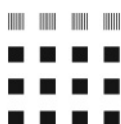


WPI リロード

2007.1



JAICI 社団法人 化学情報協会

情報事業部

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル
サービス全般 TEL: 0120-151-462

E-mail: cas-stn@jaici.or.jp

ヘルプデスク TEL: 0120-003-462

E-mail: helpdesk@jaici.or.jp

FAX: 03-5978-3600 URL: www.jaici.or.jp

W P I リロード

リロードによる強化・変更の概要

■ DWPI セグメントに、公報のオリジナル情報が収録された。

- ・ 公報のオリジナル情報が追加されたことにより、特許出願人の変移、発明者の特定、優先権出願情報と特許情報/出願情報とのリンク、オリジナルの著者抄録、クレームによる各公報の内容の確認と検索ができるようになった。
- ・ 公報の情報が収録されたことにより、2 つのレベルで、検索、表示ができるようになった。
 - 発明レベル
 - 公報レベル
- ・ 公報のオリジナル情報に対する表示形式、検索フィールドが新設された。

例： 拡張基本索引 (/BIEX)

■ DWPI セグメントの検索フィールドが強化された。

- ・ 基本索引 (/BI またはなし) の強化
 - ストップワードがなくなった。
 - /AB フィールドで抄録に限定した検索ができるようになった。
 - 拡張抄録 (/ABEX) が含まれるようになった。
 - ドキュメンテーション抄録 (/ABDT) が収録され、検索できるようになった。
(1995 年 - 1999 年に発行されたベーシック特許を基に作成した詳細な抄録)
- ・ 特許情報、出願情報、優先権出願情報の強化
- ・ 発明者情報、特許出願人情報、代理人情報の強化
- ・ 検索時間が、短縮された。
- ・ その他の強化

■ 国際特許分類が強化された。

- ・ DWPI セグメントに IPC 8 の収録が開始された。
 - IPC は、発明レベル (最新の IPC)、公報レベル (発行時の IPC と最新の IPC) 両方に収録される。
- ・ IPC のみを表示する表示形式が新設された。
- ・ IPC 解析、抽出時の注意点

■ DCR セグメントが強化された。

- ・ DCR セグメントから DWPI セグメントへのクロスオーバー検索が、強化された。

■ FSEARCH コマンドの改善とクロスオーバー検索の注意点

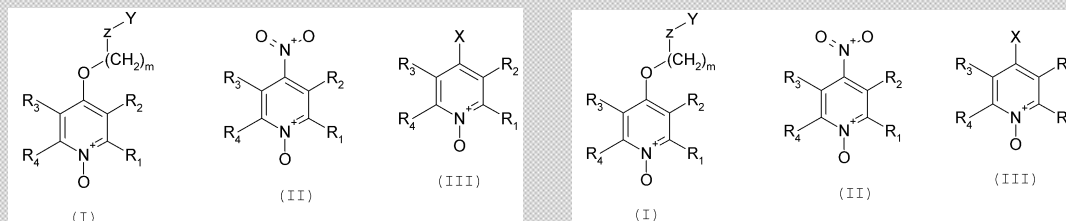
公報のオリジナル情報の追加

■ レコード例

・ MAXG 表示形式 (発明レベル)

レコード番号	AN	2004-294434 [27]	WPINDEX	OHFull-text					
第二次アクセス番号	DNC	C2004-112633 [27]							
標題	TI	Preparation of substituted pyridine N-oxides useful as medicaments against Helicobacter for treating stomach ulcers involves reacting 4-nitropyridine N-oxide with alkali metal halide and then with thiol or phenol derivative							
ダウエントクラス	DC	B02; B03							
発明者	IN	ROESSLER M; ROSSLER M; SCHIEK W; SEIFTER C; ZICH T							
特許出願人	PA	(STAM-C) DSM FINE CHEM AUSTRIA GMBH; (STAM-C) DSM FINE CHEM AUSTRIA NFG GMBH & CO KG; (ROSSLER M) ROSSLER M; (SCHIEK W) SCHIEK W; (SEIFTER C) SEIFTER C; (ZICH T) ZICH T							
特許発行国数	CYC	34	特許番号	特許種別	発行日	DW	言語	ページ数 [図の数]	IPC
特許情報	PI	①	US	20040063957	A1	20040401	(200427)*	EN	7[0]
		②	EP	1405847	A1	20040407	(200427)	DE	
		③	JP	2004123743	A	20040422	(200428)	JA	14
		④	CN	1493561	A	20040505	(200447)	ZH	C07D0213-89
		⑤	US	6806371	B2	20041019	(200469)	EN	C07D0213-89
		⑥	AT	2002001482	A				
		⑦	AT	413538	B				
出願情報	ADT	US	20040063957	A1	ベーシック特許 ①: トムソン社にとって全く新しい優先権情報を持つ特許 この特許を基に新規レコードが作成される (* が付く)				
			2002-1482	20021001					
			2003-159889	200309					
			2002-1482	20021001	対応特許 ②~⑦: ベーシック特許と同一の優先権情報を有する特許 また、優先権主張がされていない特許であっても出願人や内容から 同一発明と判断した特許は、対応特許と同等に扱う (# が付く)				
出願経過の詳細	FDT	AT	413538	B					
優先権情報	PRAI	AT	2002-1482	20021					
IPC:発行時 (主分類)	IC	ICM	C07D0213-89						
IPC:発行時 (副分類)	ICS	B01J0031-02							
IPC:再分類	IPCR	C07D0213-00	[1, C];	C07D0213-89	[1, A]				

代表図面



図面関連情報

GINF	Type	Format	embedded	Size	
	Struct. Image	Gl. STR	false	6756	← 代表図面
	Struct. Image	Gl. STR	true	6758	← 抄録中に組み込まれている図面

抄録

US 20040063957 A1 UPAB: 20060121
 NOVELTY - Preparation of substituted pyridine N-oxide compounds involves reacting 4-nitropyridine N-oxide with an alkali metal halide in the presence of a phase transfer catalyst and an acid to give 4-halopyridine N-oxide; and reacting 4-halopyridine N-oxide with a phenol or thiol derivative in the presence of a phase transfer catalyst and a base at reflux temperature.
 DETAILED DESCRIPTION - Preparation of substituted pyridine N-oxide compounds of formula (I) involves reacting 4-nitropyridine N-oxide of formula (II) with an alkali metal halide in the presence of a phase transfer catalyst and an acid to give 4-halopyridine N-oxide of formula (III); and reacting (III) with a phenol or thiol derivative of formula HZ1-A-Z2-Y (IV) in the presence of a phase transfer catalyst and a base at reflux temperature.
 R1 - R4 = 1-12C alkyl (optionally containing at least one N, O or S), H or carboxyl;
 R1+R2 and/or R3+R4 = 4-20C alkylene (optionally containing at least one N, O or S);
 A = benzyl or (CH2)m;
 m = 1 - 12;
 Z1 and Z2 = O or S;
 Y = 1-12C alkyl (optionally containing at least one N, O or S), 6-20C

aryl or 5-20C heterocycle (all optionally substituted by halo, 1-6C alkyl, nitro, phenyl or tert-amine) or H;
Z2+Y = optionally substituted ring (containing at least one N, O or S);
X = Cl, Br or I.

An INDEPENDENT CLAIM is included for the preparation of (III) involving reacting (II) with an alkali metal halide in the presence of a phase transfer catalyst and an acid.

ACTIVITY - Antiulcer; Gastrointestinal-Gen.

MECHANISM OF ACTION - Non-given.

USE - In the preparation of substituted pyridine N-oxide compounds (claimed) useful as medicaments against Helicobacter for treating and preventing stomach ulcers.

ADVANTAGE - The process provides the product in high selectivity, high yield and high purity, and avoids the use of solvents, which are difficult to recycle. The reaction takes place in least comparable time and at comparable temperature, and the strong bases used are less expensive and neither combustible nor explosive.

Technology Focus TECH ORGANIC CHEMISTRY - Preferred Compounds: The molar ratio of (III) and (IV) is 1:1.1 - 1:10.

Preferred Components: The acid is HCl, HBr or glacial acetic acid. The phase transfer catalyst (0.1 - 30 mol.%) is an ammonium salt of formula R5R6R7R8N+A-(V).

R5 - R8 = 1-20C alkyl, phenyl, arylalkyl or alkylaryl (all optionally mono- or poly-substituted by functional groups) (preferably 1-16C alkyl or benzyl);
A- = halo, hydroxide, hydrogensulfate, perchlorate, nitrate, acetate, benzoate, mesylate, quaternary phosphonium salt, polyether of cyclic or acyclic nature or alkyl-substituted guanidinium salt (preferably Cl or Br).

Preferred Method: The conversion of (II) to (III) is carried out in a solvent (preferably optionally halogenated hydrocarbon, ether or nitrile).

索引 IT UPIT 20060121

886339-CL 886339-PRD; 0128-28601-CL 0128-28601-PRD; 0128-28602-CL

0128-28602-PRD; 886358-CL 886358-ST

ファイルセグメント FS

マニュアルコード MC

ケミカルコード CMC

CP1

CP1: B07-D04B; B14-E08; N05-D

UPB 20060121

M2 *01* F011 F012 F013 F014 F431 H5 H521 H581 H8 KO K7 K742 M210 M211 M240
M272 M281 M282 M313 M321 M332 M342 M383 M391 M413 M510 M521 M530
M540 M720 N233 N262 N322 N342 N422 N441 N512 N513 N521 M905 M904
DCN: RADY13-K RADY13-P
DCR: 886339-K 886339-P

M2 *02* D013 D014 D015 D040 F011 F012 F013 F014 F015 F016 F019 F021 F431
G001 G002 G010 G011 G012 G013 G019 G020 G021 G022 G029 G040 G100
G111 G221 H102 H103 H121 H181 H182 H183 H321 H341 H381 H401 H481
H498 H5 H521 H522 H541 H581 H582 H583 H584 H589 H592 H594 H598 H599
H600 H621 H641 H642 H643 H681 H682 H683 H8 J011 J012 J013 J014 J111
J112 J113 KO K7 K742 L640 L650 L660 L699 M111 M112 M113 M210 M211
M212 M213 M214 M215 M216 M220 M221 M222 M223 M224 M225 M226 M231
M232 M233 M240 M271 M272 M273 M280 M281 M282 M283 M311 M312 M313 M314 M315
M316 M315 M316 M321 M322 M323 M331 M332 M333 M334 M340 M342 M343
M344 M362 M373 M383 M391 M392 M393 M412 M413 M510 M511 M520 M521
M522 M530 M531 M532 M540 M720 N233 N262 N322 N342 N422 N441 N512
N513 N521 M905 M904

MCN: 0128-28601-K 0128-28601-P

M2 *03* D013 D014 D015 D040 F011 F012 F013 F014 F015 F016 F431 H102 H181
H182 H183 H581 H582 H583 H584 H598 H599 H6 H602 H603 H604 H607 H621
J011 J012 J013 J014 J111 J112 J113 KO K7 K742 M210 M211 M212 M213
M214 M215 M216 M220 M221 M222 M223 M224 M225 M226 M231 M232 M233
M240 M271 M272 M273 M280 M281 M282 M283 M311 M312 M313 M314 M315
M316 M320 M321 M322 M323 M331 M332 M333 M340 M342 M373 M391 M392
M393 M412 M413 M510 M511 M520 M521 M530 M540 M720 N233 N322 N441
N512 N513 N521 M905 M904

MCN: 0128-28602-K 0128-28602-P

M2 *04* C035 C100 C720 C800 C801 C803 C804 C805 C806 C807 H1 H181 KO L7 L722
M210 M211 M214 M231 M273 M283 M320 M411 M510 M520 M530 M540 M620
M640 M730 M905 M904

DCN: RADY1A-C RADY1A-K

DCR: 886358-C 886358-K

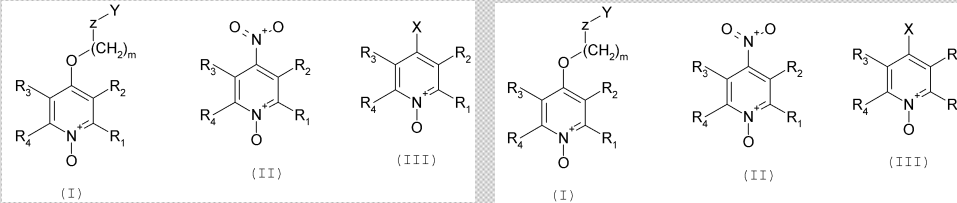
MEMBFG 表示形式 (公報レベル:特許ファミリーを構成する個々の公報のオリジナル情報)

	Member (0001)	
レコード番号	AN 2004-294434 [27]	ヨーロッパ特許
入力日	ED 20050528	
ダウエントクラス	DC B03; B02	
標題 (ドイツ語)	TIDE Verfahren zur Herstellung von substituierten Pyridin-N-oxid-verbindungen	
標題 (英語)	TIEN Process to prepare substituted pyridine-N-oxide compounds	
標題 (フランス語)	TIFR Procédé de preparation de composes de pyridine N-oxydes substitues	
代理人	AG Lindinger, Ingrid	
代理人住所	AGA: DSM Fine Chemicals, Austria Nfg GmbH & Co KG, CEL/Patente, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT	
特許出願人	PA (STAM-C) DSM FINE CHEM AUSTRIA NFG GMBH & CO KG	
特許出願人 (オリジナル)	PAO: DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG	
特許出願人住所	PAA: St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT	
特許番号	PI EP 1405847 (2) A1 20040407 (200427) DE	
出願情報	ADT EP 1405847 AT EP 2003-20132 20030905	
出願情報 (トムソ)	APTS 2003EP-000020132	
優先権情報	PRAI AT 2002-1482 20021001	
優先権情報 (トムソ)	PRTS 2002AT-000001482	
IPC:再分類	IPCR Current: C07D0213-00 [I,C]; C07D0213-89 [I,A]	
IPC:発行時 (主分類)	IIC IICM C07D0213-89	
抄録 (ドイツ語)	ABDE Verfahren zur Herstellung von substituierten Pyridin-N-oxid- verbindungen der Formel [CF 8000.0001* in der R1, R2, R3 und R4 H, eine Carboxylgruppe oder ein C 1 -C 12 -Alkylrest, der Atome aus der Gruppe N, O, oder S enthalten kann, sein koennen, oder R1 und R2 und/oder R3 und R4 gemeinsam einen gegebenenfalls substituierten C 4 -C 20 -Alkylrest bilden koennen, der Atome aus der Gruppe N, O, oder S enthalten kann, A Benzyl oder eine Gruppe (CH 2) m bedeutet, wobei m eine ganze Zahl von 1 bis 12 sein kann, Z 1 und Z 2 unabhaengig voneinander O oder S sind und Y H, einen C 1 -C 12 - Alkylrest, der gegebenenfalls Atome aus der Gruppe N, O, oder S enthalten kann, einen C 6 -C 20 -Arylrest oder einen C 5 -C 20 -Heterocyclus bedeutet, wobei die Reste gegebenenfalls substituiert sein koennen, oder Z 2 und Y gemeinsam einen gegebenenfalls substituierten Ring bzw. Ringsystem bilden, wobei der Ring oder das Ringsystem Atome aus der Gruppe N, O, oder S enthalten kann, aus dem korrespondierenden 4-Halo-Pyridin-N-oxid der Formel [CF 8000.0002* in der X Chlor, Brom oder Iod bedeutet, wobei die Verbindung der Formel (II) in Gegenwart eines Phasentransferkatalysators und einer Base mit einer Verbindung der FormelHZ 1 -A-Z 2 -Y (III) in der Z 1 , Z 2 , A und Y wie oben definiert sind, bei einer Temperatur bis zur Rueckflusstemperatur zu der entsprechenden substituierten Pyridin-N-oxid-Verbindung der Formel (I) umgesetzt wird, sowie ein Verfahren zur Herstellung der Verbindung der Formel (II).	
クレーム (ドイツ語)	CLMDE Verfahren zur Herstellung von substituierten Pyridin-N-oxid- verbindungen der Formel [CF 0013.0001] in der R1, R2, R3 und R4 unabhaengig voneinander H, eine Carboxylgruppe oder ein C 1 -C 12 -Alkylrest, der gegebenenfalls ein oder mehrere Atome aus der Gruppe N, O, oder S enthalten kann, sein koennen, oder R1 und R2 und/oder R3 und R4 gemeinsam einen gegebenenfalls substituierten C 4 -C 20 -Alkylrest bilden koennen, der ein oder mehrere Atome aus der Gruppe N, O, oder S enthalten kann, A Benzyl oder eine Gruppe (CH 2) m bedeutet, wobei m eine ganze Zahl von 1 bis 12 sein kann, Z 1 und Z 2 unabhaengig voneinander O oder S sind und Y H, einen C 1 -C 12 - Alkylrest, der gegebenenfalls ein oder mehrere Atome aus der Gruppe N, O, oder S enthalten kann, einen C 6 -C 20 -Arylrest oder einen C 5 -C 20 -Heterocyclus bedeutet, wobei die Reste gegebenenfalls durch Halogen, C 1 -C 6 -Alkyl, Nitro, Phenyl oder tert. Amin substituiert sein koennen, oder Z 2 und Y gemeinsam einen gegebenenfalls substituierten Ring oder ein gegebenenfalls substituiertes Ringsystem bilden, wobei der Ring oder das Ringsystem ein oder mehrere Atome aus der Gruppe N, O, oder S enthalten kann, aus dem korrespondierenden 4-Halo-Pyridin-N-oxid der Formel [CF 0013.0002] in der R1-R4 wie oben definiert sind und X Chlor, Brom oder Iod bedeutet, dadurch gekennzeichnet, dass die Verbindung der Formel (II) in Gegenwart eines Phasentransferkatalysators und einer Base mit einer Verbindung der FormelHZ 1 -A-Z 2 -Y (III) in der Z 1 , Z 2 , A und Y wie oben	
ファイルセグメント	FS. M CPI	

米国特許

Member (0002)

レコード番号 AN 2004-294434 [27]
 入力日 ED 20050528
 第二次アクセッション番号 CPI DNC C2004-112633 [27]
 標題 TI
 ダウエントクラス DC B03: B02
 代理人 TIEN
 代理人住所 AG WENDEROTH, LIND & PONACK, L.L.P.
 特許出願人 AGA: 2033 K STREET N. W., SUITE 800, WASHINGTON, DC, US
 特許出願人 (オリジナル) PA (ZICH-I) ZICH T
 特許出願人住所 PAO: Zich, Thomas
 PAA: Linz, AT
 (SCHI-I) SCHIEK W
 PAO: Schiek, Wolfgang
 PAA: Passau, DE
 (ROSS-I) ROSSLER M
 PAO: Rossler, Markus
 PAA: Linz, AT
 (SEIF-I) SEIFTER C
 PAO: Seifter, Christian
 PAA: Linz, AT
 特許番号 PI
 出願情報 ADT US 20040063957 (1) 0040401 (200427)* EN 7[0]
 出願情報 (トムソン) ADT US 20040063957 A1 US 2003-674524 20031001
 優先権情報 APTS 2003US-000674524
 優先権情報 (トムソン) PRA1 AT 2002-1482 20021001
 IPC:再分類 PRTS 2002AT-000001482
 IPC:発行時 (主分類) IPCR Current: C07D0213-00 [I,C]; C07D0213-89 [I,A]
 IPC:発行時 (主分類) IIC IICM C07D0213-63
 UPC:発行時 (主分類) INCL INCLM 546290000



抄録

AB US 20040063957 A1 UPAB 20060121
 NOVELTY - Preparation of substituted pyridine N-oxide compounds involves reacting 4-nitropyridine N-oxide with an alkali metal halide in the presence of a phase transfer catalyst and an acid to give 4-halopyridine N-oxide; and reacting 4-halopyridine N-oxide with a phenol or thiol derivative in the presence of a phase transfer catalyst and a base at reflux temperature.
 DETAILED DESCRIPTION - Preparation of substituted pyridine N-oxide compounds of formula (I) involves reacting 4-nitropyridine

Technology Focus

TECH ORGANIC CHEMISTRY - Preferred Compounds: The molar ratio of (III) and (IV) is 1:1.1 - 1:10.
 Preferred Components: The acid is HCl, HBr or glacial acetic acid. The phase transfer catalyst (0.1 - 30 mol.%) is an ammonium salt of formula R5R6R7R8N+A- (V).
 R5 - R8 = 1-20C alkyl, phenyl, arylalkyl or alkylaryl (all optionally

抄録 (英語)

ABEN A process for preparing substituted pyridine N-oxide compounds of the formula [C00001* in which R1, R2, R3 and R4 are each H, a carboxyl group or a C 1 -C 12 -alkyl radical which may contain atoms from the group of N, O and S, or R1 and R2 and/or R3 and R4 together may each form an optionally substituted C 4 -C 20 -alkylene radical which may

クレーム (英語)

CLMEN What is claimed is: 1. A process for preparing substituted pyridine N-oxide compounds of the formula [C00006] in which R1, R2, R3 and R4 are each independently H, a carboxyl group or a C 1 -C 12 -alkyl

索引

IT 886339-CL 886339-PRD; 0128-28601-CL 0128-28601-PRD; 0128-28602-CL 0128-28602-PRD; 886358-CL 886358-ST

ファイルセグメント

FS.M CPI

マニュアルコード

MC CPI: B07-D04B; B14-E08; N05-D

	Member (0003)	
レコード番号	AN 2004-294434 [28]	日本特許
入カ日	ED 20050528	
ダウエントクラス	DC B03; B02	
標題 (英語)	TIEN METHOD FOR PRODUCING SUBSTITUTED PYRIDINE N-OXIDE COMPOUND	
発明者	IN ZICH T	
発明者 (オリジナル)	INO: ZICH THOMAS SCHIEK W INO: SCHIEK WOLFGANG ROESSLER M INO: ROESSLER MARKUS SEIFTER C INO: SEIFTER CHRISTIAN	
特許出願人	PA (STAM-C) DSM FINE CHEM AUSTRIA GMBH	
特許出願人 (オリジナル)	PAO: DSM FINE CHEMICALS AUSTRIA NACHFOLGER GMBH & CO KG	
特許番号	PI JP 2004123743 (3) 20040422 (200428) JA 14 C07D213-89	
出願情報	ADT JP 2004123743 A JP 2003-337964 20030929	
出願情報 (トムソン)	APTS 2003JP-000337964	
優先権情報	PRAI AT 2002-1482 20021001	
優先権情報 (トムソン)	PRTS 2002AT-000001482	
IPC (主分類)	IC ICM C07D213-89	
IPC (副分類)	ICS B01J031-02	
IPC:発行時 (主分類)	IIC IICM C07D213-89	
IPC:発行時 (副分類)	IICS B01J031-02	
ファイルセグメント	FS. M CPI	

	Member (0004)	
レコード番号	AN 2004-294434 [47]	中国特許
入カ日	ED 20050528	
ダウエントクラス	DC B03; B02	
特許出願人	PA (STAM-C) DSM FINE CHEM AUSTRIA NFG GMBH & CO KG	
特許出願人 (オリジナル)	PAA: AT	
特許番号	PI CN 1493561 (4) A 20040505 (200447) ZH C07D213-89	
出願情報	ADT CN 1493561 A CN 2003-159889 20030926	
出願情報 (トムソン形式)	APTS 2003CN-000159889	
優先権情報	PRAI AT 2002-1482 20021001	
優先権情報 (トムソン)	PRTS 2002AT-000001482	
IPC:再分類	IPCR Current: C07D0213-00 [I,C]; C07D0213-89 [I,A]	
IPC:発行時 (主分類)	IIC IICM C07D213-89	
ファイルセグメント	FS. M CPI	

	Member (0005)	
レコード番号	AN 2004-294434 [69]	米国特許
入カ日	ED 20050528	
ダウエントクラス	DC B03; B02	
標題 (英語)	TIEN Preparation of substituted pyridine N-oxide compounds	
代理人	AG Wenderoth, L:ind & Ponack L.L.P.	
代理人住所	AGA: US	
特許出願人	PA (STAM-C) DSM FINE CHEM AUSTRIA NFG GMBH & CO KG	
特許出願人 (オリジナル)	PAO: DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG PAA: Linz AT	
特許番号	PI US 6806371 (5) B2 20041019 (200469) EN	
出願情報	ADT US 6806371 B2	
出願情報 (トムソン)	APTS 2003US-000674524	
IPC:再分類	IPCR Current: C07D0213-00 [I,C]; C07D0213-89 [I,A]	
IPC:発行時 (主分類)	IIC IICM C07D213-02	
UPC:発行時 (主分類)	INCL INCLM 546301000	
UPC:発行時 (副分類)	INCLS 546155000; 546345000	
抄録 (英語)	ABEN A process for preparing substituted pyridine N-oxide compounds of the formula [C00001* in which R1, R2, R3 and R4 are each H, a carboxyl group or a C 1 -C 12 -alkyl radical which may contain atoms from the group of N, O and S, or R1 and R2 and/or R3 and R4 together may each	
クレーム (英語)	CLMEN What is claimed is: 1. A process for preparing substituted pyridine N-oxide compounds of the formula [C00006] in which R1, R2, R3 and R4 are each independently H, a carboxyl group or a C 1 -C 12 -alkyl radical which may optionally contain one or more atoms from the group	
ファイルセグメント	FS. M CPI	

Member (0006)

レコード番号 AN 2004-294434 [58] オーストリア特許

入力日 ED 20050528

ダウエントクラス DC B03: B02

特許出願人 PA (STAM-C) DSM FINE CHEM AUSTRIA NFG GMBH & CO KG

特許番号 PI AT 2002001482 (6) 20050815 (200558) DE C07D213-89

出願情報 ADT AT 2002001482 A AT 2002-1482 20021001

出願情報 (トムソ) APTS 2002AT-000001482

IPC (主分類) IC ICM C07D213-89

IPC: 発行時 (主分類) IIC IICM C07D213-89

ファイルセグメント FS. M CPI

Member (0007)

レコード番号 AN 2004-294434 [44] オーストリア特許

入力日 DC B03: B02

ダウエントクラス PA (STAM-C) DSM FINE CHEM AUSTRIA NFG GMBH & CO KG

特許出願人 PAA: AT

特許番号 PI AT 413538 (7) B 20060215 (200644) DE C07D213-89

出願情報 ADT AT 413538 B AT 2002-1482 20021001

出願情報 (トムソ) APTS 2002AT-000001482

出願経過の詳細 FDT AT 413538 B Previous Publ AT 2002001482 A

IPC (主分類) IC ICM C07D213-89

IPC: 発行時 (主分類) IIC IICM C07D213-89

ファイルセグメント FS. M CPI

■ 公報レベルにのみ収録される主な項目 (収録されていない場合もある)

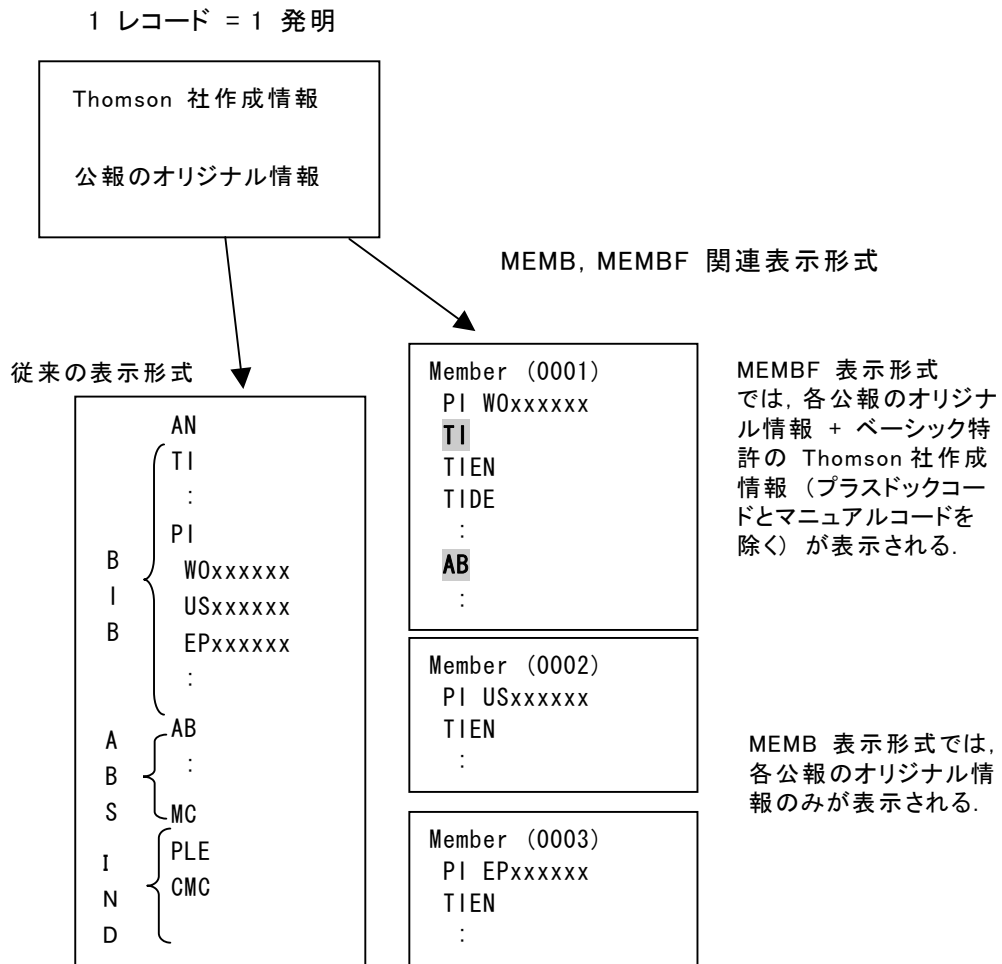
国コード		DE	EP	US	WO
特許種別		DEA1 DEB1/B2/B3/B4 DEC1/C2 DEU1	EPA1/EPA2 EPB1/EPB2	USA1/USA2 USB1/USB2	WOA1/A2
発明者 タイトル	TIEN TIDE TIFR	1968 - (DE のみ)	1978 -	1975 - (EN のみ)	1978 -
発明者 抄録	ABEN ABDE ABFR	2000 - (DE のみ)	1978 - (EN) 2000 - (DE/FR)	1975 - (EN のみ)	1978-
メイン クレーム	CLMEN CLMDE CLMFR	1968 - (DE のみ)	1984 - (B1/B2 EN) 1991 - (A1/A2 EN) 1991 - (DE/FR)	1993 - (EN のみ)	×
発明者の フルネーム	IN INO	1968 -	1978 -	1975 -	1978 -
代理人	AG	1968 -	1978 -	1975 -	1999 -
国コード		JP	AU	GB	
特許種別		JPA	AUA	GBB	
発明者タイトル	TIEN	1975 - (機械翻訳)	2004 -	2004 -	
発明者抄録	ABEN	×	×	×	
メインクレーム	CLMEN	×	×	DW198409- DW199751	
発明者のフルネーム	IN INO	1977 -	×	×	
代理人	AG	×	×	×	

公報のオリジナル情報の追加

■ 従来の情報とともに、公報の情報も表示することができる。

・ レコード構成

- 発明単位（1レコードが1発明）
- 表示形式により、ベーシック特許の Thomson 社作成抄録、ファミリー情報、および公報別のオリジナル情報等を表示することができる。



公報のオリジナル情報の追加

■ 発明レベルと公報レベルの表示形式

- ・ 発明レベルの情報と公報レベルの情報を重複なく表示するには、MAXG MEMB 表示形式（または MAX MEMB 表示形式）が有効である。
- ・ 公報レベルの情報は、発明レベルとともに表示した場合、追加料金なく表示できる。

- 主な発明レベルの表示形式

BIB	書誌情報 AN, CR, DNN, DNC, TI, DC, IN, PA, CYC, PIA, ADT, FDT, PRAI
BASIC	書誌情報（ベーシック特許の特許情報のみ） AN, CR, ANX, DNN, DNC, TI, DC, IN, PA, PNC, CYC, PI.B, ADT.B , PRAI, AB , UPAB, FS
BRIEF	書誌情報（特許情報なし） AN, CR, ANX, DNN, DNC, TI, DC, PA, AB , UPAB
STD	書誌情報 + 特許分類 AN, CR, DNN, DNC, TI, DC, IN, PA, CYC, PI, ADT, FDT, PRAI, IC(ICM, ICS), ICA, ICI, IPCI, IPCR (デフォルトは STD)
ABS	AN, CR, AB, UPAB
ALL	MAX より ABEQ, CMC, PLE, PLC, TECH, ABDT*, ABEX* を除いた情報
FULL	ALL + TECH , ABDT*, ABEX*
MAX	発明レベルの全データ（イメージを除く）
BREIFG	BREIF + イメージ
ALLG	ALL + イメージ
FULLG	FULL + イメージ
MAXG	MAX + イメージ

* WPIX ファイルでのみ表示可能。

- 主な公報レベルの表示形式

MEMB	全公報の公報レベルのみに収録される情報 (発明レベルの情報は含まれない)
MEMB(n)	n 番目の公報の公報レベルの情報 (n= 1, 2.. .)
MEMBF	MEMB + ベーシック特許の発明レベルの情報 (PLE, CMC を除く)
MEMBFG	MEMBF + イメージ

* WPIX ファイルでのみ表示可能。

公報のオリジナル情報の追加

■ 公報のオリジナル情報が収録されたことにより、下記の 2 つのレベルに限定して検索ができるようになった。

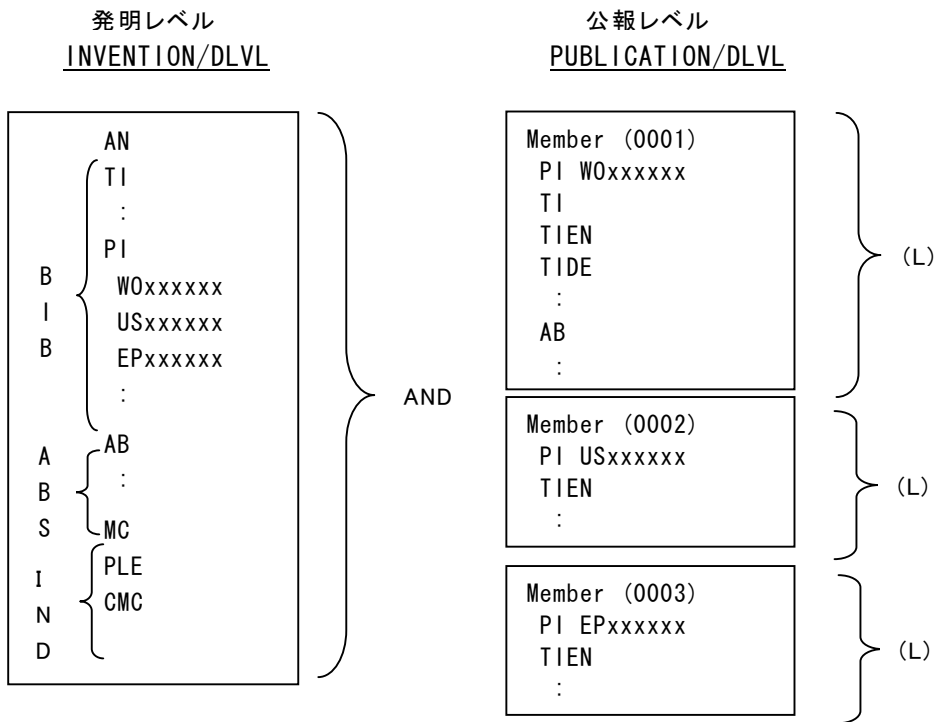
- ・ 発明レベル：発明単位の情報（従来の DWPI セグメントと同じ，Thomson 社作成情報）

=> S OO (L) INVENTION/DLVL

- ・ 公報レベル：公報単位の情報（公報のオリジナル情報 + 発明単位の情報*）

* プラスドックコードとケミカルコードを除く

=> S OO (L) PUBLICATION/DLVL



- ・ 特定の公報に限定して検索する場合には、PUBLICATION/DLVL を利用する。

- 2006 年に出願されている中国特許の検索。

=> S 2006/AY (L) CN/PC (L) PUBLICATION/DLVL

* 特許情報 (/PN,/PC,/PK) と出願情報の演算は (P) 演算子でも同じ検索ができる。

- 2005 年に出願されているベーシック特許の検索。

=> S BASIC/PT (L) 2005/AY (L) PUBLICATION/DLVL

- WO 特許 (PCT 出願) に H04B001-04/IPC が付与されている特許の検索。

=> S WO/PC (L) H04B001-04/IPC (L) PUBLICATION/DLVL

W P I リロード

基本索引関連フィールド

- Thomson 社作成情報を対象にした基本索引 (/BI) と公報 (オリジナル情報) を対象にした拡張基本索引 (/BIEX) がある。
- 基本索引で、拡張抄録 (/ABEX) とドキュメンテーション抄録 (/ABDT) が検索できるようになった (WPINDEX, WPIDS, WPIX ファイル. 表示は, WPIX ファイルのみ). ドキュメンテーション抄録は今回のリロードで収録された (表示は WPIX ファイルのみ).
 - 拡張抄録: DW 199908- ベーシック特許を基に作成した詳細な抄録 (CPI セクション)
 - ドキュメンテーション抄録: 1995 年 - 1999 年に発行されたベーシック特許を基に作成した詳細な抄録 (CPI セクション)
- ストップワードがなくなった。
- 基本索引以外のフィールドでも後方一致, 中間一致ができるようになった.
 - 対象フィールド: /BI, /BIEX, /TI, /AB, /TECH, /ABEX, /ABDT
- /AB フィールドで抄録に限定した検索ができるようになった.
 - ・ 発明レベルの抄録は, パラグラフごとに細かく検索することができるようになった。

■ 基本索引, 拡張基本索引の収録情報

基本索引 (/BI またはなし) 対象フィールド
(Thomson 社作成情報:ベーシック特許)

拡張基本索引 (/BIEX) 対象フィールド
(各公報に記載されているオリジナル情報)

<p>TI 標題 (TT) タイトルターム (AW) 追加語</p> <p>AB ベーシック特許の抄録 Novelty (新規性) Detailed Description Mechanism of Action Activity Advantage Use/Advantage Use Drawing Description</p> <p>TECH Technology Focus</p> <p>ABEX 拡張抄録 199908- *</p> <p>ABDT ドキュメンテーション抄録 1995-1999 *</p> <p>* WPIX ファイルでのみ表示可能</p>	<p>TIEN US 1975- EP/WO 1978- JP 1975- (機械翻訳) AU/GB 2004-</p> <p>TIDE DE 1968- EP/WO 1978-</p> <p>TIFR EP/WO 1978-</p> <p>ABEN US 1975- EP 1978- WO 1978-</p> <p>ABDE DE 2000- WO 1978-</p> <p>ABFR EP 2000- WO 1978-</p> <hr/> <p>ABEQ 対応特許の抄録 1984-1995</p> <hr/> <p>CLMEN US 1993- EPB1/EPB2 1984- EPA1/A2 1991- GB DW198409-DW199751</p> <p>CLMDE DE 1968-, EP 1991-</p> <p>CLMFR EP 1991-</p>
--	--

W P I リロード

基本索引関連フィールド

■ 基本索引, 拡張基本索引対象フィールドは, 下記の検索フィールドでも検索できる.

基本索引 (/BI)

TI	(/TI)
TT	(/TT)
AW	(/TT)
AB	(/AB)
ABEQ	(/AB)
TECH	(/TECH)
ABEX	(/ABEX)
ABDT	(/ABDT)

拡張基本索引 (/BIEX)

TIEN	(/TIEN)
TIDE	(/TIDE)
TIFR	(/TIFR)
ABEN	(/AB)
ABDE	(/AB)
ABFR	(/AB)
CLMEN	(/CLM)
CLMDE	(/CLM)
CLMFR	(/CLM)

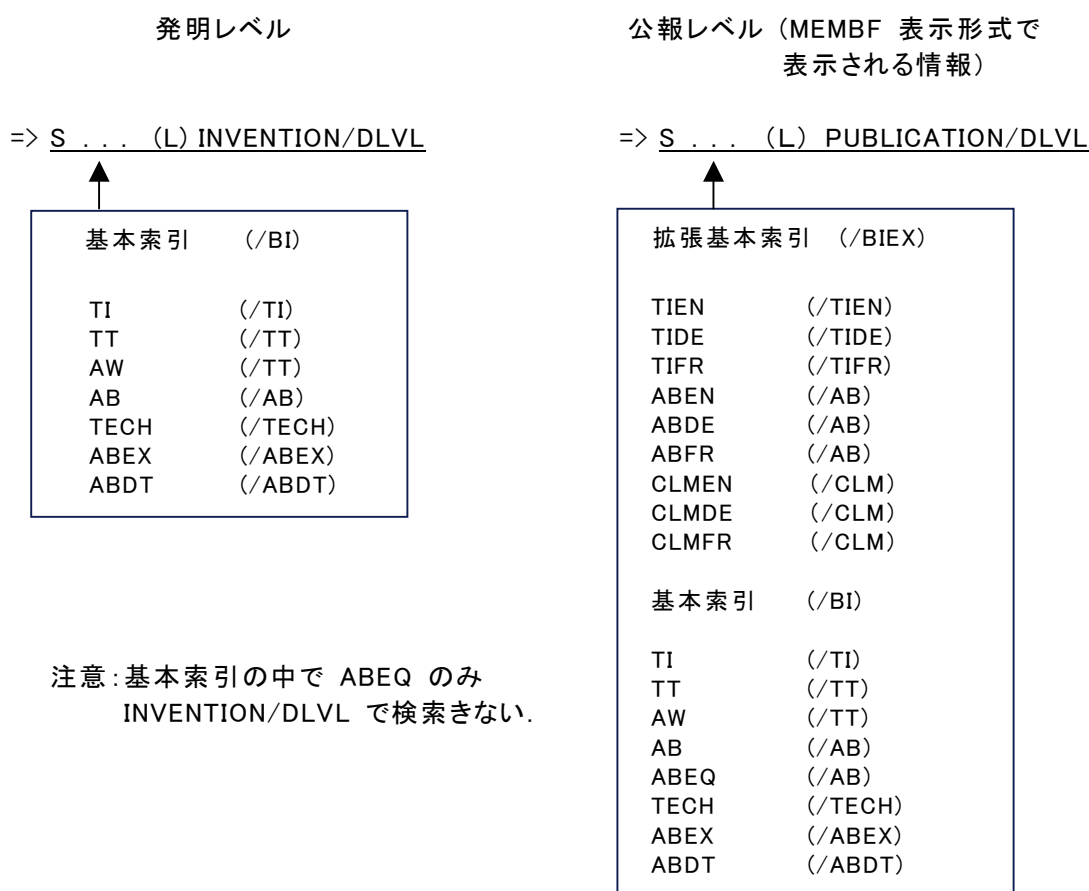
検索フィールド		/BI (なし)	/BIEX	/TI	/AB	/CLM	その他の 検索フィールド
TI	タイトル (Thomson 社作成)	○		○			
TIEN TIDE TIFR	タイトル (発明者)		○				/TIEN /TIDE /TIFR
TT AW	タイトルターム 追加語 (AW)	○					/TT
AB	抄録 (Thomson 社作成) Novelty (新規性) Detailed Description Mechanism of Action Activity Advantage Use/Advantage Use Drawing Description	○			○		/NOV /DETD /ACTN /ACTV /ADV /UADV /USE /DRWD
TECH	Technology Focus	○					/TECH
ABEX	拡張抄録 (DW 199908-)	○					/ABEX
ABDT	ドキュメンテーション抄録 (1995 - 1999)	○					/ABDT
ABEQ	対応特許抄録 (1984-1995)	○			○		
ABEN ABDE ABFR	抄録 (発明者)		○		○		
CLMEN CLMDE CLMFR	メインクレーム		○			○	

基本索引関連フィールド

■ 各レベルと基本索引関連フィールドとの関係

- ・ 発明レベルと公報レベルの収録情報は重複している。特定のレベルに限定して検索する場合には、/DLVL フィールドを利用する。

注意) WPINDEX, WPIDS ファイルでは ABEX, ABDT を表示することができないが、/BI, /ABEX, /ABDT フィールドで検索することはできる (ABEX, ABDT は、WPIX ファイルでのみ表示可能)。そのため、WPINDEX, WPIDS ファイルにおいて、/BI, /ABEX, /ABDT フィールドで検索した場合、回答中にヒットタームが表示されない場合がある。



- 網羅的な検索式

=> S PROTEIN/BI,BIEX

- 発明レベルの標題, タイトルターム, 抄録, Technology Focus のみに限定して検索する場合 (基本索引から ABEX, ABDT, ABEQ を除いて検索したい場合)

=> S PROTEIN/TI, TT, AB, TECH (L) INVENTION/DLVL

■ 基本索引の有効な近接演算子

	AN	1995-349316 [45]	WPIX	Full Text	演算子 AND : 同一レコード内 (L) : 同一ベーシック特許内 または対応特許内 (P) : 同一パラグラフ内 (S) : 同一センテンス内 * 同一フィールドに限定したい 場合は、固有の検索フィールド を利用する。例: /AB
ベーシック特許	TI	Magnetic toner for developing electrostatic amount of magnetic toner particle with amount of silicon element and inorganic iron oxide particle			
	(P)				
	AB	JP 3535561 B2	UPAB:	20050824	
	(P)	NOVELTY - A magnetic toner contains binder resin and magnetic iron oxide particle. Weighted-mean particle size of magnetic toner is 13.5 micrometers or less. The content of magnetic toner particle with a particle size of 12.7 micrometers or more, is 50 wt.% or less. Magnetic iron oxide particle contains 0.4-2 wt.% of silicon element. Inorganic oxide particles (0.1-10 wt.pts) are adhered to surface of magnetic iron oxide particle (100 wt.pts).			
	(L)	DETAILED DESCRIPTION - A magnetic toner contains at least binder resin and magnetic iron oxide particle. The weighted-mean particle size of the magnetic toner is 13.5 micrometers or less. The content of magnetic toner particle with a particle size of 12.7 micrometers or more, is 50 wt.% or less. Magnetic iron oxide particle contains 0.4-2 wt.% of silicon element by making iron element into a reference. Inorganic oxide particles (0.1-10 weight parts) are adhered to surface of magnetic iron oxide particle (100 weight parts).			
	(P)	TECH INORGANIC CHEMISTRY - Preferred Composition: The magnetic toner contains mixture of magnetic iron oxide particle which has adhered to surface of inorganic oxide particle, and inorganic oxide particle which has been released. Magnetic iron oxide particle (100 wt.pts) consists of 90 wt.pts of iron oxide and 10 wt.pts of silicon element.			
		ABEX, ABDT の表示は会員用ファイル (WPIX) でのみ有効			
	(P)	ABEX EXAMPLE - Magnetic iron oxide particle containing silicon element (1.09%), and having particle size of 0.21 micrometers, surface silica content of 0.19%, smoothness of 0.53, bulk density of 1.1 g/cm ³ and			
	(P)	ABDT JP7239571 A magnetic toner includes a binder resin and a magnetic iron oxide particles. The wt. average particle size of the toner is less than 13.5 micron, and less than 50 wt.% of particles of size more than 12.7 micron are included. The content of silicon in the iron oxide particles is 0.4-2.0 wt.%. 0.1-10 pts. wt. of the inorganic oxide particles are attached to 100 pts. wt. of the iron oxide particles.			
		ADVANTAGE Good fluidity and charging property under high humidity. (M0)			
対応特許	Member (0002)				
	ABEQ	JP 3535561 B2	UPAB	20050824	
	(P)	NOVELTY - A magnetic toner contains binder resin and magnetic iron oxide particle. Weighted-mean particle size of magnetic toner is 13.5 micrometers or less. The content of magnetic toner particle with a particle size of 12.7 micrometers or more, is 50 wt.% or less. Magnetic iron oxide particle contains 0.4-2 wt.% of silicon element. Inorganic oxide particles (0.1-10 wt.pts) are adhered to surface of magnetic iron oxide particle (100 wt.pts).			
(L)	DETAILED DESCRIPTION - A magnetic toner contains at least binder resin and magnetic iron oxide particle. The weighted-mean				

■ 拡張基本索引の有効な近接演算子

Member (0001)

PI DE 10351271 A1 20050602 (200539) DE A61K-45/00

(P) TIDE Pharmazeutische Zusammensetzung zur Behandlung der Stressinkontinenz und/oder Mischinkontinenz

(L)

(P) ABDE Diese Erfindung beschreibt die Verwendung von beta-3-Adrenozeptor- Agonisten zur Behandlung von Harnblasenfunktionsstoerungen, insbesondere der Stressinkontinenz und/oder der Mischinkontinenz.

(P) CLMDE Verwendung eines beta-3-Adrenozeptor-Agonisten pharmazeutisch wirksamen Salzes derselben zur Harnblasenfunktionsstoerung. Ein Medikament zur Behandlung einer Harnblasenfunktionsstoerung aus der Gruppe Stress- und/oder Mischinkontinenz.

演算子
 AND : 同一レコード内
 (L) : 同一公報内
 (P) : 同一パラグラフ内
 (S) : 同一センテンス内

Member (0002)

PI WO 2005046666 A1 20050526 (200539)* DE 40[0] A61K-31/195

(P) TIDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG DER STRESSINKONTINENZ UND/ODER MISCHINKONTINENZ

(P) TIEN PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING STRESS INCONTINENCE AND/OR MIXED INCONTINENCE

(P) TIER COMPOSITION PHARMACEUTIQUE UTILISEE POUR TRAITER L' INCONTINENCE URINAIRE A L' EFFORT ET/OU L' INCONTINENCE MIXTE

(L)

(P) ABDE Diese Erfindung beschreibt die Verwendung von beta-3-Adrenozeptor- Agonisten zur Behandlung von Harnblasenfunktionsstoerungen, insbesondere der Stressinkontinenz und/oder der Mischinkontinenz.

(P) ABEN The invention relates to the use of beta-3-adrenoceptor agonists for treating bladder function disorders, particularly stress incontinence and/or mixed incontinence.

(P) ABFR L' invention concerne l' utilisation d' agonistes du recepteur adrenergique beta-3 pour traiter des troubles de la fonction urinaire, notamment l' incontinence urinaire a l' effort et/ou l' incontinence mixte.

Member (0003)

PI US 20060004105 A1 20060105 (200603) EN

(P) TIEN Pharmaceutical composition for treating stress incontinence and/or mixed incontinence

(P) ABEN This invention describes the use of beta-3-adrenoceptor agonists for the treatment of functional bladder disorders, particularly stress incontinence and/or mixed incontinence.

(L)

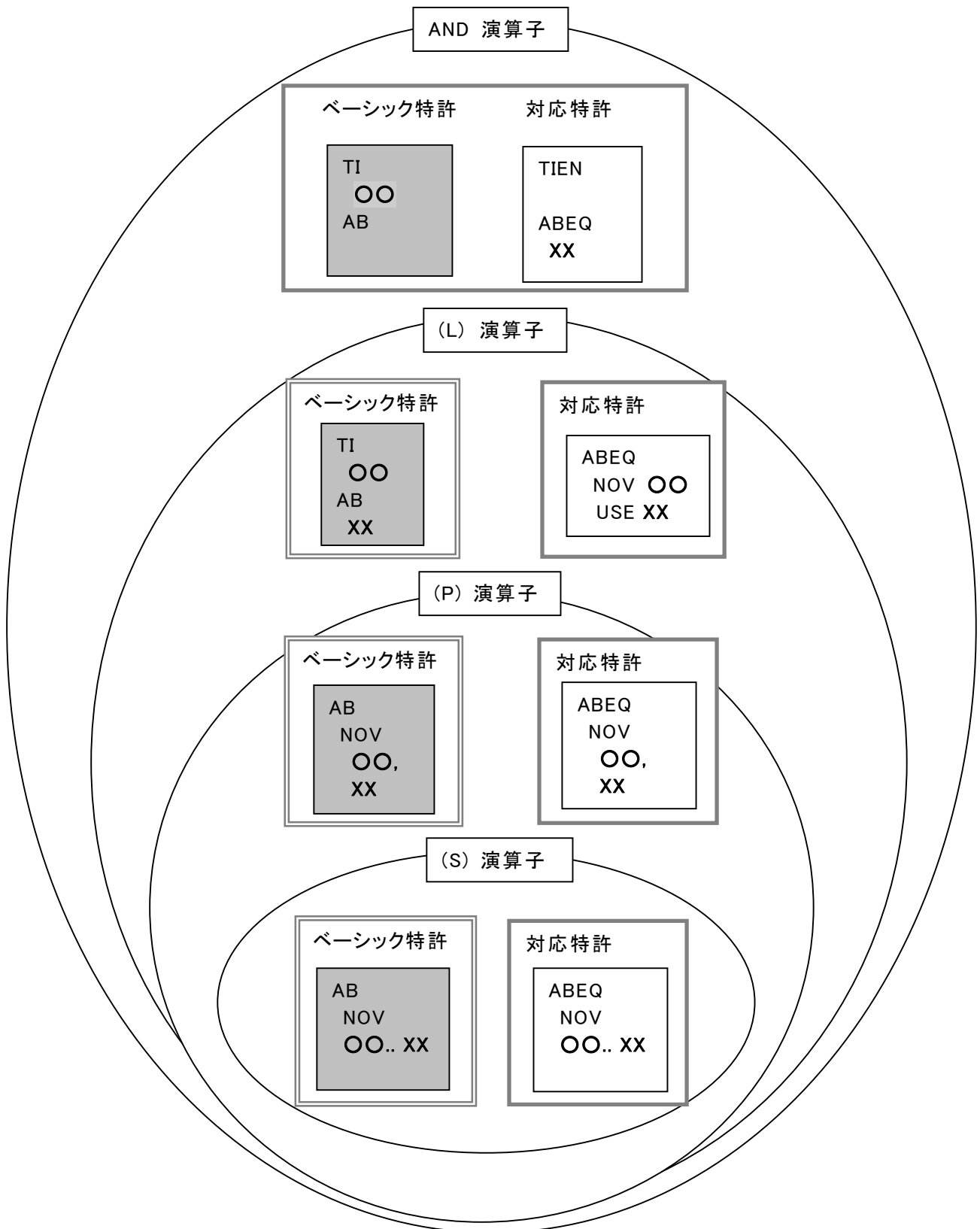
(P) CLMEN What is claimed is: 1. A pharmaceutical composition comprising a beta-3-adrenoceptor agonist that treats a functional bladder disorder in a mammal, the pharmaceutical composition adapted to be administered parenterally, topically, orally, intranasally, transdermally, rectally, :

What is claimed is は同一センテンス

■ 基本索引の有効な近接演算子概念図

例 : => S OO AND XX

 は, さらに, (L) INVENTION/DLVL で限定した場合の回答例



参考:**■ ABEQ フィールド**

- ・ ABEQ (対応特許の抄録) は、従来、1984-1997 年までの Thomson 社作成抄録と、クレームを収録していたが、今回のリロードで、クレームが公報レベルの CLMEN に移行した。

現在は、1984 - 1995 年の US (全米国特許)、DE (審査済み特許): Thomson 社作成抄録を収録している。

- * US (1996-1997 年): 審査済み特許の独立クレーム (オリジナル) CLMEN に移行
- * EP, GB (1984-1997 年): 審査済み特許の第一クレーム CLMEN に移行

例外として、1996 年以降の ABEQ が存在する場合があるがそれは以下のようなケースであり、将来的に、削除される可能性がある。

- ① Thomson 社によって標題、抄録が作成されたレコードが、対応特許として別のレコードに収録された場合がある。(レコードの統合などにより)。
- ② ベーシック特許が抄録作成対象国でない場合、対応特許によって抄録が作成される場合がある。その場合、同じ抄録が、AB, ABEQ に収録される。

■ 検索

- ・ ABEQ は、Thomson 社作成情報であるため、リロード前と同様に基本索引であるが、他の発明レベルの基本索引の情報とは異なり、ベーシック特許から作成したものではない。対応特許の情報であるため、公報レベルとして PUBLICATION/DLVL で検索する。INVENTION/DLVL ではヒットしない。

- ・ 基本索引の中で、ABEQ のみに限定して検索する場合

=> S (PROTEIN (L) PUBLICATION/DLVL) NOT (PROTEIN (L) INVENTION/DLVL)

- ・ 基本索引の中で、ABEQ を除いて検索する場合

=> S PROTEIN (L) INVENTION/DLVL

■ 表示

- ABEQ は公報レベルの表示形式 (MEMB, MEMBF, ABEQ 等) とともに、発明レベルの表示形式 (ABS, MAX, MAXG) でも表示される。
- AB, ALL, FULL 表示形式では表示されない。

特許情報，出願情報，優先権出願情報の強化

■ 特許種別コードの検索の変更

- 従来，USA/PK で検索すると，USA0, USA1, USA2... 等が回答として得られた。
リロード後は，USA のみが得られる。

従来	現在（リロード後）
=> <u>S USA/PK</u> 回答： USA, USA0, USA1, USA2.	=> <u>S USA/PK</u> 回答： USA のみ

- 検索例：旧法の米国登録特許のみ検索

=> S USA/PK

- * 従来は USA/PK (NOTP) 2001<=PY で，公開を除いていた。

- 検索例：米国登録特許の検索

=> S USA/PK OR USB?/PK

特許種別コード USA の内容
登録済登録特許
-2001.1.1
公告特許
1975.1.28-1976.3.30

USA0 NTIS からの出願情報
USA1 公開特許 (2001.1.2-)
USA2 2次公報以降公開特許
USA9 公開特許 (補正)

■ 特許番号の変更（以下の4つの特許番号は，必ず種別コードの一部を付けて検索する。）

- 日本の公告，登録特許 => S JP2500033B/PN

- 日本の再公表 => S JP2004534098X/PN

* X を付けないと日本の公表 (JPW) がヒットする。

- 台湾の登録 (2004-) => S TW220001B/PN

* B を付けないと台湾の公告 (TWA:1993-2004) がヒットする。

- 中国の登録 => S CN1155188C/PN

* C を付けないと中国の公開 (CNA) がヒットする。

■ APTS, PRTS フィールドの追加

- APTS (出願情報 (トムソン)) フィールド, PRTS (優先権出願情報 (トムソン)) が，公報レベルに追加された。

APTS フィールド: DW198408-DW199221 の DE,EP,US,WO,JP に関する出願の補足的
情報 (STN 形式でもダウエント形式でも検索できるが，表示は，ダウエ
ント形式のみ)

PRTS フィールド: DW199728 以前の DE,EP,US,WO,JP に関する優先権出願情報の補
足的情報 (STN 形式でもダウエント形式でも検索できるが，表示は，ダ
ウエント形式のみ)

W P I リロード

特許情報, 出願情報, 優先権出願情報の強化

■ 近接演算子の変更が行われた.

・ リロード前

- 優先権出願情報と特許情報, 出願情報は限定して検索できない.

同一特許情報 (指定国を含まない)	(S)
同一特許情報 (指定国を含む)	(P)
同一出願情報	(T)
同一優先権出願情報	(S)
特許情報 × 出願情報	(P)
特許情報 × 優先権出願情報	AND
出願情報 × 優先権出願情報	AND

・ リロード後

- 優先権出願情報と特許情報, 出願情報をリンクして検索できる.

同一特許情報 (指定国を含まない)	(S)
同一特許情報 (指定国を含む)	(P)
同一出願情報	(S)
同一優先権出願情報	(S)
特許情報* × 出願情報	(L)
特許情報 × 優先権出願情報	(L)
出願情報 × 優先権出願情報	(L)

(L) PUBLICATION/DLVL で
さらに限定する

* /PN, /PC, /PK と出願情報 (/AP, /AC, /AD, /AY) は, (P) 演算子で演算できるが,
/PD, /PY と出願情報 (/AP, /AC, /AD, /AY) は, (P) 演算子で演算できない.

■ 検索フィールドと近接演算子

- ・ 発明レベル (特許情報, 出願情報, 優先権出願情報の各検索フィールド間の条件を限定することができる)

PATENT INFORMATION:

PATENT NO	KIND	DATE	WEEK	LA	PG	MAIN	IPC
(S) US 5683966	A	19971104	(199750)*	EN	18[0]	C07D239-557	
特許番号 /PN(/PC)	種別コード /PK	発行日 /PD (/PY)	ダウエント アップデート /DW	言語	ページ[イメージ数]	IPC	(P)
(S) WO 9747607	A1	19971218	(199805)	EN	59[0]	C07D0239-54	
RW: AT BE CH DE DK EA ES FI FR GB GR IE IT KE LS LU MC MW NL OA PT SD SE SZ UG W: AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN							(P)
(S) AU 9715272	A	19980107	(199820)	EN		C07D239-54	
							(P)

特許情報

(L)

APPLICATION DETAILS:

PATENT NO	KIND	APPLICATION	DATE
US 5683966 A CIP of 特許番号 種別コード /PN(/PC) /PK		US 1993-105075 出願番号 /AP (/AC)	19930811 出願日 /AD (/AY)
		(S)	(P)
US 5683966 A CIP of		US 1994-224423	19940404
		(S)	(P)
US 5683966 A CIP of		US 1995-376263	19950123
		(S)	(P)
US 5683966 A		US 1996-662753	19960610
		(S)	(P)
AU 9715272 A		AU 1997-15272	19970106
		(S)	(P)
WO 9747607 A1		WO 1997-US149	19970106
		(S)	(P)

出願情報

注意) /PD,/PY と /AP,/AC,/AD,/AY は, (P) 近接演算子では演算できない。(L) 近接演算子を利用する。

FILING DETAILS:

PATENT NO	KIND	PATENT NO
US 5683966 A 特許番号 種別コード /PN(/PC) /PK	CIP of 経過情報 /FDT.TP	US 5391541 A 特許番号 種別コード /FDT (/FDT.PC) /FDT.PK
		(S)
AU 9715272 A	Based on	WO 9747607 A
		(S)

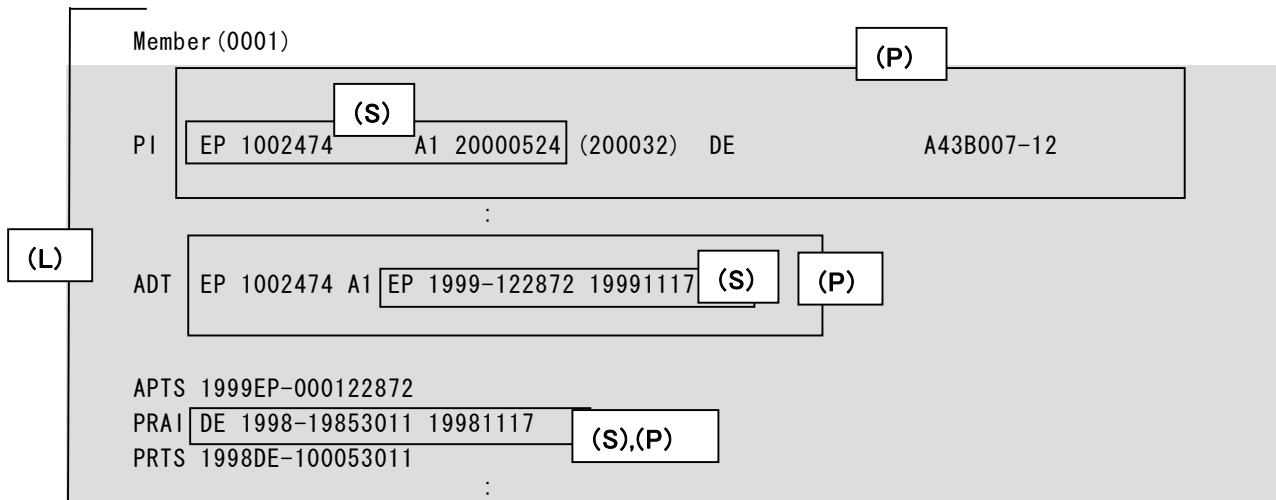
出願経過の詳細

優先権出願情報

PRIORITY APPLN. INFO:

US 1996-662753 19960610 優先権出願番号 優先権主張日 /PRN (/PRC) /PRD (/PRY,/PRYF)	(S) (P)
US 1993-105075 19930811	(S) (P)
US 1994-224423 19940404	(S) (P)
US 1995-376263 19950123	(S) (P)

- ・ 公報レベル (特許情報, 出願情報, 優先権出願情報間の検索を公報単位で検索することができる。)



注意: 同じ公報の条件に限定する場合, (L) 演算子を使う.
ノイズを除くために PUBLICATION/DLVL で公報レベルに限定する.

=> S 特許情報 (L) PUBLICATION/DLVL

・ 入力例:

- 2006 年に発行された中国特許の検索.
=> S 2006/PY (S) CN/PC または => S 2006/PY (P) CN/PC
- 2006 年に出願されたヨーロッパ特許の検索.
=> S 2006/AY (P) EP/PC または => S 2006/AY (L) EP/PC (L) PUBLICATION/DLVL
- 1997 年 50 回目以降の更新で追加された米国特許の検索
=> S US/PC (P) 199750<=DW
- 最先の優先権主張年が 1998 年以降である日本特許の検索.
=> S JP/PC (L) 1998<=PRYF (L) PUBLICATION/DLVL
- 最先の優先権主張年が 1996 年以降で, 優先権主張国が日本である特許の検索.
=> S JP/PRC (S) 1996<=PRYF または => S JP/PC (P) 1996<=PRYF

W P I リロード

特許情報, 出願情報, 優先権出願情報の強化

■ 特許の発行タイプが /PT フィールドで検索できるようになった.

```

PI  CN 1425482    A  20030625 (200359 * ZH [5]          A63F0009-00
    KR 2003043120 A  20030602 (200378 # KO          A63F0007-00
    US 20040007813 A1 20040115 (200409 B EN 9[5]
    CN 1194782    C  20050330 (200634   ZH
    US 7077399    B2 20060718 (200648 # EN
    
```

シンボル	表示内容	検索語/検索フィールド
* (アスタリスク)	Derwent 社が最初に入手した特許 (Basic 特許)	BASIC/PT
なし	対応特許	EQUIVALENT/PT
B	Equivalent as Basic (ベーシック特許の代わりに抄録が作成された対応特許)	EQUIVALENTASBASIC/PT
# (シャープ)	non-convention equivalent 特許	EQUIVALENTNONCONVENTION/PT

=> FILE WPINDEX

=> E B/PT

**** START OF FIELD ****

```

E3      0 --> B/PT
E4    15154625    BASIC/PT
E5     5106727    EQUIVALENT/PT
E6      37608     EQUIVALENTASBASIC/PT
E7     205628     EQUIVALENTNONCONVENTION/PT
    
```

**** END OF FIELD ****

=> S E7

L1 205628 EQUIVALENTNONCONVENTION/PT

=> D PN

```

L1  ANSWER 1 OF 205628 WPINDEX COPYRIGHT 2007      THE THOMSON CORP on STN
PI  WO 2006125477    A1 20061130 (200707)* EN 26[5]
    CA 2508187      A1 20061125 (200707)# EN
    US 20060280826  A1 20061214 (200707) EN
    
```


W P I リロード

特許情報, 出願情報, 優先権出願情報の強化

■ 分割,一部継続出願が検索できるようになった.

PATENT INFORMATION:

PATENT NO	KIND	DATE	WEEK	LA	PG	MAIN IPC
US 20060251855	A1	20061109	(200676)*	EN	12[7]	

APPLICATION DETAILS:

PATENT NO	KIND	APPLICATION	DATE
US 20060251855	A1 Div Ex	US 2002-281561	20021028
US 20060251855	A1 Cont of	US 2005-166453	20050624
US 20060251855	A1	US 2006-484397	20060711

FILING DETAILS:

PATENT NO	KIND	PATENT NO
US 20060251855	A1 Div ex	US 6989066 B
US 20060251855	A1 Cont of	US 7074475 B

PRIORITY APPLN. INFO: US 2006-484397
 US 2002-281561
 US 2005-166453

US20060251855 は, US6989066 の分割
 出願であり, US7074475 の継続出願である

・ 定義と検索フィールド

ADT (APPLICATION DETAILS)	定義 (表示のみ)	FDT (FILING DETAILS)	定義 (検索フィールド: /FDT.TP)
Add to Application No CIP of Cont of Derived from Div ex Div util Provisional Related to Supp Discl	Addition to Application Number Continuation-in-part of Continuation of Derived from Division from Division from Utility Provisional Related to Supplementary disclosure	Add in Add to Based on Cip of CMEA No Cont of Div ex Div in Importation of Previous Publ Reissue of Related to	Addition in Addition to Based on Continuation-in-part of Council of Mutual Economic Assistance Number Continuation of Division from Division in Importation of Previously published as Reissue of Related to

特許情報, 出願情報, 優先権出願情報の強化

検索例 : US 6989066 の分割出願特許の検索

```
=> S US6989066/FDT.PN (P) DIV EX/FDT.TP
      1 US6989066/FDT.PN
      176166 DIV EX/FDT.TP
L1      1 US6989066/FDT.PN (P) DIV EX/FDT.TP

=> D HIT

L1 ANSWER 1 OF 1 WPINDEX COPYRIGHT 2007 THE THOMSON CORP on STN

FDT US 20060251855 A1 Div ex US 6989066 B; US 20060251855 A1 Cont of
    US 7074475 B
```

参考: 米国特許の出願

① 継続出願 (Continuation Application, 狭義の継続)

出願が親出願と完全に同一であるか, または同一でなくても新規事項が存在しなければ, 継続出願となる。クレームの限定事項の追加や訂正は可能で, 新しいクレームの審査請求権を得るために利用される。有効な出願日は親出願の出願日となる。

② 一部継続出願 (Continuation-in-part Application, CIP application)

出願が新規事項を含んでいれば, 一部継続出願となる。親出願で十分に裏付けられているクレームは, 親出願の出願日を有効な出願日にできる。新規事項については親出願の出願日を適用できない。化学分野の特許では, 実施例の追加などのために頻繁に利用される。

③ 分割出願 (Divisional Application)

親出願に複数の発明を含むために拒絶された出願を分割するために使われる。親出願に新規事項が加えられないので, 親出願においてクレームまたは開示された事項よりも少ない事項をクレームまたは開示している。

発明者情報，特許出願人情報，代理人情報の強化

■ 発明者情報の強化

- ・ 従来からある発明レベルの情報では，名がイニシャルのみであったが，公報（オリジナル情報）の情報が追加されたため，完全名を確認，検索できるようになった。
- ・ 日本特許の発明者名が収録された。（従来，日本特許がベーシックの場合は，発明者名が収録されていなかった。）

■ 発明者

発明レベル

姓，名（イニシャル），ミドルネーム
 * フレーズ で検索する。

IN HYODO N; IKEHARA A; YAMAMURA K ← /IN (/AU)

公報レベル

姓，名，ミドルネーム
 * フレーズまたは単語で検索する。

Member (0001)
 PI US 20060202754 A1 20060914 (200671)* EN 21[15]

IN { YAMAMURA K ← /IN (/AU)
 (P) { INO: Yamamura, Ken ← /INO
 INA: Sagamihara-shi, JP ← /INA (/INA. CTY, /INA. CNY)
 Residence: JP ← /INA. RES
 Nationality: JP ← /INA. NAT } /IN. T

IKEHARA A
 INO: Ikehara, Akihiro
 INA: Kawasaki-shi, JP
 Residence: JP
 Nationality: JP

HYODO N
 INO: Hyodo, Naoko
 INA: Ise-shi, JP
 Residence: JP
 Nationality: JP

■ 検索フィールド

検索フィールド	説明	検索例	検索タイプ
/IN (/AU)	発明者名（著者名）	S HALE A H/IN	フレーズ
/INO	発明者（オリジナル）	S KEN/INO	単語
		S (KEN (S) YAMAMURA)/INO	単語
		S YAMAMURA KEN/INO	フレーズ
/IN.RES	発明者，所在地（コード）	S BE/IN.RES	単語
/INA	発明者住所	S HEIDELBERG/INA	単語
/INA.CNY	発明者住所，国（コード）	S DE/INA.CNY	単語
/INA.CTY	発明者住所，市	S WIEN/INA.CTY	単語
/IN.NAT	発明者，国籍	S AT/IN.NAT	単語
/IN.T	発明者（全データ）	S BLAKE/IN.T S YAMAMURA KEN/IN.T	単語 フレーズ

* /IN.T は，/IN 以外の上記の全フィールドのタームをすべて検索することができる。

発明者情報, 特許出願人情報, 代理人情報の強化

■ 特許出願人情報の強化

- ・ 発明レベルにおいて, 複数の出願人が収録されている場合, 共同出願人が権利譲渡による出願人の変更かの判断がつきにくい. その場合には, 各公報の情報を表示すると違いが確認できる.

発明レベル

PA (NIDE-C) NEC CORP; (SMSU-C) SAMSUNG DENKAN KK ← /PACO, /PA (/CS)

公報レベルに収録されたすべての特許出願人を収録

公報レベル

Member (0001)
 PI JP 08109373 A 19960430 (199627)* JA 26[9] C09K011-06

PA (NIDE-C) NEC CORP ← /PA (/CS)
 PAO: NEC CORP ← /PAO

Member (0002)
 PI US 5858562 A 19990112 (199910) EN H05B033-14

PA { (NIDE-C) NEC CORP ← /PACO, /PA (/CS)
 (P) PAO: NEC Corporation ← /PAO
 PAA: Tokyo, JP ← /PAA (/PAA.CTY, /PAA.CNY) } /PA.T

Member (0003)
 PI JP 3758694 B2 20060322 (200621) JA 45
 PA (SMSU-C) SAMSUNG DENKAN KK

公報ごとに特許出願人を収録

■ 検索フィールド

/PA (/CS)	特許出願人名 (所属機関名)	S SHELL OIL/PA S "NEW YORK WIRE"?/PA	単語 フレーズ
/PACO	特許出願人コード	S SHEL/PACO	単語
/PA.LIM	特許出願人, 国(コード)	S DE/PA.LIM	単語
/PA.NAT	特許出願人, 国籍(コード)	S BE/PA.NAT	単語
/PA.RES	特許出願人, 所在地(コード)	S DE/PA.RES	単語
/PAA	特許出願人住所	S MUENCHEN?/PAA	単語
/PAA.CNY	特許出願人住所, 国	S BE/PAA.CNY	単語
/PAA.CTY	特許出願人住所, 市	S MUNICH/PAA.CTY	単語
/PAO	特許出願人, オリジナル	S (3M (S) COMPANY)/PAO S 3M COMPANY/PAO	単語 フレーズ
/PA.T	特許出願人(全データ)	S BASF AG/PA.T S BASF AG?/PA.T	単語 フレーズ

- * /PA, /CS フィールドは, 単語, フレーズ両方で検索できる.
- * /PA, /CS フィールドでスペースを開けると, 自動的に (S) 演算子でリンクされる.
- * /PA.T は, /PA, /PACO 以外の上記の全フィールドのタームをすべて検索することができる.

W P I リロード

発明者情報, 特許出願人情報, 代理人情報の強化

- 出願件数の多い出願人コードに -C が付くようになった。検索は, -C 付き, なしどちらでもできる。

- aaaa-C : 固有のコードを持つ出願人
- aaaa-N : 固有のコードを持たない出願人
- aaaa-R : 旧ソ連およびロシアの固有のコードを持たない出願人
- aaaa-I : 個人出願人

- 代理人情報が公報レベルに収録された。

Member (0001)
AG Strehl Schuebel-Hopf & Partner
AGA: Maximilianstrasse 54, 80538 Muenchen, DE

ドイツの代理人

Member (0004)
AG AJINOMOTO CORPORATE SERVICES, LLC, INTELLECTUAL PROPERTY DEPARTMENT
AGA: 1120 CONNECTICUT AVE., N.W., WASHINGTON, DC, US

米国の代理人

- 検索フィールド

/AG	代理人	S PFIZER/AG	単語
/AGA	代理人住所	S CONNECTICUT/AGA	単語
/AGA.CNY	代理人住所, 国(コード)	S US/AGA.CNY	単語
/AGA.CTY	代理人, 市	S WASHINGTON, DC/AGA.CTY	フレーズ
/AG.T	代理人(全データ)	S (PFIZER(W)INC)/AG.T	単語
		S PFIZER INC?/AG.T	フレーズ

* /AGA.CTY は, 標準化されていないため EXPAND をしてから検索する。

* /AG.T は, 上記の全フィールドのタームをすべて検索することができる。

発明者情報, 特許出願人情報, 代理人情報の強化

■ 発明者の網羅的な検索

=> S "SUZUKI K"/IN, IN. T, PA, PA. T ← /PA も含めて検索する場合は, 全体を引用符で囲んで検索する.
 26671 "SUZUKI K"/IN
 22335 "SUZUKI K"/IN. T
 11023 "SUZUKI K"/PA
 947 "SUZUKI K"/PA. T
 L1 36342 "SUZUKI K"/IN, IN. T, PA, PA. T

回答例 :

Member (0001)
 PI JP 2006000009 A 20060105 (200606)* JA 6[4]
 TIEN TOOTH CLEANER FOR ANIMAL
 IN **SUZUKI K**
 INO: **SUZUKI KAZUYOSHI**
 PA (SUZU-I) **SUZUKI K**
 PAO: **SUZUKI KAZUYOSHI**
 ADT JP 2006000009 A JP 2004-176710 20040615
 APTS 2004JP-000176710
 IPCI Current: A01K0013-00 [I, A]
 Original: A01K0013-00 [I, A]

■ 特許出願人の網羅的な検索

- ・ 検索語が 1 つの場合

=> S KAO/PA, PA. T, IN, IN. T, AG. T OR KAOS/PACO
 22520 KAO/PA
 19996 KAO/PA. T
 2087 KAO/IN
 3583 KAO/IN. T
 101 KAO/AG. T
 21404 KAOS/PACO
 (KAOS-C/PACO)
 L1 24698 KAO/PA, PA. T, IN, IN. T, AG. T OR KAOS/PACO

回答例 :

PA (KAOS-C) **KAO CORP**
 Member (0001)
 PI WO 2006132279 A1 20061214 (200707)* JA 43[16]
 TI Absorbent product such as sanitary napkin for absorbing menstrual blood, comprises blood separation portion for isolating blood into blood cell and plasma
 TIEN ABSORPTIVE ARTICLE
 TIFR ARTICLE ABSORBANT
 AG. T HATORI, Osamu et al., AKASAKA HKN BLDG. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1070052, JP
 IN. T KOHIRA, Hiroshi, c/o **Kao** Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, 3213497, JP; TACHIKAWA, Hiromi, c/o **Kao** Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, 3213497, JP; KAWAI, Hiroko, c/o **Kao** Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, 3213497, JP
 PA. T **Kao** Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1038210, JP; KOHIRA, Hiroshi, c/o **Kao** Corporation,

発明者情報, 特許出願人情報, 代理人情報の強化

・ 検索語が 2 つ以上の場合

=> S SHELL OIL?/PA, PA. T, IN. T, AG. T OR SHEL/PACO

13723 SHELL/PA
 59916 OIL?/PA
 5317 SHELL OIL?/PA
 ((SHELL(S)OIL?)/PA) ← それぞれ単語として検索が実行される
 5346 SHELL OIL?/PA. T ← フレーズとして検索が実行される
 0 SHELL OIL?/IN. T ← フレーズとして検索が実行される
 269 SHELL OIL?/AG. T ← フレーズとして検索が実行される
 13461 SHEL/PACO
 (SHEL-C/PACO)

L2 13521 SHELL OIL?/PA, PA. T, IN. T, AG. T OR SHEL/PACO

=> S (SHELL (S) OIL?)/PA, PA. T, IN. T, AG. T OR SHEL/PACO

13723 SHELL/PA ← 単語として検索が実行される
 10410 SHELL/PA. T ← 単語として検索が実行される
 789 SHELL/IN. T ← 単語として検索が実行される
 2136 SHELL/AG. T ← 単語として検索が実行される
 59916 OIL?/PA ← 単語として検索が実行される
 36462 OIL?/PA. T ← 単語として検索が実行される
 1047 OIL?/IN. T ← 単語として検索が実行される
 1681 OIL?/AG. T ← 単語として検索が実行される
 7061 (SHELL (S) OIL?)/PA, PA. T, IN. T, AG. T ← 演算される
 13461 SHEL/PACO
 (SHEL-C/PACO)

L3 13609 (SHELL (S) OIL?)/PA, PA. T, IN. T, AG. T OR SHEL/PACO

=> S (SHELL (W) OIL?)/PA, PA. T, IN. T, AG. T OR SHEL/PACO

13723 SHELL/PA
 10410 SHELL/PA. T
 789 SHELL/IN. T
 2136 SHELL/AG. T
 59916 OIL?/PA
 36462 OIL?/PA. T
 1047 OIL?/IN. T
 1681 OIL?/AG. T
 7060 (SHELL (W) OIL?)/PA, PA. T, IN. T, AG. T
 13461 SHEL/PACO
 (SHEL-C/PACO)

L4 13608 (SHELL (W) OIL?)/PA, PA. T, IN. T, AG. T OR SHEL/PACO

=> S L4 NOT L2

L5 87 L4 NOT L2

=> D HIT

L5 ANSWER 1 OF 87 WPINDEX COPYRIGHT 2007 THE THOMSON CORP on STN

Member (0001)

AG. T Eugene R. Montalvo, **Shell Oil** Company, Legal - Intellectual Property, P. O. Box
 2463, Houston, TX, US

W P I リロード

検索速度の改善とその他の強化

■ 発行年，発行日，出願年，出願日等の検索時間が改善された.

- ・ 例 : 20 年間の出願年の検索 (約 6 秒, インターネット telnet 利用)

```
=> S 1980-2000/AY AND RAIN
    9469272 1980-2000/AY
        27956 RAIN
          347 RAINS
        28211 RAIN
              (RAIN OR RAINS)
L1      18118 1980-2000/AY AND RAIN
```

- ・ 例 : 20 年間の出願日の検索 (約 11 秒, インターネット telnet 利用)

```
=> S 19800101-20001231/AD AND RAIN
    9469272 19800101-20001231/AD
              (19800101-20001231/AD)
        27956 RAIN
          347 RAINS
        28211 RAIN
              (RAIN OR RAINS)
L2      18118 19800101-20001231/AD AND RAIN
```

■ 米国特許分類 (発行時) が公報レベルに収録され, 検索できるようになった.

- ・ 従来, WPIFV ファイルでのみ検索可能であった米国特許分類 (発行時), 審査官による米国特許分類が, WPINDEX/WPIDS/WPIX ファイルでも検索できるようになった.

- US (USA, USA1, USB1, USB2) : 1975 年以降

- 検索フィールド : 米国特許分類 (/INCL)

■ 対応特許の言語情報が収録され, 検索できるようになった. (従来は, すべての対応特許に言語情報が収録されていなかった.)

■ REP フィールド (引用特許情報) が削除された. (特許の引用情報は DPCI ファイルを利用)

国際特許分類の強化

- 従来の IPC 1-7 に加え、IPC 8 の詳細な特許情報、再分類、Rolled-up Core が収録された。

例： 発明レベル

IPC 1-7 の国際特許分類は、メイングループが 3 桁で表示される。
(検索は、4 桁で実行できる)。

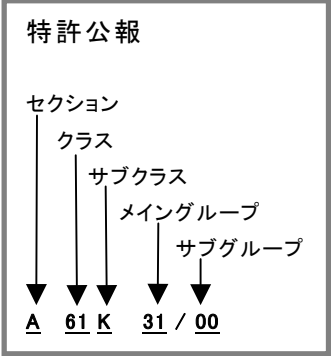
```
AN 2005-405285 [41] WPINDEX
IC ICM A61K031-65; A61K031-00
ICS A61P025-00
IPCI A61K0031-55 [I,A]; A61K0009-20 [I,A]; A61K0009-28 [I,A]; A61P0025-00 [I,C];
A61P0025-20 [I,A]
IPCR A61K0031-55 [I,A]; A61K0031-55 [I,C]; A61K0009-20 [I,A]; A61K0009-20 [I,C];
A61K0009-28
[I,A]; A61K0009-28 [I,C]
```

IC : ICM : 主分類 (IPC 1-7 版のコード)
ICS : 副分類 (IPC 1-7 版のコード)

IPCI : IPC Initial Classification (発行時の IPC 8 版のコード)
[I,A] I : Invention (発明情報)
A : Advanced (アドバンスレベル)
[I,C] C : Core (コアレベル), Rolled-up Core

注意) 発明レベルの表示では、Rolled-up Core を識別できない。公報レベルの表示で、Rolled-up Core は [I,C*] または、98 によって識別できる。

IPCR : IPC Reclassification (IPC 8 版に対する再分類コード)



注意) SET ICFORMAT ON により、IPC 1-7 の分類コードも IPC 8 形式 (メイングループ 4 桁) で表示、抽出することができる

```
L1 ANSWER 1 OF 1 WPINDEX COPYRIGHT 2007 THE THOMSON CORP on STN

AN 2005-405285 [41] WPINDEX
IC ICM A61K031-65; A61K031-00
ICS A61P025-00
IPCI A61K0031-55 [I,A]; A61K0009-20 [I,A]; A61K0009-28 [I,A]; A61P0025-00 [I,C];
A61P0025-20 [I,A]
IPCR A61K0031-55 [I,A]; A61K0031-55 [I,C]; A61K0009-20 [I,A]; A61K0009-20 [I,C];
A61K0009-28
[I,A]; A61K0009-28 [I,C]
```

=> SET ICFORMAT ON
SET COMMAND COMPLETED

=> D L1 1 IPC

```
L1 ANSWER 1 OF 1 WPINDEX COPYRIGHT 2007 THE THOMSON CORP on STN

IC ICM A61K0031-65; A61K0031-00
ICS A61P0025-00
IPCI A61K0031-55 [I,A]; A61K0009-20 [I,A]; A61K0009-28 [I,A]; A61P0025-00 [I,C];
A61P0025-20 [I,A]
IPCR A61K0031-55 [I,A]; A61K0031-55 [I,C]; A61K0009-20 [I,A]; A61K0009-20 [I,C];
A61K0009-28
[I,A]; A61K0009-28 [I,C]
```

国際特許分類の強化

■ 発明レベルと公報レベルの収録の違い

- ・ 発明レベル : ベーシック特許と対応特許の現行 (Current) の IPC を収録
- ・ 公報レベル : すべての IPC (発行時, 再分類, Rolled-up Core) を収録

例 1: 発明レベル (IPC.TAB 表示形式)

IPC	CODE	VERSION	POS	INV	LEVEL	CC	ASSIGNMENT	DATE	STAT
IPCR	C07D0309-00	(2006)		I	Core				R
IPCR	C07D0309-28	(200601)		I	Advanced				R

公報レベル (IPC.TAB.M 表示形式)

Member (0001)

Current

IPCR	C07D0309-00	(2006)		I	Core				R
IPCR	C07D0309-28	(200601)		I	Advanced	EP Machine		20051008	R

Original

ICM A61K031-47

公報レベルでは Current (現行) と Original (発行時) で分かれて表示される。

例 2: 発明レベル (IPC.TAB 表示形式)

PI WO 2005068427 A1 20050728 (200621)* JA 124[0]
 EP 1705176 A1 20060927 (200663) EN

IPC	CODE	VERSION	POS	INV	LEVEL	CC	ASSIGNMENT	DATE	STAT
IPCI	C07D0211-00	(200601)	F	I	Advanced				0
IPCR	C07D0211-00	(2006)		I	Core				R
IPCR	C07D0211-62	(200601)		I	Advanced				R

公報レベル (IPC.TAB.M 表示形式)

Member (0001)

Current

IPCR	C07D0211-00	(2006)		I	Core	EP Machine		20051008	R
IPCR	C07D0211-62	(200601)		I	Advanced	EP Machine		20051008	R

Original

ICM C07D211-62
 ICS A61K031-4418
 ICS A61K031-451
 :
 ICS C07D401-06

Member (0002)

IPC	CODE	VERSION	POS	INV	LEVEL	CC	ASSIGNMENT	DATE	STAT
Current	IPCI	C07D0211-00	(200601)	F	I	Advanced	EP Human		20050802 0
Original	IPCI	C07D0211-00	(200601)	F	I	Advanced	EP Human		20050802 0

W P I リロード

国際特許分類の強化

■ 国際特許分類を表示するための表示形式（例：AN 2006-661662）

注意）発明レベルの表示では, Rolled-up Core を識別できない. 公報レベルの表示で, Rolled-up Core は [I, C*] または, 98 によって識別できる. (ただし, IPCR, Machine の Rolled-up Core には, 98 が付与されない).

- ・ IPC 表示形式（発明レベルの国際特許分類の情報が表示される - 無料）

IPC I A61K0006-00 [I, A]; A61K0006-02 [I, C]; A61K0006-083 [I, A]; C08K0005-00 [I, C]; C08K0005-34 [I, A]

- ・ IPC.TAB 表示形式（発明レベルの国際特許分類の情報が表示される - 無料）

IPC	CODE	VERSION	POS	INV	LEVEL	CC	ASSIGNMENT DATE	STAT
IPC I	A61K0006-00	(200601)	F	I	Advanced			0
IPC I	A61K0006-02	(2006)	L	I	Core			0
IPC I	A61K0006-083	(200601)	L	I	Advanced			0
IPC I	C08K0005-00	(2006)	F	I	Core			0
IPC I	C08K0005-34	(200601)	F	I	Advanced			0

- ・ IPC.TAB.M 表示形式（公報レベルの国際特許分類の情報が表示される - 無料）

Member (0001)								
IPC	CODE	VERSION	POS	INV	LEVEL	CC	ASSIGNMENT DATE	STAT
Current								
IPC I	A61K0006-00	(200601)	F	I	Advanced	EP Human	20060524	0
IPC I	A61K0006-02	(2006)	L	I	Core	98 Human	20060524	0
IPC I	A61K0006-083	(200601)	L	I	Advanced	EP Human	20060524	0
Original								
IPC I	A61K0006-00	(200601)	F	I	Advanced	EP Human	20060524	0
IPC I	A61K0006-02	(2006)	L	I	Core	98 Human	20060524	0
IPC I	A61K0006-083	(200601)	L	I	Advanced	EP Human	20060524	0
Member (0002)								
IPC	CODE	VERSION	POS	INV	LEVEL	CC	ASSIGNMENT DATE	STAT
Current								
IPC I	C08K0005-00	(2006)	F	I	Core	98 Human	20060824	0
IPC I	C08K0005-34	(200601)	F	I	Advanced	US Human	20060824	0
Original								
IPC I	C08K0005-00	(2006)	F	I	Core	98 Human	20060824	0
IPC I	C08K0005-34	(200601)	F	I	Advanced	US Human	20060824	0

98 は, Rolled-up Core

ただし IPCR, Machine の Rolled-up Core には, 98 が付与されない.

IPC	CODE	VERSION	POS	INV	LEVEL	CC	ASSIGNMENT DATE	STAT
Current								
IPCR	G06F0013-20	(2006)		I	Core	EP Machine	20051008	R
IPCR	G06F0013-22	(200601)		I	Advanced	EP Machine	20051008	R

W P I リロード

国際特許分類の強化

- ALL MEMB 表示形式 (発明, 公報レベルの国際特許分類の情報が表示される)

AN 2006-661662 [69] WPINDEX
DNC C2006-202471 [69]
TI Two-part dental composition, useful e.g. as permanent dental cement, comprises polymerizable monomer, pyridin-2-yl-thiourea compound, hydroperoxide, filler and solvent components, photoinitiator, stabilizer and/or antimicrobial agent
DC A14: A25: A96: D21: E13
IN QIAN X
PA (KERR-N) KERR CORP
CYC 37
PI EP 1693046 A1 20060823 C* ではなく, C だけのため, Rolled-up Core かどうかは簡単に判断できない (コードより判断する)
US 20060189728 A1 20060824
ADT EP 1693046 A1 EP 2006-250900
2005-906447 20050221
PRA US 2005-906447 20050221
IPC1 A61K0006-00 [I, A]; A61K0006-02 [I, C]; A61K0006-083 [I, A]; C08K0005-00 [I, C]; C08K0005-34 [I, A]
AB EP 1693046 A1 UPAB: 20061027
NOVELTY - Two-part dental composition (I) comprises (%(w/w)): polymerizable monomer (5-99.5) (A) having ethylenically unsaturated group of vinyl, acrylate or methacrylate; a pyridin-2-yl-thiourea
MC CPI: A02-A00A; A02-A01; A02-A03; A08-R01; A08-S02; A12-V02B; D08-A; D08-A02; E07-D04C; E10-A04B1E; E10-A04B2E; E31-P

Member (0001)

PI EP 1693046 A1 20060823 (200669)* EN 17[0]
IPC1 Current: A61K0006-00 [I, A]; A61K0006-02 [I, C*]; A61K0006-083 [I, A]
Original: A61K0006-00 [I, A]; A61K0006-02 [I, C*]; A61K0006-083 [I, A]
ABEN A dental composition compatible with acidic dental primers/adhesives, the dental composition comprising (A) 5% (w/w) to 90% (w/w) of at
independently in either the first part and/or the second part.
DRN 0389-U 0474-U 1694-U

Member (0002)

PI US 20060189728 A1 20060824 (200669) EN
IPC1 Current: C08K0005-00 [I, C*]; C08K0005-34 [I, A]
Original: C08K0005-00 [I, C*]; C08K0005-34 [I, A]
INCL INCLM 524099000
INCLS 524494000; 524432000; 524556000
ABEN A dental composition compatible with acidic dental primers/adhesives, the dental composition comprising (A) 5% (w/w) to 90% (w/w) of at

国際特許分類の強化

■ 検索フィールド

検索フィールド	検索対象	検索可能な版
/IPC	すべての IPC (発明レベル, 公報レベルの全版の IPC, 再分類 IPC, Rolled-up Core)	IPC 1-8*1
/IPC.REF	IPC 8 形式	IPC 8*1
/IC	主分類+副分類	IPC 1-7 (メイングループは 3 桁 入力)
/ICM	主分類	
/ICS	副分類	
/ICA	追加分類 (参考情報)	
/ICI	インデキシングコード (相補情報)	
/IIC*2	発行時の国際特許分類 (主分類, 副分類)	
/IICM*2	主分類	
/IICS*2	副分類	
/IICA*2	発行時の国際特許分類, 追加分類 (参考情報)	
/IICI*2	発行時の国際特許分類, インデキシングコード (相補情報)	

*1 メイングループは, 3 桁入力でも 4 桁入力でも有効.

*2 発明レベルでは検索できない.

・ 入力例 : A61K31/00

=> S A61K0031-00?/IPC

=> S A61K0031/IPC

=> S A61K/IPC

=> S A61?/IPC

=> S G11B0005-70/IPC (S) R/IPC. KW

・ 範囲指定検索

検索フィールド	検索対象	入力例
/IPC	IPC 8 の範囲指定	=> <u>S C08G0018-00-C08G0018-87/IPC</u> => <u>S C12G003-08-C12G003-14/IPC</u>
/MGR	IPC 1-7 メイングループの 範囲指定	=> <u>S C08G/IPC (S) 061-065/MGR</u> => <u>S C08G/IPC (S) 61-65/MGR</u>
/SGR		サブグループの 範囲指定

* 再分類が完全に収録されるまでは /IPC OR /SGR または /IPC OR /MGR で検索する.

=> S C08G0018-00-C08G0018-87/IPC OR C08G0018/IPC (S) 00000-87000/SGR

W P I リロード

国際特許分類の強化

・ IPC 8 の分類情報

表示コード	分類内容	表示内容	検索時の入力	検索フィールド
IPC	IPC の種類	IPC1 IPCR ICM ICS ICA ICI	INITIAL R, RECLASSIFICATION MAIN SECONDARY ADDITIONAL INDEX	/IPC. KW
VERSION	改訂年月日	例 20060101	YYYYMMDD	/IPC. VER
POSitopn	第一分類 それ以外	F L	F, FIRST L, LATER	/IPC. KW
INVention	発明情報 付加情報	I N	I, INVENTION N, NON-INVENTION	/IPC. KW
LEVEL	分類のレベル	Core Advanced Subclass	C, CORE A, ADVANCED S, SUBCLASS	/IPC. KW
CC	分類の付与庁	例 US 98 (Rolled-up Core) 99 *	ISO 国コード 国名 98 99	/IPC. KW
ASSIGNMENT	分類データの起 源	Human Machine	HUMAN MACHINE	/IPC. KW
DATE	データ発効日	例 20060320	YYYYMMDD	/IPC. ACD
STATus	発行時の IPC 再分類 IPC	O R	O, ORIGINAL R, RECLASSIFICATION	/IPC. KW

公報レベルでのみ表示される。

Current	現行の IPC	Current	C, CURRENT	/IPC. KW
---------	---------	---------	------------	----------

* 付与されていない、または無効な IPC が付与されている場合、サブクラスのレベルまでを Thomson 社が付与

・ 分類コードと分類情報を組み合わせた検索

- 分類コードと分類情報を組み合わせて検索するときは、近接演算子 (S) が有効である。

=> G06F0013-22/IPC (S) INVENTION/IPC. KW ← 発明情報に限定

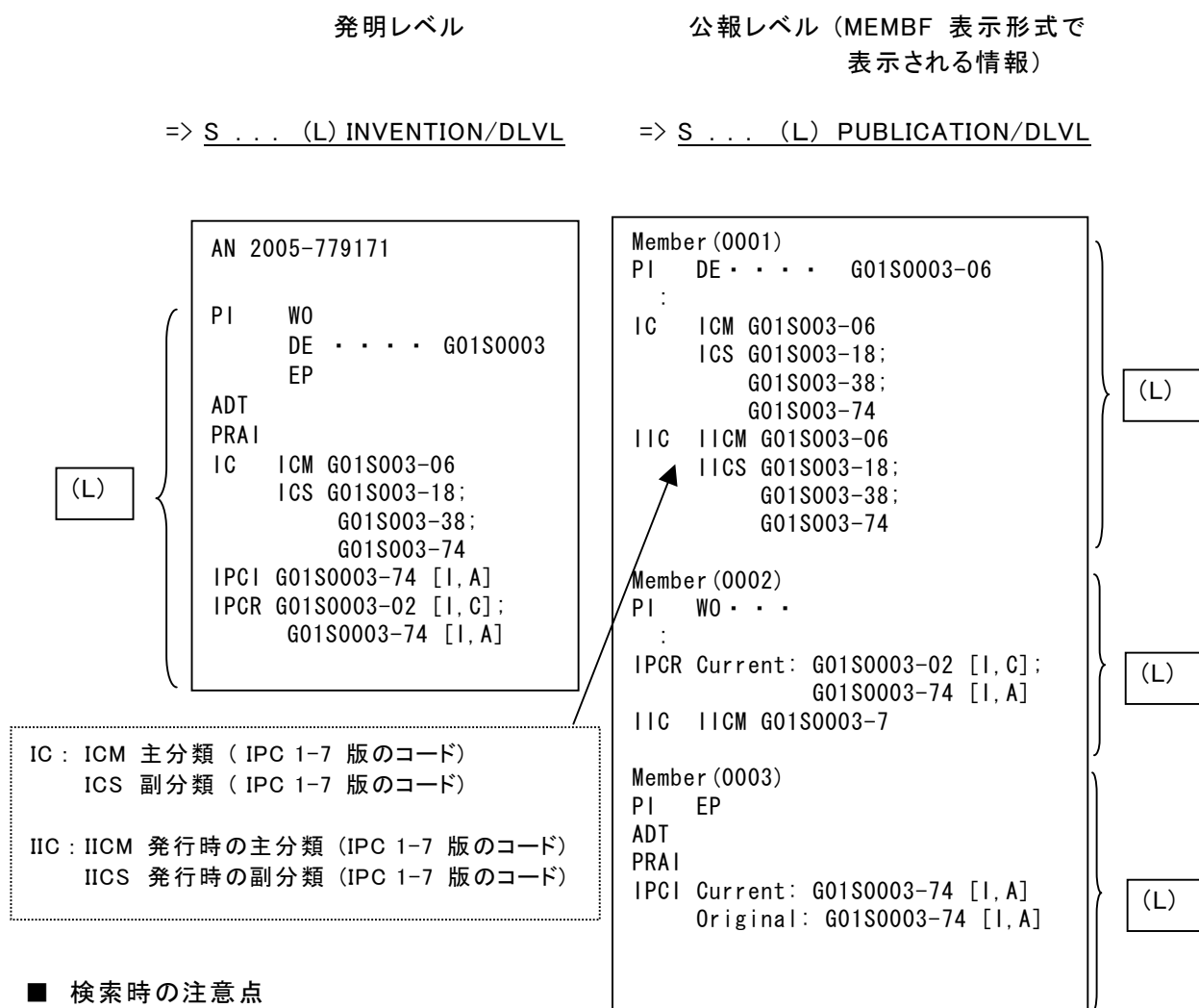
IPC	CODE	VERSION	POS	INV	LEVEL	CC	ASSIGNMENT	DATE	STAT
IPC1	G06F0013-00	(200601)	I	I	Advanced	JP	Human	20060320	0
IPC1	G06F0021-00	(2006)	F	I	Core	98	Human	20060320	0
IPC1	G06F0021-22	(200601)	L	I	Advanced	JP	Human	20060320	0

(S) 演算子で検索できる

国際特許分類の強化

■ 2つのレベルと国際特許分類との関係

- ・ PUBLICATION/DLVL で、特定の公報に限定して検索することができる。



■ 検索時の注意点

- ・ 発行時の IPC も含めて検索する場合は、レベルを限定せずに検索する。
(発明レベルは、現行の情報のみ収録)
- ・ 国際特許分類を特定の公報に限定して検索する場合には、PUBLICATION/DLVL を利用する。

=> S US/PC (L) G11B0005-70/IPC (L) PUBLICATION/DLVL

(L) PUBLICATION/DLVL を入力しない場合、発明レベルのノイズ (別の公報の国際特許分類がヒットする) が含まれる。

国際特許分類の強化

■ 検索例：歯科用製剤に関する特許を IPC メイングループ (A61K0006) で検索し、表示する。

・ 検索のポイント

- IPC 8 版用の再分類付与が完了していないため、A61K0006 の年代的な変遷を検討する。(シソーラス機能の利用)
- 検索フィールドは、/IPC を利用する。
- SET ICFORTMAT ON コマンドを設定しておく、表示、抽出のときの形式を IPC 8 形式 (メイングループ 4 桁) にすることができる。

=> FILE ZCAPLUS ← IPC シソーラスの定義を確認する場合、接続時間料が課金されない ZCAplus ファイルを利用する
=> SET ICFORMAT ON PERM ← すべての IPC を IPC 8 形式 (メイングループ 4 桁) で表示、
SET COMMAND COMPLETED 抽出するよう指示 (恒久的に)

```
=> E A61K0006/IPC
E#  FREQUENCY  AT  TERM
--  -
E1      1      A61K0005-62/IPC
E2      1      A61K0005-68/IPC
E3     10294   --> A61K0006/IPC
E4      1      A61K0006-/IPC
E5      5070   2    A61K0006-00/IPC
E6      6091   2    A61K0006-02/IPC
E7      455    2    A61K0006-027/IPC
E8      1      A61K0006-03/IPC
E9      566    2    A61K0006-033/IPC
E10     1026   2    A61K0006-04/IPC
E11     132    2    A61K0006-05/IPC
E12     1145   2    A61K0006-06/IPC
```

IPC 3 版以降 (1980-) 有効である

```
=> E E5+NT
E1     5070   --> A61K0006-00/IPC
      Preparations for dentistry (teeth cleaning preparations
      A61K0008-00, A61Q0011-00; dentistry A61C; fastening dental
      prostheses in the mouth using adhesive foils or adhesive
      compositions A61C0013-23)
      CORE
      VALID FROM 19800101 TO PRESENT ( IPC EDITION: 3-8 )
E2     6091   NT1  A61K0006-02/IPC
      . Use of preparations for artificial teeth, for filling or for
      capping teeth
      CORE
      VALID FROM 19800101 TO PRESENT ( IPC EDITION: 3-8 )
```


W P I リロード

国際特許分類の強化

- ・ A61K の IPC 2 版を EXPAND で確認する.

```

=> E A61K+NT1/IPC2    ← +ALL, +NT では下位のコードが多すぎて表示できない
                        +NT1 で一つ下位の階層のみ表示する
E1      482636  -->  A61K/IPC2
                        PREPARATIONS FOR MEDICAL, DENTAL, OR TOILET PURPOSES
                        (bringing into special physical form A61J; soap compo
E2      341    NT1  A61K0005-00/IPC2
                        Preparations for the treatment of teeth or gums (clea
                        ning preparations A61K007-00)
                        ( IPC EDITION: 1-2 )
E3      28336  NT1  A61K0007-00/IPC2
                        Cosmetics or similar toilet preparations (casings or
                        accessories for storing or handling of solid or pasty
                        toilet or cosmetic substances A45D0040-00)
                        ( IPC EDITION: 1-6 )
E4      18506  NT1  A61K0009-00/IPC2
                        Medicinal preparations characterised by special physi
                        cal form
                        ( IPC EDITION: 1-6 )
E5      280    NT1  A61K0029-00/IPC2
                        Preparations for testing in vivo
                        ( IPC EDITION: 2 )
E6      17494  NT1  A61K0031-00/IPC2
                        Medicinal preparations containing organic active ingr
                        edients
                        ( IPC EDITION: 2-6 )
                        ( INDEX CODE )
E7      3728  NT1  A61K0033-00/IPC2
                        Medicinal preparations containing inorganic active in
                        gredients
                        ( IPC EDITION: 2-6 )
                        ( INDEX CODE )
E8      1837  NT1  A61K0035-00/IPC2
                        Medicinal preparations containing material or reactio
                        n products thereof with undetermined constitution
                        ( IPC EDITION: 2-6 )
                        ( INDEX CODE )
E9      2802  NT1  A61K0037-00/IPC2
                        Medicinal preparations containing proteinaceous mater
                        ials, lipoids, or derivatives thereof
                        ( IPC EDITION: 2-5 )

```

:

- ・ IPC 1-2 版は, A61K0005 で検索, IPC 3-8 版は, A61K0006 で検索する.

=> FILE WPINDEX

=> S (A61K0006 OR A61K0005)/IPC

9702 A61K0006/IPC

629 A61K0005/IPC

L1 10001 (A61K0006 OR A61K0005)/IPC

W P I リロード

国際特許分類の強化

■ IPC 解析, 抽出時の注意点

- ・ リロード後は, 1 レコードから一つの IPC を抽出することができなくなった.

IPC での抽出は, 複数の IPC が抽出される.

- ・ 抽出フィールド

	コード	抽出される IPC の数	内容
発 明 レ ベル	IPC	複数	発明レベルの CURRENT の IPC * 全版, ベーシック特許, 対応特許の IPC
	IPC. A	複数	IPC (アドバンストレベル)
	IPC. AI	複数	IPC (アドバンストレベル, 発明レベル)
	IPC. C	複数	IPC (コアレベル)
	IPC. CI	複数	IPC (コアレベル, 発明レベル)
	IPC. REF	複数	IPC リフォーム (IPC 8 版対応 IPC)
	IPCI	複数	発行時の IPC
	IPCR	複数	再分類 IPC
	ICA	複数	IPC (追加分類)
	ICI	複数	IPC (インデキシングコード)
	IPC. CI	複数	発明情報をコアレベルで付与した IPC
	IPC. F	1 つ	ベーシック特許の CURRENT の IPC (第一分類, 主分類, または最初の IPC)
公 報 レ ベル	IICA	複数	発行時の IPC (追加分類)
	IICI	複数	発行時の IPC (インデキシングコード)
	IICM	複数	発行時の IPC (主分類)
	IICS	複数	発行時の IPC (副分類)

W P I リロード

DCR セグメントの強化

- WPI ファイルでは、DCR (Derwent Chemistry Resource) セグメントに、化学物質レコードを収録している。この度のリロードで、DCR セグメントから DWPI セグメントへのクロスオーバー検索が容易になった。
 - ・ DCR セグメントから DWPI セグメントへのクロスオーバーキーとなる番号が DCR 番号 (DCSE) から DCR レコード番号 (AN.S) に変更になった。
DCR レコード番号 (DCR-145463) の番号部分 (145463) がキー番号となり、DWPI セグメントの索引中のダウエント化合物番号 (DCN)、ダウエント登録番号 (DRN)、および新ポリマー索引 (PLE) 中のダウエント化合物番号 (DCN) に対応する DCR レコード番号 (AN.S) が追加収録された。この強化により、ダウエント登録番号が索引されている 1981 年まで遡って容易に検索できるようになった。
- DWPI セグメント中の DCR 番号が索引されているフィールド (KW フィールド) が IT フィールドに変更になった。

DCR セグメントの化学物質に関する番号

- ・ DCR 番号 (DCSE)
DW 199916 以降の B, C, E セクションに分類される DWPI セグメント中で索引された化学物質の番号
- ・ ダウエント化合物番号 (SDCN)
MMS (マルクーシュ構造データベース) の特定化合物
DW 198701 以降の B, C, E セクションに分類される DWPI セグメント中に収録されている。
新ポリマー索引 (PLE) に索引される特定化合物
1993 年以降の A セクションに分類される DWPI セグメント中に収録されている。
- ・ ダウエント登録番号 (SDRN)
クレームおよび実施例中に頻繁に出現する特定化学物質。
DW 198127 以降の B, C, E セクション、および 1984 年以降の A, D, F, G, H, J-M セクションに分類される DWPI セグメント中に収録されている。(検索は、会員用ファイル WPIX ファイルでのみ有効)

WPI リロード

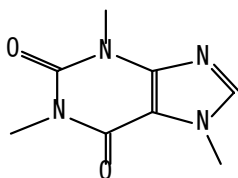
DCR セグメントの強化

AN. S DCR-8404 ●
 DCSE 8404-0-0-0 ●
 CN. P CAFFEINE ●
 CN. S 1, 3, 7-Trimethyl-3, 7-dihydro-purine-2, 6-dione
 SY ALERT-PEP; B-SHARP; BAN-DROWZ; BRITE; CAFAMIL; CAFANIL; CAFECON; CAFEINA;
 CAFFEINE; CAFFEDRINE; CAFFEINA; CAFFEINE; CAFFIN; CAFFIN-T-D;
 CITRATED-CAFFEINE; COFFAN; COFFEIN; COFFEINUM-COMPRETT;
 COFFEINUM-COMPRETTEN; DEXITAC; DURVITAN; ELDIATRIC-G; ENERJET; ENERJETS;
 ESPERTINAL; GUARANINE; ILVICO; KAFE-SOFT; KAFFEIN; KOFFEIN; KOFKA;
 MATEINA; METHYLTHEOBROMINE; NIX-NAP; NO-DOZ; NO-NAP; NODACA; NODOZ;
 PEP-AID; PERCOFFEDRINOL; PERCOFFEDRINOL-N; PERCUTAFEINE; PERK-UP;
 PRO-PLUS; PROLERT; PSICOALERT; QUICK-PEP; REGMAKERS; STAY-ALERT;
 STAY-AWAKE; STIM-TAB; THEIN; THEINE; TIREND; TIRENT; VERV; VIVARIN;
 WAKE-UPS

DCR レコード番号

DCR 番号

MAX 表示形式



MF C8 H10 N4 O2
 SMF C8 H10 N4 O2 *1; TOTAL *1; TYPE *1
 MW 194.193
 SDCN R00152; R11671
 SDRN 0152

AN. S	DCR レコード番号
DCSE	DCR 番号
CN. P	優先化学物質名
CN. S	統制化学物質名
SY	同義名
MF	分子式
SMF	標準化された分子式
MW	分子式量
SDCN	ダウエント化合物番号
SDRN	ダウエント登録番号

DWPI セグメント

AN 2006-708271 [73] WPINDEX

IT UPIT 20061113
 89965-CL 89965-USE; 6139-CL 6139-USE; 8404-CL 8404-USE
 ; 269-CL 269-USE; 200757-CL 200757-USE; 114294-CL 114294-USE

CMC UPB 20061113
 DRN: 0152-U 1372-U
 DCR: 129495-U 132393-U 6139-U 8404-U
 M1 *05* M423 M431 M782 P711 P731 M905
 DCN: RA00GT-K RA00GT-M
 DCR: 200757-K 200757-M 200799-K 200799-M
 M1 *06* M423 M431 M782 P711 P731 M905 M904
 DCN: RA00BE-K RA00BE-M
 DCR: 114294-K 114294-M
 M2 *01* G015 G100 H4 H401 H441 H5 H541 H7 H721 H8 J0 J011 J3 J371 M210
 M211 M220 M223 M232 M262 M272 M281 M311 M321 M342 M373 M391
 M414 M431 M510 M520 M531 M540 M782 P711 P731 M905 M904
 DCN: R03442-K R03442-M
 DCR: 89965-K 89965-M
 :
 DCN: R00152-K R00152-M R11671-K R11671-M
 DCR: 8404-K 8404-M 8404-U

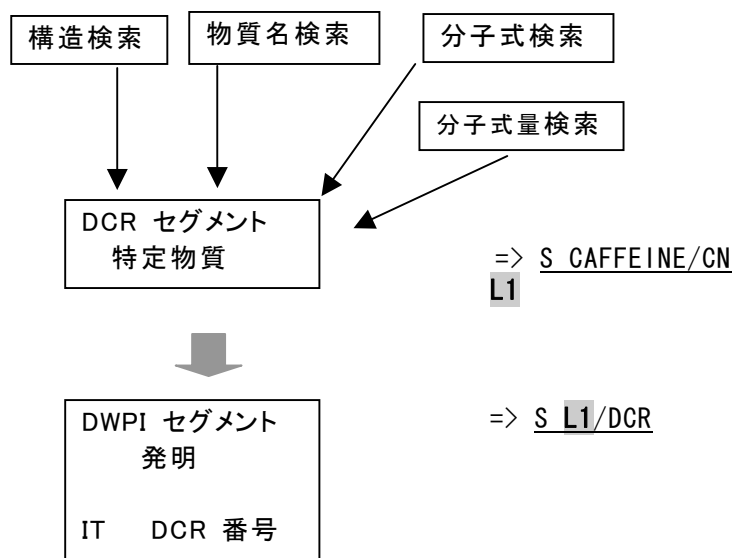
DCR 番号は、IT, CMC フィールドに
 索引されている

WPI リロード

DCR セグメントの強化

■ DCR セグメントから DWPI セグメントへのクロスオーバー

- ・ DCR レコード番号 (DCR-145463) の番号部分 (145463) がクロスオーバーキーである.
- ・ 検索の流れ



■ 検索例 : イブuproフェンナトリウム塩に関する特許を検索する. (DCR セグメントからのクロスオーバーを利用)

=> FILE WPINDEX

=> E IBUPROFEN/CN 6 ← 名称を /CN フィールドで EXPAND する

E1	1	IBUPHAR/CN	
E2	1	IBUPIRAC/CN	
E3	1	--> IBUPROFEN/CN	
E4	1	IBUPROFEN - CALCIUM SALT/CN	
E5	1	IBUPROFEN - SODIUM SALT/CN	← イブuproフェンナトリウム塩
E6	1	IBUPROFEN ALUMINUM/CN	

=> S E5 ← E5 を検索

L1 1 "IBUPROFEN - SODIUM SALT"/CN

WPI リロード

DCR セグメントの強化

=> D ALL

L1 ANSWER 1 OF 1 WPINDEXR COPYRIGHT 2007 THE THOMSON CORP on STN

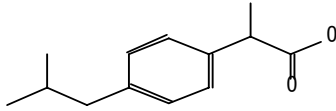
AN.S DCR-145463 ● DCR レコード番号
DCSE 7556-0-4-0 ●

CN.P IBUPROFEN SODIUM
SY BRUFEN; **IBUPROFEN SODIUM SALT**; IBUPROFEN SODIUM;
IBUPROFEN-SODIUM; ILFEN ● DCR 番号

CM 1

Na

CM 2



MF C13 H18 O2 . Na

SMF C13 H18 O2 *1; TYPE *2; TOTAL *2; Na *1

MW 229.277

SDCN R08356 ● ダウエント化合物番号

SDRN 1987 ● ダウエント登録番号

=> S L1/DCR ← DWPI セグメントヘクロスオーバー検索する
L2 2485 L1/DCR

=> D L2 214 AN PI HIT ← 214 番目の回答を AN PI HIT 表示形式で表示

L2 ANSWER 214 OF 2314 WPINDEX COPYRIGHT 2007 THE THOMSON CORP on STN

AN 20 リロード前は KW INDEX Full Text
PI WO フィールドであった。 051222 (20060)

IT UPIT 20060130
145463-CL 145463-USE; 95972-CL 95972-USE; 102701-CL
102701-USE; 4351-CL 4351-USE; 6-CL 6-USE; 861-CL 861-USE; 900-CL 900-USE;
1062-CL 1062-USE; 4015-CL 4015-USE; 129743-CL 129743-USE

CMC UPB 20060130
DRN: 0137-U 0179-U 0245-U 0954-U 1987-U 2044-U
DCR: 102701-U 11680-U 129634-U 130421-U 131377-U
135041-U 141024-U **145463-U** 186633-U 191167-U

M2 *02* G013 G100 J0 J011 J1 J171 M210 M214 M2
M331 M340 M342 M372 M391 M414 M431 M51
P411 P420 P422 R031 M905 M904 M910

DCN: R08356-K R08356-M
DCR: 11680-U **145463-K 145463-M 45463-U** 7556-U

DCR レコード番号 (AN.S DCR-145463) の
番号部分 (145463) でヒットしている

リロード後、ダウエント登録番号 (DRN)、
ダウエント化合物番号 (DCN) に対応する
DCR レコード番号 (AN.S) が追加付与さ
れている。

WPI リロード

DCR セグメントの強化

■ DCR レコード番号とロールを組み合わせた検索

- ・ 従来は、DCR 番号 (/DCRE) とロールを組み合わせていたが、リロード後は DCR レコード番号 (番号部分) とロールを組み合わせる。演算子は (T) を使用する。
- ・ ダウエント化合物番号やダウエント登録番号に付くロールも利用できるようになった。
 - ロールの一覧は => HELP ROLES で参照できる。

=> ? ROLES

DWPI COMPOUND NUMBER ROLES

The Derwent World Patents Index (R) incorporates three separate compound numbering systems:

1. Chemistry Resource Numbers (DCR), 1987-date, 1999-date)
2. DWPI Compound Numbers (DCN, 1987-date)
3. DWPI Registry Numbers (DRN, 1981-date)

Each numbering system is searchable with Role Qualifiers to help narrow a search to particular kinds of references to a given compound.

1. Chemistry Resource Number (DCR) Roles

:

The following DCR roles are available from 1999 onwards in the IT section.

<u>Role</u>	<u>Definition</u>	<u>Scope Notes</u>
RCT	REACTANT	Applied to starting materials or products defined in terms of starting materials (1987-date)
RGT	REAGENT	Applied to reaction components apart from starting materials e.g. catalysts, purifying agents (1987-date)
CMP	COMPONENT	Applied to components of a mixture (1987-date)
CL	CLAIM	Applied to compounds present in the patent claims (1999-date).
EX	EXAMPLE	Applied to compounds present in the examples, but not in the claims (from update 200253).
DISC	DISCLOSURE	Applied to compounds present in the disclosure, but not in the claims nor in the examples (from update 200253)
NEW	NEW	Substance, process, or apparatus claimed or described as new.
PRD	PRODUCED	Production or manufacture of substance or apparatus is claimed or described.

WPI リロード

DCR セグメントの強化

USE	USE	Use of substance or apparatus is claimed or described.
DET	DETECTED	Applied to the keyword for a condition or substance which has been detected as a result of testing.
PUR	PURIFIED	
REM	REMOVED	
TES	TESTED	
ST	SALT	

The set of short roles from the chemical coding section is identical to the ones applied to the DCNs and DRNs (see below).

2. DWPI Compound Number (DCN) Roles

DCN roles are searchable appended to individual DWPI Compound Numbers in the DCN field, e.g. S R00708-P/DCN. They can be searched on their own, or linked to an L-numbered answer set with a proximity operator. The following DCN roles are available from 1987 onwards, except as indicated.

Role	Definition/Notes
A	Analysed or detected
C	Catalyst
D	Detecting agent
R	Removing or purifying agent
S	Intermediate or starting material
X	Substance removed
N	New Compound
P	Known compound produced
Q	Product defined by its starting material(s)
M	Component of a Mixture
U	Use of a single compound
E	Excipient (from 1998)
T	Therapeutically active agent or prodrug (from 1998)
V	Reagent (from 1998)
K	Known compound (from 1998)

3. DWPI Registry Number (DRN) Roles

DRN roles are searchable appended to individual DWPI Registry Numbers in the DRN field, e.g. S 0708-P/DRN. They cannot be searched on their own, nor linked to an L-numbered answer set with a proximity operator. The following DRN roles are available from 1981 onwards.

Role	Definition/Scope Notes
S	Intermediate or starting material
P	Compound produced
U	Use of a compound (single use or as a mixture)

WPI リロード

DCR セグメントの強化

・ 入力方法

=> S (DCR レコード番号 (番号部分) (T) ロールコード)/IT

=> S DCR セグメントの回答セット L 番号/DCR (T) ロールコード/IT

(/KW フィールドでも検索可能)

- 例 (イブプロフェンナトリウム塩)

=> S (145463 (T) PRD)/IT ← 製造, 生産に限定

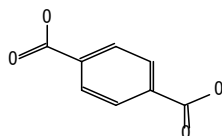
=> S L1/DCR (T) NEW/IT ← 新規に限定

=> S L1/DCR (T) NEW/KW

新ポリマー索引 (PLE) の例 (会員用ファイル (WPIDS, WPIX) でのみ有効)

<DCR セグメント (テレフタル酸)>

AN. S DCR-**6328**
DCSE 6328-0-0-0
CN. P TEREPHTHALIC-ACID
CN. S Terephthalic acid
SY TEREPHTHALATE; TEREPHTHALIC ACID



MF C8 H6 O4
SMF C8 H6 O4 *1; TOTAL *1; TYPE *1
MW 166.1314
SDCN R00702; R07026
SDRN 0702

<DWPI セグメント>

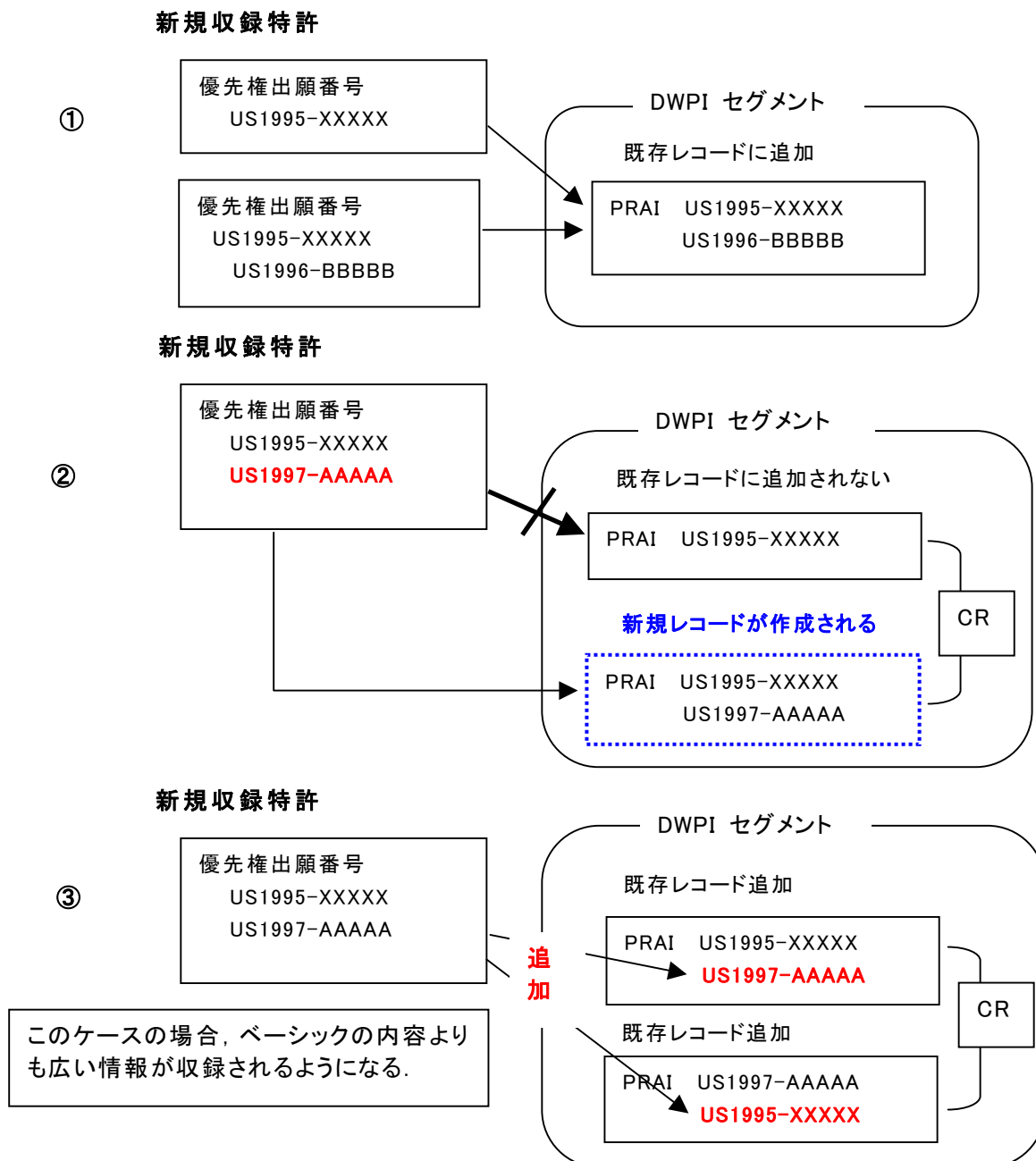
AN 2006-269199 [28] WPINDEX
PI JP 2006095711 A 20060413 (200628)* JA 17[0]
PLE UPA 20060502
[1.1] 2004 P0884 P1978 P0839 H0293 F41 D01 D11 D10 D19 D18 D31 D50 D63
D76 D90 F90 E21 E00; H0124-R; S9999 S1285-R;
[1.2] 2004 G1025 G0997 D01 D11 D10 D50 D85 F28 F26 DCN: R01075 DCR:
10816; G1025 G0997 D01 D11 D10 D14 D13 D31 D50 D76 D88 F28 F26
DCN: R00770 DCR: 129449; G1025 G0997 D01 D11 D10 D50 D82 F28 F26
DCN: R00822 DCR: 21; G1343 G1310 G4024 D01 D19 D18 D31 D50 D60
D76 D88 F37 F35 E00 E21 DCN: R00702 **DCR: 6328**; P0839-R
F41 D01 D63; H0044-R H0011; H0124-R; S9999 S1285-R;
[1.3] 2004 ND01; ND04; K9745-R; K9676-R; K9712 K9676; K9574 K9483;
Q9999 Q8571 Q8366; Q9999 Q7783; Q9999 Q7283; Q9999 Q7818-R;
B9999 B5243-R B4740; B9999 B5550 B5505; B9999 B3758-R B3747;
B9999 B3770 B3758 B3747; B9999 B5607 B5572; B9999 B4773-R B4740;

対応特許調査の改善とクロスオーバー検索の注意

■ WPINDEX/WPIDS/WPIX ファイルの特許ファミリーのレコード構成と FSEARCH の改善

- ・ 原則として特許ファミリーは一つのレコードにまとめて収録されているが、優先権情報が複数存在する特許などでは別レコードになっている場合がある。
 - ダウエントアップデート 199221 までは、複数の優先権が主張されている場合 **最新の優先権情報**のみに注目して Basic, Equivalent 特許が決定されていた。
 - ダウエントアップデート 199222 以降は、複数の優先権が主張されている場合 **すべての優先権情報**が Basic と Equivalent 特許の決定の対象になっている。

現在の対応特許情報の既存レコードへの追加と新規レコードの作成概念図



W P I リロード

対応特許調査の改善とクロスオーバー検索の注意点

これらの関連レコードを一つの回答集合にまとめるために、FSEARCH コマンドを利用する。しかしながら、従来、FSEARCH コマンドによってまとめられる特許の中に、日本の公表、再公表、台湾の公告、登録、中国の公開と登録が含まれている場合、一つの番号が共通に用いられることから異なる発明が回答の中に含まれてくるという不具合があった。

リロード後、それらの特許番号は、種別コードによりそれぞれ区別できるようになり、FSEARCH コマンド実行時にノイズが生じないように改善された。

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| - 日本の再公表 | - 日本の公表 |
| <u>JP2004534098</u> | <u>JP2004534098</u> X |
| - 台湾の公告 (TWA:1993-2004) | - 台湾の登録 (2004-) |
| <u>TW220001</u> | <u>TW220001</u> B |
| - 中国の公開 | - 中国の登録 |
| <u>CN1155188</u> | <u>CN1155188</u> C |

■ クロスオーバー検索の問題点

この度のリロードで、FSEARCH コマンドの改善のために、上記の特許番号の入力形式が変更され、その結果、他ファイルとの整合がとれなくなり、クロスオーバー検索時に問題が生じる場合がある。

問題の生じる特許公報は、中国登録特許と台湾登録特許である。

	CAplus ファイル		WPINDEX/WPIDS/WPIX/WPIFV ファイル	
中国の公開	CNA	CN1051903	CNA	CN1051903
中国の登録	CNB	CN1051903	CNC	CN1051903 C
台湾の公告	TWB (2000- 2004.6)	*	TWA (1993- 2004.6)	TW220009
台湾の登録	TWB (2004.8-)	TW220009	TWB1 (2004.8-)	TW220009 B

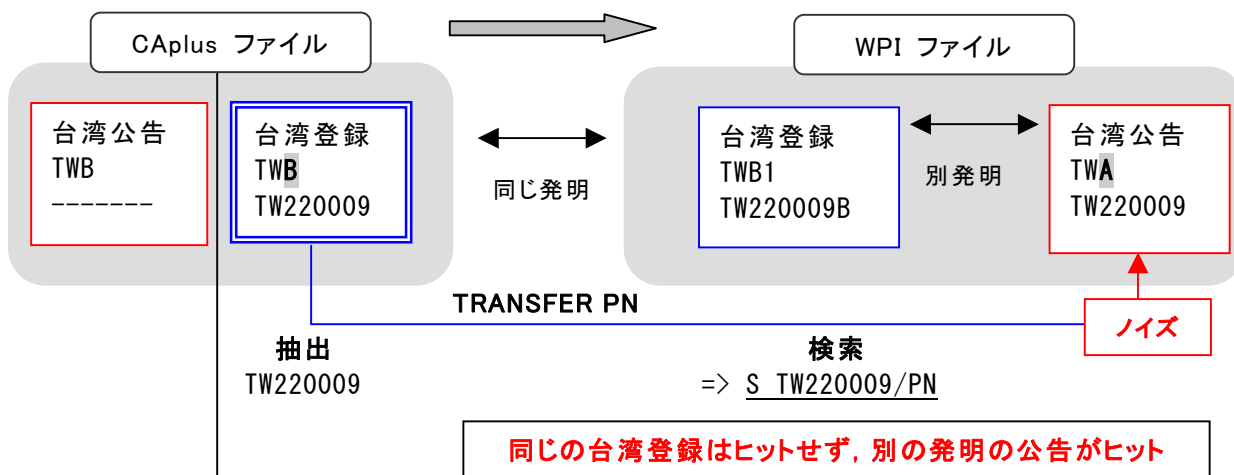
注意) CAplus ファイルの場合、CN1051903C のように種別コードを付けて検索すると C を無視して検索する。

* 現在、番号が一致するのは、1994 年の 22001 からの台湾公告特許と、2004 年 8 月以降の 22001 からの台湾登録特許であるため、1994 年の公告特許が収録されていない CAplus ファイルでは、現在、公告と登録で同じ番号は存在しない。故に、CAplus ファイルの台湾公告特許のクロスオーバーについては別の発行機関同様、問題が生じない。

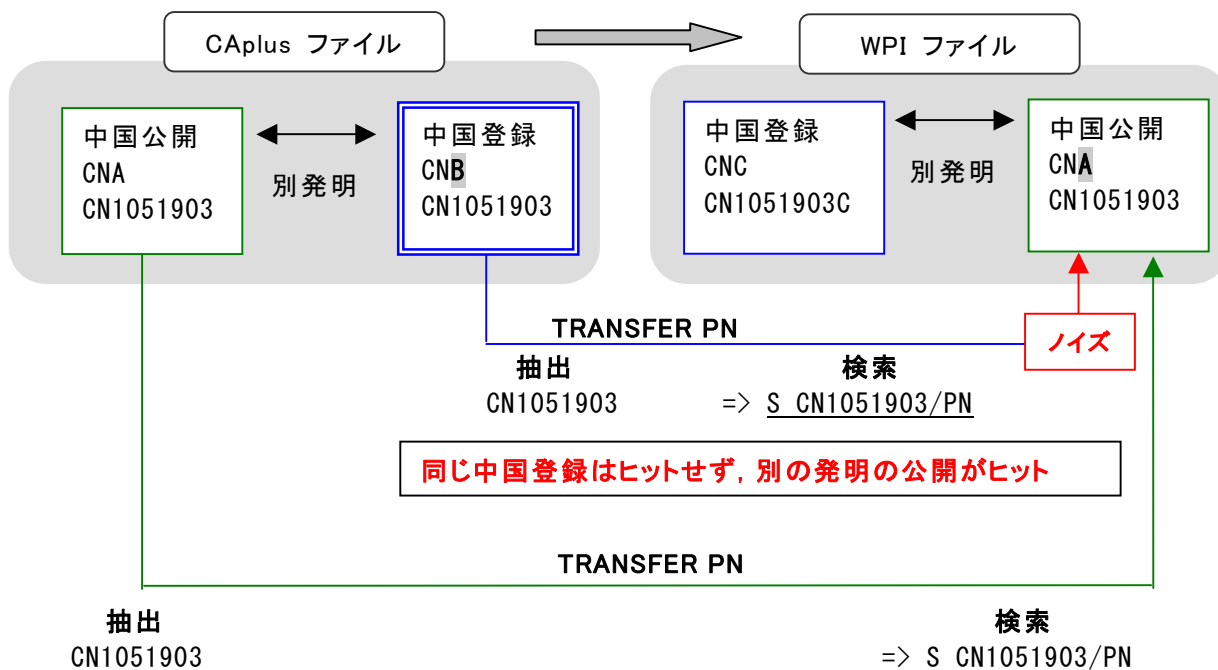
● CAplus ファイルから WPI ファイルへのクロスオーバー検索の注意点

問題の特許公報は、台湾登録特許と中国登録特許であり、別の特許が検索される。

・ 台湾



・ 中国

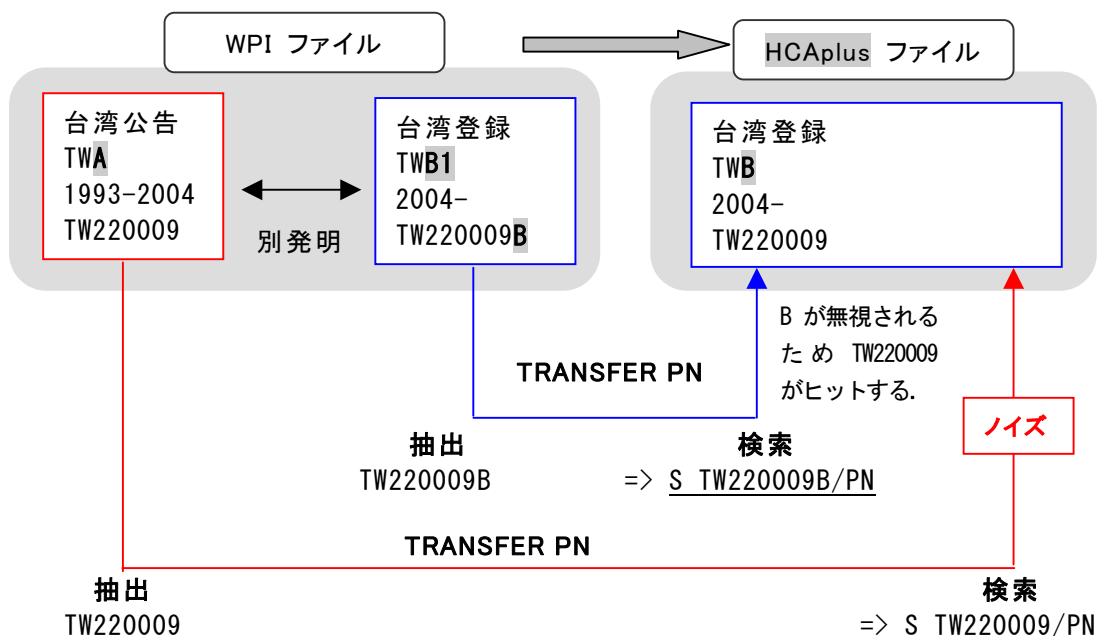


● WPI ファイルから HCAplus ファイルへのクロスオーバー検索の注意点

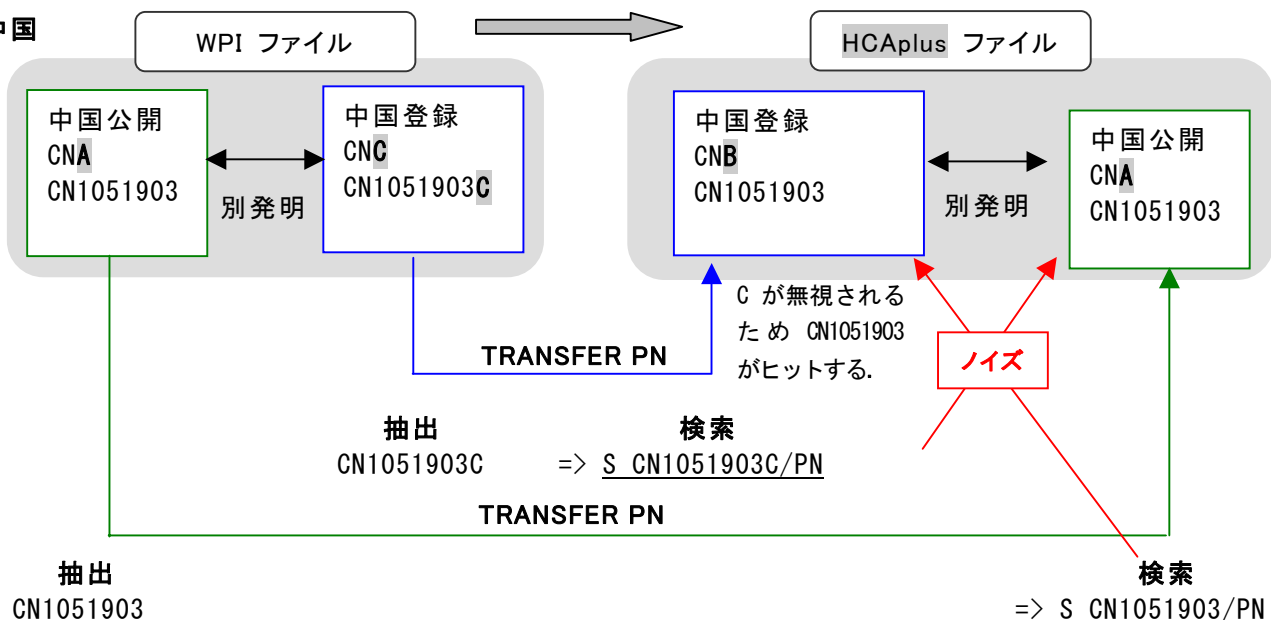
問題の特許公報は、台湾公告特許と中国の公開/登録特許であり、ノイズが検索される。

検索語料がかからない HCAplus ファイルを必ず使用する。

・ 台湾



・ 中国



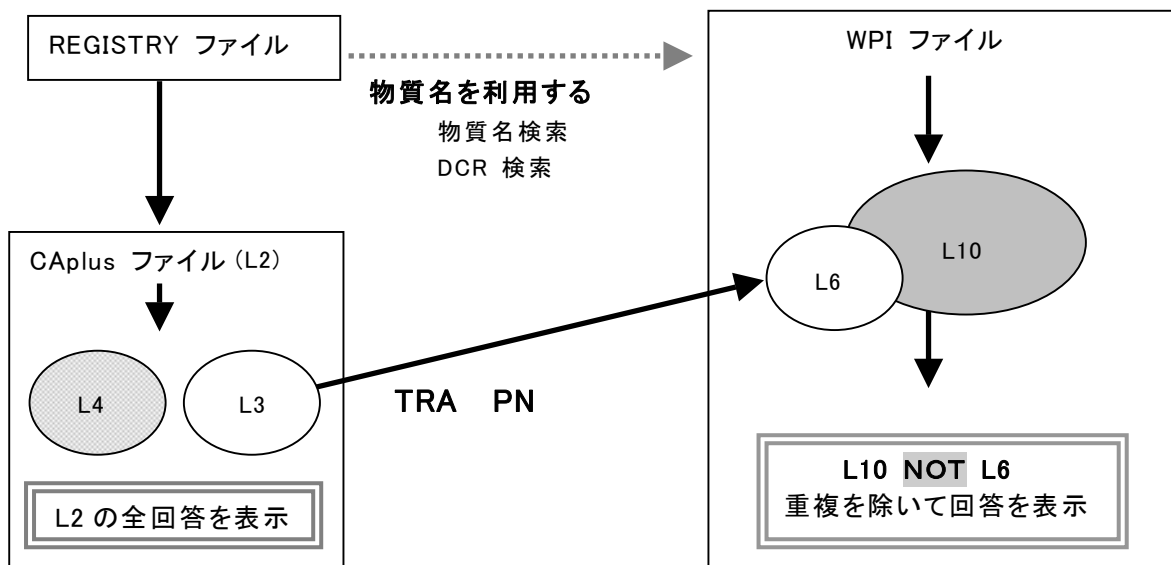
* ノイズは含まれるが漏れはない。

クロスオーバー検索の注意点

■ 高脂血症治療薬「リピトール」の網羅的な特許調査.

ケース 1 CAplus ファイルで回答を表示し、WPI でのみ得られた回答を CAplus ファイルとの重複を除いた後に表示する。

* 問題が生じる台湾登録特許と中国登録特許は別に検索する。



従来の方法

```

=> FILE REGISTRY

=> S LIPITOR/CN
L1          1 LIPITOR/CN

=> SEL NAME
E1 THROUGH E8 ASSIGNED

=> FILE CAPLUS

=> S L1
L2          319 L1

=> S L1 AND P/DT
          319 L1
          5567125 P/DT
L3          224 L1 AND P/DT

特許文献の表示 => D 1- 表示形式

=> S L2 NOT L3
L4          95 L2 NOT L3

非特許文献の表示 => D 1- 表示形式
    
```

```

=> FILE WPINDEX

=> TRA L3 PN
L5 TRANSFER L3 1- PN : 1250 TERMS
L6 252 L5 ← CAplus で得られた特許

=> S E1-E8
L7 168 ("ATORVASTATIN....

=> S E1-E8/CN
L8 2 ("ATORVASTATIN CALCIUM"/CN...

=> S L8/DCR
L9 747 L9/DCR

=> S L7 OR L9 ← WPI で得られた特許
L10 776 L7 OR L9

=> S L6 OR L10 ← CAplus と WPI で得られた特許
L11 851 L6 OR L10

=> S L10 NOT L6
L12 599 L11 NOT L6 ← WPI ファイルでのみ
得られた特許
    
```

WPI の
検索

W P I リロード

クロスオーバー検索の注意点

● **リロード後の追加の操作**

さらに, CAplus ファイルからクロスオーバーした時の台湾登録特許 (TWB) と中国登録特許 (CNC) について, 追加の検索を行う.

=> D L5 WITH "TW"
L5 TRA L3 1- PN : 1250 TERMS

L5 のターム中より, TW と CN の特許を表示し, 種別コードを付ける

TERM # TERMS

774 TW226238/PN
:
778 TW592696/PN

=> EDIT CHANGE L5 774-778 /PN B/PN

=> D L5 WITH "TW"
L5 TRA L3 1- PN : 1250 TERMS

TERM # TERMS

774 TW226238B/PN
775 TW239247B/PN
776 TW401399B/PN
777 TW486467B/PN
778 TW592696B/PN

=> D L5 WITH "CN"
L5 TRA L3 1- PN : 1250 TERMS

TERM # TERMS

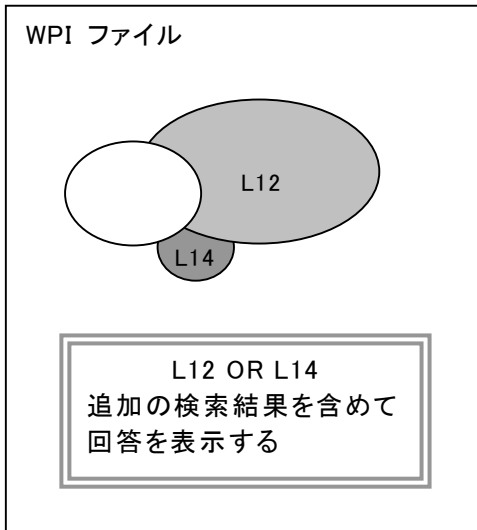
277 CN1081632/PN
:
286 CN1518461/PN

=> EDIT CHA L5 277-286 /PN C/PN

=> D L5 WITH "CN"
L5 TRA L3 1- PN : 1250 TERMS

TERM # TERMS

277 CN1081632C/PN
278 CN1087288C/PN
279 CN1087289C/PN
280 CN1190955C/PN
281 CN1190956C/PN
282 CN1190957C/PN
283 CN1403081C/PN
284 CN1473566C/PN
285 CN1473567C/PN
286 CN1518461C/PN



=> TRA L5 277-286 774-778 ← TRANSFER した時のタームの一部を検索する (無料)
L13 TRANSFER L5 277-286, 774-778 : 15 TERMS
L14 8 L13

=> S L12 OR L14
L15 607 L12 OR L14 ← 607 件の中には, ノイズが含まれているが漏れはない

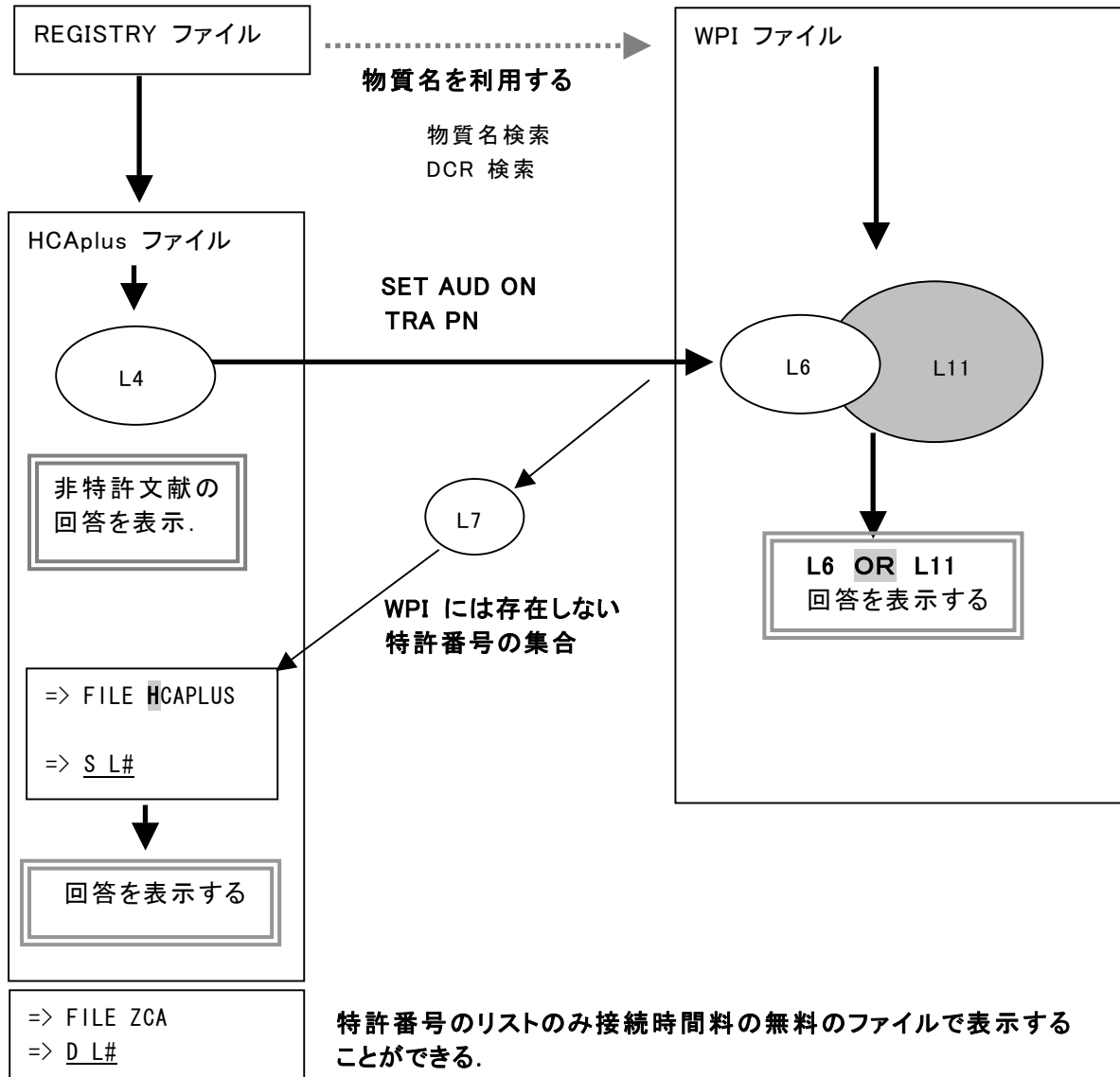
特許レコードの表示 => D 1- ALL

WPI リロード

クロスオーバー検索の注意点

ケース 2 WPI で回答をまとめて表示する。ただし、CAplus ファイルでしか得られない回答は CAplus ファイルで表示する。

* 問題が生じる台湾登録特許と中国登録特許は別に検索する。



リロード後の追加の操作 :

台湾登録特許、中国公開、登録特許のノイズとして、異なる発明が WPI ファイルでヒットした場合でも、SET AUDIT ON で得られる L 番号に、その特許は含まれない。

HCAplus ファイルで、再度、台湾登録特許、中国公開/登録特許を検索する必要がある。

WPI リロード

クロスオーバー検索の注意点

従来の方法

検索の流れ

=> FILE REGISTRY

=> S LIPITOR/CN
L1 1 LIPITOR/CN

=> SEL NAME
E1 THROUGH E8 ASSIGNED

=> FILE HCAPLUS ← *HCAplus* ファイルに入る

=> S L1
L2 319 L1

=> S L1 AND P/DT
L3 224 L1 AND P/DT

=> S L2 NOT L3
L4 95 L2 NOT L3

非特許文献の表示 => D 1- 表示形式

=> FILE WPINDEX

=> SET AUDIT ON

=> TRA L3 PN
L5 TRANSFER L3 1- PN : 1250 TERMS
L6 252 L5 ← *HCAplus* で得られた特許
(ノイズを含む可能性あり)

L7 QUE TERMS FROM L5 WITH NO HITS: 226 TERMS

=> S E1-E8
L8 168 ("ATORVASTATIN

=> S E1-E8/CN
L9 2 ("ATORVASTATIN

=> S L9/DCR
L10 747 L9/DCR

=> S L8 OR L10 ← *WPI* で得られた特許
L11 776 L8 OR L10

=> S L6 OR L11 ← *CAplus* と *WPI* で得られた特許
L12 851 L6 OR L11

WPI での検索

リロード後の追加の操作

=> D L5 WITH "TW"

=> EDIT CHA L5 774-778 /PN B/PN

=> D L5 WITH "CN"

=> EDIT L5 277-286 CHANGE /PN C/PN

=> TRA L5 277-286 774-778
L13 TRANSFER L5 277-286, 774-778 : 15 TERMS
L14 8 L13 ← *TWB* と *CNC* を含む特許
L15 QUE TERMS FROM L13 WITH NO HITS: 7 TERMS

=> S L12 OR L14 ← *WPI* での最終回答
L16 854 L12 OR L14

特許文献を表示 => D 1- 表示形式

WPI ファイルでヒットしなかった回答を、*HCAplus* ファイルで表示する。

=> FILE HCAPLUS

=> S L7
L17 129 L7
ALL TERMS IN L7 RETRIEVED.

=> S L15
L18 6 L15
ALL TERMS IN L15 RETRIEVED.

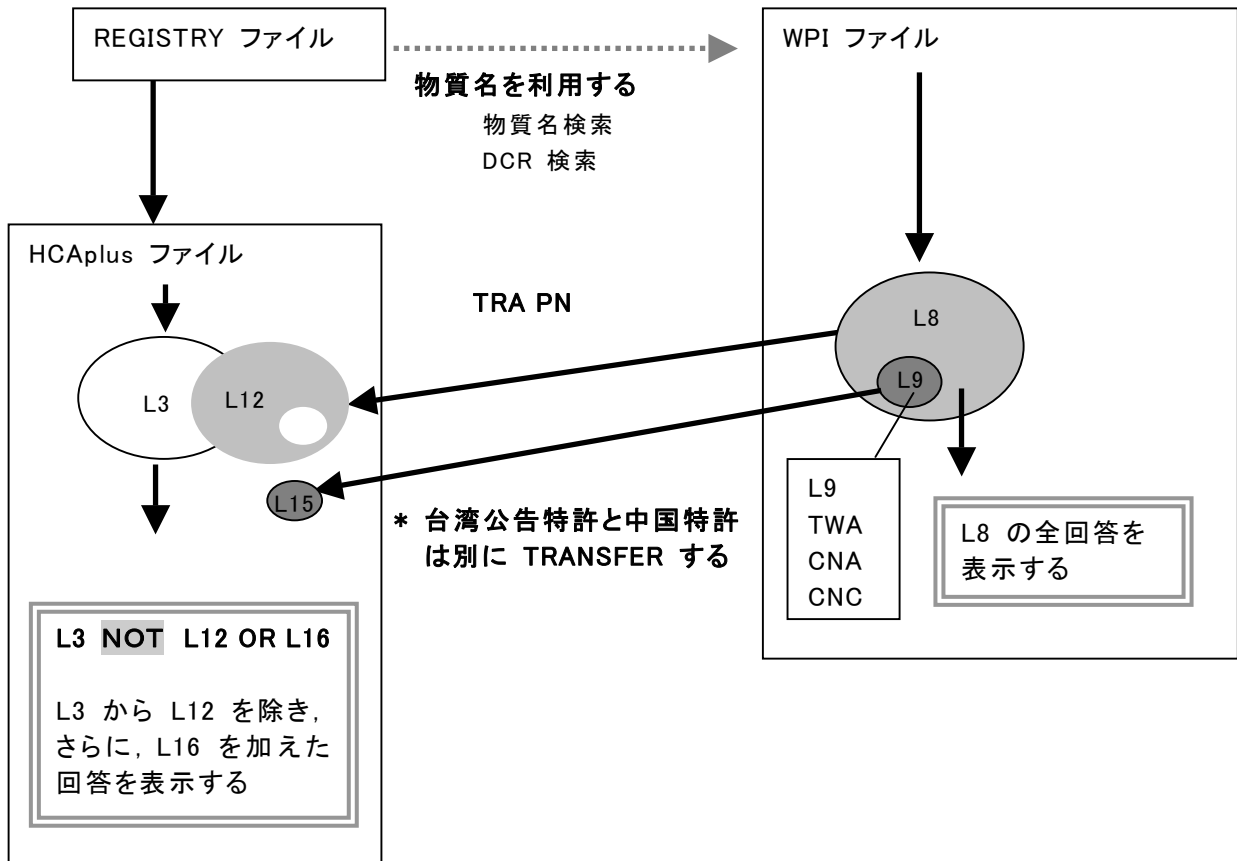
=> S L17 OR L18 ← *CAplus* ファイルでのみ
L19 129 L17 OR L18 得られた特許

特許文献を表示 => D 1- 表示形式

WPI リロード

クロスオーバー検索の注意点

ケース 3 WPI ファイルで回答を表示し, HCAplus ファイルでしか得られない回答は, HCAplus ファイルで表示する. * 問題が生じる台湾登録特許と中国登録特許は別に検索する.



リロード後の追加の操作:

WPI ファイルから HCAplus ファイルにクロスオーバー検索する場合、ノイズとして、別の発明の台湾公告特許と中国公開/登録特許がヒットする可能性がある。そのまま、NOT 演算で、WPI ファイルからクロスオーバーした結果を除いてしまうと必要な特許まで除かれてしまう可能性がある。

WPI ファイルから HCAplus ファイルへクロスオーバーする際に、台湾公告特許 (TWA/PK) と中国公開特許 (CNA/PK)、中国登録特許 (CNC/PK) を除いた回答を TRANSFER する。その後、除いた台湾公告特許、中国公開、登録特許のみ、再度、HCAplus ファイルへ TRANSFER し、回答 (ノイズ、WPI との重複を含む可能性はあるが漏れはない) を表示する。

WPI リロード

クロスオーバー検索の注意点

検索の流れ

=> FILE REGISTRY

=> S LIPITOR/CN

L1 1 LIPITOR/CN

=> SEL NAME

E1 THROUGH E8 ASSIGNED

=> FILE HCAPLUS ← *HCAplus* ファイルに入る

=> S L1

L2 319 L1

=> S L1 AND P/DT

L3 224 L1 AND P/DT

=> S L2 NOT L3

L4 95 L2 NOT L3

非特許文献の表示 => D 1- 表示形式

=> FILE WPINDEX

=> S E1-E8

L5 168 ("ATORVASTATIN

=> S E1-E8/CN

L6 2 ("ATORVASTATIN

WPI の検索

=> S L6/DCR

L7 747 L6/DCR

=> S L5 OR L7 ← *WPI* で得られた特許

L8 776 L5 OR L7

特許文献を表示 => D 1- 表示形式

=> S L8 AND (TWA/PK OR CNA/PK OR CNC/PK)

L9 136 L8 AND (TWA/PK OR CNA/PK OR CNC/PK)

=> S L8 NOT L9

L10 640 L8 NOT L9

=> FILE HCAPLUS ← *HCAplus* ファイルに入る

=> TRA L10 PN

SELECT IS APPROXIMATELY 85% COMPLETE

L11 TRANSFER L10 1- PN : 2154 TERMS

L12 683 L11

=> S L3 NOT L12 ← *CAplus* ファイルでのみ

L13 85 L3 NOT L12 得られた特許

=> TRA L9 PN

L14 TRANSFER L9 1- PN : 1659 TERMS

L15 175 L14

=> S L15 AND (TWB OR CNA OR CNB)/PK

L16 117 L15 AND (TWB OR CNA OR CNB)/PK

=> S L13 OR L16

L17 172 L13 OR L16

* L16 には対応特許ですすでに WPI で表示した
発明も含まれている。

台湾登録, 中国公開, 登録特許のノイズも
含まれている可能性がある。

特許文献を表示 => D 1- 表示形式