
インターネットセミナー

特許出願人検索テクニック



JAICI
化学情報協会

1

本日の内容

- ・ 全特許ファイル共通の検索テクニック
 - /PA (特許出願人) フィールドでの検索
 - 検索例 1
- ・ ファイル特有の検索フィールド
 - CAplus ファイル
 - WPI ファイル
 - INPADOCDB/INPAFAMDB ファイル
 - 検索例 2

特許出願人の収録

- STN の特許データベースでは、特許出願人は **PA フィールド** に収録されている
 - 特許出願人名は **原報** に記載されている通りに収録される

AN 2013:665066 CAPLUS [Full-text](#)
TI STERILE TUBE CONNECTION PROCESS . . .
PA **Du Pont**, USA

AN 2013:1116868 CAPLUS [Full-text](#)
TI Process for treating a plant oil . . .
PA **DuPont** Nutrition Biosciences ApS, Den.

→ 出願人名は統制されていない

特許出願人の検索 (1)

- 特許出願人は **/PA フィールド** で検索する
 - 表記ゆれや企業合併等を考慮する

⇒ E DU PONT/PA

E1 1 DU PLESSIS RIAAN/PA
E2 1 DU PLESSIS URBAIN/PA
E3 32 --> DU PONT/PA
E4 10 DU PONT AMMONIA CORP/PA
E5 60 DU PONT APOLLO LIMITED/PA

⇒ E DUPONT/PA

E1 1 DUPOL RUBBERMAID ...
E2 1 DUPOL RUBBERMAID ...
E3 2134 --> DUPONT/PA
E4 1 DUPONT AIR PRODUCTS ...
E5 1 DUPONT AIR PRODUCTS ...

⇒ S (DU PONT OR DUPONT)/PA

特許出願人の検索 (2)

- 出願人名中の**主要な単語**で検索する

=> S DOW CHEM?/PA

L1 17634 DOW CHEM?/PA

 ((DOW (S) CHEM?)/PA)

- スペースは (S) 演算子になる

- ・ 入力した語が順不同で PA フィールド内に存在する回答がヒットする
- ・ 入力した語順に指定したい場合は, (W) 演算子を用いる

=> S (DOW (W) CHEM?)/PA

検索例

- ・ デュポン (Du Pont) 社の特許を WPI ファイルで検索する

- 検索のポイント

- ・ 出願人名は統制されていないので, EXPAND で確認する
- ・ **主要な単語**を /PA フィールドで検索する

画面を切り替えますので
しばらくお待ちください

本日の内容

- ・ 全特許ファイル共通の検索テクニック
 - /PA (特許出願人) フィールドでの検索
 - 検索例 1
- ・ ファイル特有の検索フィールド
 - CAplus ファイル
 - WPI ファイル
 - INPADOCDB/INPAFAMDB ファイル
 - 検索例 2

ファイル特有の検索フィールド

- ・ 一部の特許ファイルには、特有のデータや検索フィールドがある
 - /PA の検索と併用することで、出願人検索の網羅性が向上する

ファイル名	特有のフィールド
CAplus/CA	/CO シソーラス
WPI	/PACO (出願人コード)
INPADOCDB/ INPAFAMDB	/PAS (標準化された出願人名)

CAplus ファイル - /CO シソーラス

- CAplus ファイルの会社名シソーラスには、旧社名や関連会社等が収録されている
- /PA の検索と併用するとよい
- /CO フィールドの検索結果には、非特許文献も含まれる

/CO シソーラスの使い方 (1)

=> FILE ZCAPLUS

接続時間料無料の ZCAplus ファイル

=> E MITSUI CHEMICAL CO/CO

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	2		MITSUI CHEMICAL ANALYTICAL CENTER CO LTD/CO
E2	4		MITSUI CHEMICAL AQUA POLYMER INC/CO
E3	0		MITSUI CHEMICAL CO/CO
E4	57	2	MITSUI CHEMICAL CO LTD/CO
E5	6		MITSUI CHEMICAL CORPORATION/CO

ヒットする
レコードの数

関係語の数

AT が 2 以上のタームに +NAME を付けて EXPAND

=> E E4+NAME

E1	9591	NAME	MITSUI CHEMICALS INC/CO
E2	57		MITSUI CHEMICAL CO LTD/CO

***** END *****

最上位の会社名

/CO シソーラスの使い方 (2)

=> E E1+ALL

```
E1      0      CNUM CAS1000247/CO
E2     9591  --> MITSUI CHEMICALS INC/CO
          注記  NOTES 1997: Mitsui Chemicals Inc. founded
          2006: Mitsui Chemicals Ltd. acquired full
          ownership of Mitsui Takeda Chemical Inc.
E3      18      RT1  KUMHO MITSUI CHEMICALS INC/CO
:
E7      57      RT1  MITSUI CHEMICAL CO LTD/CO
:
E13     583     RT1  MITSUI CHEMICAL INDUSTRY CO
:
E28     6036    RT1  MITSUI PETROCHEMICAL INDUST
:
```

関連会社

主な関係コード	
ALL	全ての関連会社
CNUM	会社名コード
JV	合併した会社
NAME	最上位の会社名
NOTE	ノート
RT	関連会社

=> FILE HCAPLUS

検索は HCAplus ファイルで実行する

=> S E2+ALL OR MITSUI CHEM?/PA

JAICI
化学情報協会

/CO と /PA を併用して検索する

11

WPI ファイル - /PACO

- WPI ファイルでは、出願人とともに出願人コード (PACO) が収録されている

PA (ASAH-C) ASAHI KASEI KK

- ****-C のコードは会社特有のコード

注: ****-N, -R, -I のコードは会社特有ではないので検索には利用しない

- 社名の表記が一部異なる場合も同一のコードが付与される

→ /PA と併用すると網羅的な検索が可能

JAICI
化学情報協会

12

出願人コード (PACO) の調べ方

- 出願人コード (PACO) はオンラインシソーラスで確認できる

```
=> E DOW CHEM/PACO
E#  FREQUENCY  AT  TERM
---  -
E1          0    1  DOW BRANDS LP/PACO
E2          0    1  DOW BRASIL SUDESTE IND LTDA/PACO
E3          0    --> DOW CHEM/PACO
:
E8          0    1  DOW CHEM CO/PACO
:
=> E E8+ALL
E1          0    --> DOW CHEM CO/PACO
E2        17050  CODE DOWC-C/PACO
***** END *****
```

13

関連会社の確認

- 出願人コード (PACO) に +ALL をつけて EXPAND する

```
=> E E2+ALL
E1        17050  --> DOWC-C/PACO
E2          DEF  DISTRENE LTD/PACO
E3          DEF  DOW ADVANCED ELECTRONIC MATERIALS/PACO
E4          DEF  DOW AGRIC BENEFICIAL CORP/PACO
E5          DEF  DOW AGRIC CO LTD/PACO
:
E90          DEF  SUMITOMO DOW LTD/PACO
***** END *****
```

コードで検索した時に
含まれる会社名

```
=> S DOWC/PACO OR DOW CHEM?/PA
```

(参考) WPI ファイル - その他のフィールド

- WPI ファイルでは, その他の関連フィールド
合わせると, さらに網羅的に検索できる

/PA.T 公報レベルの出願人の全情報

/AG.T 代理人情報

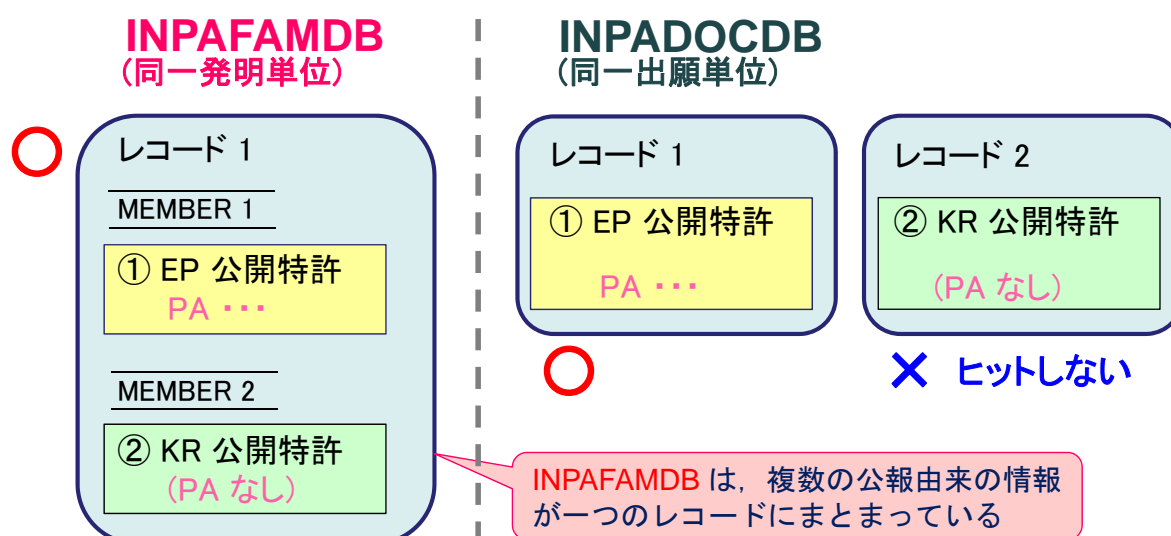
/INA 発明者住所

注: /PA.T および /AG.T で二つ以上の単語を
検索する場合は, 必ず近接演算子を用いる

=> S (DOW (W) CHEM?)/PA. T

INPADOC ファイル

- 出願人検索には INPAFAMDB ファイルを
利用した方が網羅的な回答が得られる



INPADOC ファイル

- INPADOC ファイル特有の検索フィールド

- 標準化された出願人 (/PAS)

- ・ 出願人のチェックリストと照合されて標準化されている

AN 45484022 INPAFAMDB ED 20130502 EW 201318 UP 20130502 ...
TI Guanidine compound.

:

PA ASTELLAS PHARMA INC.

PAS ASTELLAS PHARMA INC, JP

:

- 法的状況の特許出願人 (/LSPA)

INPADOC ファイル - /PASS

- 出願人グループ (/PASS) は, /PA, /PAS, /LSPA を同時に検索できるスーパー検索フィールド

- 出願人名中の**主要な単語**で検索する
(スペースは (S) 演算子)

- EXPAND する場合は, 個別のフィールドを指定する

=> E ASTELLAS/PAS, PA, LSPA

:

=> S ASTELLAS/PASS

検索例

- ・ ダウケミカル (Dow Chemical) 社の特許について調査する
 - 使用ファイル : CAplus, WPINDEX, INPAFAMDB
 - 検索のポイント
 - ・ /PA フィールドで主要な単語を用いて検索する
 - ・ 各ファイル特有のフィールドで検索する
 - ・ それぞれの回答を OR 演算する

画面を切り替えますので
しばらくお待ちください

まとめ

- ・ 出願人検索は、表記ゆれや合併などを考慮して質問式を作成する
- ・ 出願人は、主要な単語を /PA フィールドで検索する
- ・ ファイル特有の検索フィールドやシソーラスを併用することで、より網羅的な検索が可能である

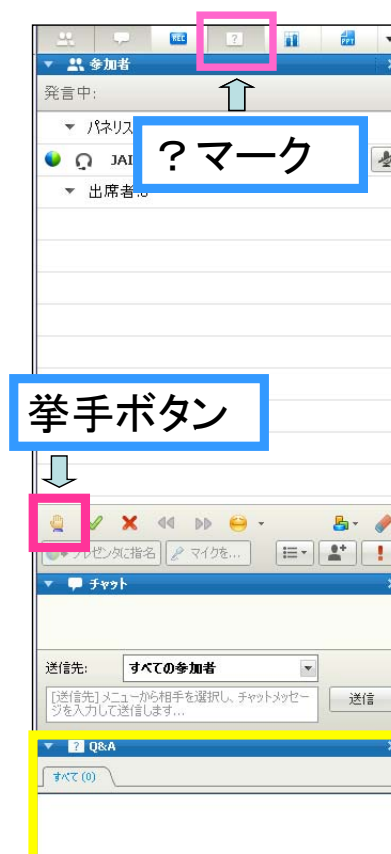
参考資料

- データベースサマリーシート
<http://www.jaici.or.jp/stn/dbsummary/db.html>
- 講習会テキスト「特許 I」
http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/text_pat1.pdf
- セミナーテキスト「INPADOC ファイル 2009」
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/ref-inpadoc09.pdf>

ご質問はございませんか？



- 質問事項は Q&A ボックスに入力して、「主催者」宛てに送信してください。
* Q&A ボックスは ? マークのアイコンをクリックすると表示されます。
- ご質問に対する回答は、Q&A 欄への返信または音声にてお送りします。
* 時間の都合上、セミナー中にすべてのご質問にお答えできない場合があります。
- 複雑なご質問の場合は、ヘルプデスクまでご連絡ください



検索例 1: デュポン (Du Pont) 社の特許を WPI ファイルで検索する

=> FILE WPINDEX

← WPINDEX ファイルに入る

=> E DU PONT/PA 25

← "DU PONT" を EXPAND で確認する

E1	1	DU PNT DE NEMOURS & CO E1/PA
E2	1	DU POND CO/PA
E3	62 -->	DU PONT/PA
E4	3	DU PONT & CO E I/PA
E5	1	DU PONT & TAIJIN FILM CO LTD E I/PA
:		
E22	259	DU PONT CANADA INC/PA
E23	172	DU PONT CANADA LTD/PA
E24	3	DU PONT CO/PA
E25	7	DU PONT CO LTD/PA

=> E 25

E26	1	DU PONT CO LTD AKIO HIJIKATA CO LTD/PA
E27	1	DU PONT DE DEMOUYRS/PA
:		
E37	30	DU PONT DE NEMOURS & CO/PA
E38	24583	DU PONT DE NEMOURS & CO E I/PA
E39	83	DU PONT DE NEMOURS & CO E1/PA
E40	1	DU PONT DE NEMOURS & CO INC/PA
E41	52	DU PONT DE NEMOURS & CO INC E I/PA
E42	1	DU PONT DE NEMOURS & CO USA E I/PA
E43	1	DU PONT DE NEMOURS & CO USA E I/PA
:		

=> E DUPONT/PA 25

← 表記ゆれを考慮し, "DUPONT" を EXPAND で確認する

E1	1	DUPOND A/PA
E2	1	DUPOND J P L/PA
E3	3275 -->	DUPONT/PA
E4	24	DUPONT A/PA
E5	1	DUPONT A & ASSOC/PA
:		
E13	21	DUPONT AIR PROD NANOMATERIALS INC/PA
E14	50	DUPONT AIR PROD NANOMATERIALS LLC/PA
E15	3	DUPONT AIRPRODUCTS NANOMATERIALS LLC/PA
E16	43	DUPONT APOLLO LTD/PA
E17	1	DUPONT AUTOMOTIVE COATINGS GMBH & CO KG/PA
E18	21	DUPONT B/PA
E19	2	DUPONT B A A J G/PA
E20	1	DUPONT BEAUDEUX SARL/PA
E21	15	DUPONT C/PA
E22	1	DUPONT C A/PA
E23	1	DUPONT C E/PA
E24	1	DUPONT C G/PA
E25	2	DUPONT C L/PA

=> E 25

E26	1	DUPONT C L P/PA
E27	4	DUPONT CANADA CO E I/PA
E28	102	DUPONT CANADA INC/PA
E29	1	DUPONT CHINA RES&DEV&MANAGEMENT CO/PA
E30	5	DUPONT CO/PA
E31	1	DUPONT CO LTD/PA
:		
E47	92	DUPONT DE NEMOURS&CO E I/PA
E48	2	DUPONT DE NEMOURS&CO INC E I/PA
E49	1	DUPONT DENEMOUS/PA
E50	1	DUPONT DISPLAY/PA
:		

=> S (DU PONT OR DUPONT)/PA
L1 32872 (DU PONT OR DUPONT)/PA

← 名称中の主要な単語で検索する

=> D 1-3

← 最初の 3 件の回答を表示する

L1 ANSWER 1 OF 32872 WPINDEX COPYRIGHT 2013 THOMSON REUTERS on STN
AN 2013-L61491 [201345] WPINDEX [Full-text](#)
TI Preparing food product with improved shelf life comprises e.g. mixing
exogenous exoamylase with composition of starch component and processing
at conditions to hydrolyze starch component, and mixing composition with
animal protein component
DC D13
IN GUO Y; LIU Y
PA (DUPO-C) **DUPONT NUTRITION BIOSCIENCES APS**
CYC 117
PI WO 2013098338 A1 20130704 (201345)* EN 43[4]
ADT WO 2013098338 A1 WO 2012-EP76969 20121227
PRAI US 2012-645786P 20120511
EP 2012-167691 20120511
CN 2012-10017956 20120119
CN 2011-10442515 20111226
IPCI A23B0004-22 [I, A]; A23L0001-0522 [I, A]; A23L0001-315 [I, A]; A23L0001-318
[I, A]; A23L0001-325 [I, A]

L1 ANSWER 2 OF 32872 WPINDEX COPYRIGHT 2013 THOMSON REUTERS on STN
AN 2013-L57977 [201345] WPINDEX [Full-text](#)
TI Photopolymerizable resin composition used for photosensitive film,
comprises thermoplastic resin having specified glass transition
temperature, compound having two or more ethylenically unsaturated bonds,
and photoinitiator
DC A89; G06; L03; P84; V04
IN MITA T
PA (DUPO-C) **DUPONT KK**
CYC 1
PI JP 2013130751 A 20130704 (201345)* JA 17[0]
ADT JP 2013130751 A JP 2011-280718 20111222
PRAI JP 2011-280718 20111222
IPCI C08F0002-44 [I, A]; C08F0291-00 [I, A]; G03F0007-004 [I, A]; G03F0007-033
[I, A]; H05K0003-06 [I, A]; H05K0003-18 [I, A]

L1 ANSWER 3 OF 32872 WPINDEX COPYRIGHT 2013 THOMSON REUTERS on STN
AN 2013-L56726 [201345] WPINDEX [Full-text](#)
TI Method for constructing regeneration pipe, involves sticking outer
peripheral surface of textile hose on internal peripheral surface of pipe,
and maintaining diameter-expansion state of textile hose after appropriate
time
DC A32; A88; F03; Q67
IN HORI T; KAKEHASHI K; KANDA T; MURAKAMI K; NAKAMURA N; OCHI S; OMURO H
PA (DUPO-C) **DU PONT TORAY CO LTD**; (TEIR-C) TEIKOKU SEN-I KK; (KUBO-N)
KUBOTA CI KK
CYC 1
PI JP 2013129149 A 20130704 (201345)* JA 12[2]
ADT JP 2013129149 A JP 2011-281156 20111222
PRAI JP 2011-281156 20111222
IPCI B29C0047-02 [I, A]; B29C0063-34 [I, A]; D03D0003-02 [I, A]; F16L0001-00
[I, A]; F16L0055-16 [I, A]

検索例 2: ダウケミカル (Dow Chemical) 社の特許を CAplus, WPI, INPAFAMDB ファイルで検索する

① ZCAplus ファイルの /PA フィールドおよび /CO シソーラスで会社名を確認する

=> FILE ZCAPLUS

← 接続時間が無料の ZCAplus ファイルに入る

=> E DOW CHEM/PA 25

← "DOW CHEM" を /PA フィールドで EXPAND する

```

E1      7      DOW BRASIL SUDESTE INDUSTRIAL LTDA BRAZIL/PA
E2      6      DOW BRAZIL S A/PA
E3      0 --> DOW CHEM/PA
E4      1      DOW CHEM CO/PA
E5      1      DOW CHEM CO USA/PA
E6      3      DOW CHEMICAL/PA
E7      2      DOW CHEMICAL AUSTRALIA LTD/PA
E8      2      DOW CHEMICAL AUSTRALIA LTD AUSTRALIA/PA
E9      3      DOW CHEMICAL BELGIUM S A/PA
E10     3      DOW CHEMICAL BELGIUM S A BELG/PA
E11     15610  DOW CHEMICAL CO/PA
E12     1      DOW CHEMICAL CO AUSTRALIA/PA
E13     3      DOW CHEMICAL CO CAN/PA
E14     1      DOW CHEMICAL CO DOMINICAN REP/PA
E15     1      DOW CHEMICAL CO FED REP GER/PA
E16     1      DOW CHEMICAL CO ICELAND/PA
E17     16     DOW CHEMICAL CO JAPAN/PA
E18     35     DOW CHEMICAL CO LTD/PA
E19     30     DOW CHEMICAL CO LTD UK/PA
E20     2      DOW CHEMICAL CO LTD USA/PA
E21     1      DOW CHEMICAL CO NETH/PA
E22     16     DOW CHEMICAL CO UK/PA
E23     6415  DOW CHEMICAL CO USA/PA
E24     2      DOW CHEMICAL CO USSR/PA
E25     368   DOW CHEMICAL COMPANY/PA
    
```

=> E DOW CHEMICAL/CO

← "DOW CHEMICAL" を /CO フィールドで EXPAND する

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	58	2	DOW CHEM U S A/CO
E2	14	2	DOW CHEM USA/CO
E3	116	2	DOW CHEMICAL/CO
E4	16	2	DOW CHEMICAL AUSTRALIA LTD/CO
E5	3	2	DOW CHEMICAL BELGIUM S A/CO
E6	155	2	DOW CHEMICAL CANADA/CO

=> E E3+ALL

← 関係語 (AT) が 2 以上のタームに +ALL をつけて EXPAND する

```

E1      17211  NAME DOW CHEMICAL CO/CO
E2      116    --> DOW CHEMICAL/CO
***** END *****
    
```

NAME: 上位の会社名

=> E E1+ALL

← NAME がついている E 番号に +ALL をつけて EXPAND する

```

E1      0      CNUM CAS1000235/CO
E2      17211  --> DOW CHEMICAL CO/CO
          NOTES 1886: Joy Morton & Co. established
          1897: Dow Chemical Co. incorporated
          1898: Firma Johann Haltermann founded
          1900: Midland Chemical Co. merged into Dow Chemical Co.
          1907: Rohm & Haas Co. founded
          1910: Joy Morton & Co. renamed Morton Salt Co.
          1917: Union Carbide & Carbon Corp. incorporated

          2007: Dow Chemical Co. acquired Wolff Walsrode AG
          2008: Dow-Reichhold Specialty Latex LLC dissolved
          2009: Dow Chemical Co. acquired Rohm & Haas
E3      40     RT1  ADVANCE SOLVENTS CHEMICAL CORP/CO
E4      32     RT1  AGRIGENET ADV SCI CO/CO
    
```

```

E20      11      RT1  CARBIDE AND CARBON CHEM CO/CO
E21      12      RT1  CARBIDE AND CARBON CHEM CORP/CO
E22      15      RT1  CARBIDE AND CARBON CHEMICALS CO/CO
E23      581     RT1  CARBIDE AND CARBON CHEMICALS CORP/CO
E24      54      RT1  CARBIDE AND CARBON CHEMICALS LTD/CO
:
E46      24      RT1  DOW CHEM CANADA LTD/CO
E47      6098    RT1  DOW CHEM CO/CO
E48      2       RT1  DOW CHEM CO LTD/CO
:
E60      116     RT1  DOW CHEMICAL/CO
E61      16      RT1  DOW CHEMICAL AUSTRALIA LTD/CO
E62      3       RT1  DOW CHEMICAL BELGIUM S A/CO
E63      155     RT1  DOW CHEMICAL CANADA/CO
E64      55      RT1  DOW CHEMICAL CANADA INC/CO
E65      3       RT1  DOW CHEMICAL CHINA CO LTD/CO
E66      39      RT1  DOW CHEMICAL CO LTD/CO
E67      1238    RT1  DOW CHEMICAL COMPANY/CO
E68      7       RT1  DOW CHEMICAL CORP/CO
E69      78      RT1  DOW CHEMICAL EUROPE S A/CO
:

```

② HCAplus ファイルに入り、 /PA および /CO フィールドで検索する

=> FILE HCAPLUS

=> S DOW CHEM?/PA

← “DOW CHEM?” を /PA フィールドで検索する

L1 17634 DOW CHEM?/PA

((DOW(S)CHEM?)/PA)

スペースは (S) 演算子でリンクされる

=> D

L1 ANSWER 1 OF 17634 HCAPLUS COPYRIGHT 2013 ACS on STN

AN 2012:851062 HCAPLUS [Full-text](#)

DN 157:45626

TI Process for the production of propylene oxide

TIJP プロピレンオキシドの生産のためのプロセス [機械翻訳]

IN Teles, Joaquim Henrique; Gumlich, Kai; Bassler, Peter; Bartosch, Christian; Kampe, Philip; Goebbel, Hans-Georg; Mueller, Ulrich; Jacobinas, Richard

PA BASF SE, Germany; The **Dow Chemical** Company

SO PCT Int. Appl., 68pp.

CODEN: PIXXD2

DT Patent

LA English

FAN. CNT 1

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
PI WO 2012076543	A1	20120614	WO 2011-EP71955	20111206
W:	AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW			
RW:	AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR, BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG, BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW, AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM			

PRAI EP 2010-193960 A 20101207

RE. CNT 2 THERE ARE 2 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD
ALL CITATIONS AVAILABLE IN THE RE FORMAT

=> S E2+ALL ← “DOW CHEMICAL CO/CO” に関係コード +ALL を付けて検索する

L2 66180 “DOW CHEMICAL CO”+ALL/CO (338 TERMS)

/CO の検索結果には、非特許文献も含まれている

=> S L2 AND P/DT ← 結果を特許に限定する

L3 42598 L2 AND P/DT

=> S L1 OR L3 ← /PA および /CO フィールドの検索結果を OR 演算する

L4 42620 L1 OR L3

=> S L3 NOT L1

L5 24986 L3 NOT L1

=> D

L5 ANSWER 1 OF 24986 HCAPLUS COPYRIGHT 2013 ACS on STN
 AN 2013:1160583 HCAPLUS [Full-text](#)
 TI Flame-resistant soft polyurethane foam [Machine Translation].
 TIJP 耐炎性軟質のポリウレタンフォーム。 [機械翻訳]
 IN Plaver, F. M.; Hetzner, J. E.
 PA **Dow Global Technologies Inc., USA**
 SO Faming Zhuanli Shenqing, 15pp.
 CODEN: CNXXEV
 DT **Patent**
 LA Chinese
 FAN. CNT 1

	PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
PI	CN 103221446	A	20130724	CN 2011-80055679	20111104
	WO 2012067841	A3	20120712	WO 2011-US59253	20111104
	W: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW				
	RW: AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR, BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG, BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW, AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM				
PRAI	US 2010-414961P	P	20101118		
	WO 2011-US59253	W	20111104		

③ WPINDEX ファイルで、DOW CHEMICAL 社の出願人コードを調べる

=> FILE WPINDEX ← WPINDEX ファイルに入る

=> E DOW CHEMICAL/PACO

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	0	1	DOW CHEM TECHNOLOGIES INC/PACO
E2	0	1	DOW CHEM USA/PACO
E3	0	-->	DOW CHEMICAL/PACO
E4	0	1	DOW CHEMICAL CO/PACO
E5	0	1	DOW CONSULTANT JH/PACO
E6	0	1	DOW CONSUMER PROD INC/PACO
E7	0	1	DOW CORNING ASIA CO LTD/PACO
E8	0	1	DOW CORNING ASIA KK/PACO
E9	0	1	DOW CORNING ASIA LTD/PACO
E10	0	1	DOW CORNING AUSTRALIA PTY LTD/PACO
E11	0	1	DOW CORNING CO LTD/PACO
E12	0	1	DOW CORNING CORP/PACO


```
=> E E4+ALL
E1      0  --> DOW CHEMICAL CO/PACO
E2     18897  CODE DOWC-C/PACO
***** END *****
```

④ WPINDEX ファイルで, DOW CHEMICAL 社の特許を検索する

```
=> S DOW CHEM?/PA          ← “DOW CHEM?” を /PA フィールドで検索する
L6     13813 DOW CHEM?/PA
      (DOW(S)CHEM?)/PA)
```

```
=> S E2                    ← “DOWC-C” を /PACO フィールドで検索する
L7     18897 DOWC-C/PACO
```

```
=> S L6 OR L7              ← それぞれの結果を OR 演算する
L8     18934 L6 OR L7
```

```
=> S L8 NOT L6
L9     5121 L8 NOT L6
```

```
=> D L6 1
```

```
L6 ANSWER 1 OF 13813 WPINDEX COPYRIGHT 2013 THOMSON REUTERS on STN
AN 2012-Q45776 [201306] WPINDEX Full-text
TI Under-run protection device and method
DC Q14
IN BIJJARGI O; LOKHANDE A; MALUNJKAR G; MARATHE S R; NAYAK C; PATHARE R;
SARAF M R; SHEMBEKAR P; TANAWADE G S
PA (DOWC-C) DOW CHEM INT PVT LTD; (AUTO-N) AUTOMOTIVE RES ASSOC INDIA
CYC 1
PI IN 2012MU03001 A 20121116 (201306)* EN 0[0]
ADT IN 2012MU03001 A IN 2012-MU3001 20121012
PRAI IN 2012-MU3001 20121012
IC ICM B6OR021-00
ICS B6OR027-00
```

```
=> D L9 1
```

```
L9 ANSWER 1 OF 5121 WPINDEX COPYRIGHT 2013 THOMSON REUTERS on STN
AN 2013-L75411 [201347] WPINDEX Full-text
TI Computerized system for discovery and/or classification of single
nucleotide polymorphism (SNP) markers in organism, has module that is
provided for SNP calling or Loci identification and filtration engine for
removing unreliable SNPs
DC P81; T01
IN ARORA K; BUYARAPU R; ELANGO N; EVANS C; KUMPATLA S P; MARRI P; MCEWAN R;
PARLIAMENT K; TANG J C; TANG S
PA (DOWC-C) DOW AGROSCIENCES LLC
CYC 117
PI WO 2013103759 A2 20130711 (201347)* EN 34[12]
ADT WO 2013103759 A2 WO 2013-US20211 20130104
PRAI US 2012-582861P 20120104
IPCI G02C0003-02 [I, A]
```

⑤ INPAFAMDB ファイルで, DOW CHEMICAL 社の特許を検索する

```
=> FILE INPAFAMDB          ← INPAFAMDB ファイルに入る
```

```
=> E DOW CHEM/PA          ← “DOW CHEM” を /PA フィールドで EXPAND する
E1      1  DOW CHARLES L/PA
E2      1  DOW CHEMICAL CO THE/PA
E3      0  --> DOW CHEM/PA
E4      1  DOW CHEM BV NL/PA
E5      1  DOW CHEM CANADA LTD/PA
E6     429  DOW CHEM CO/PA
```

E7	7	DOW CHEM CO LTD/PA
E8	2	DOW CHEM CO MIDLAND US/PA
E9	2420	DOW CHEM CO THE/PA
E10	598	DOW CHEM CO US/PA
E11	1	DOW CHEM COMP/PA
E12	1	DOW CHEM COMP US/PA

=> E 25

E13	1	DOW CHEM CORP/PA
E14	5	DOW CHEM CORP US/PA
E15	1	DOW CHEM EUROP SA/PA
E16	1	DOW CHEM HERASU ANONIMOSU ETAIRIA/PA
E17	1	DOW CHEM IBERIKA SA/PA
E18	1	DOW CHEM INVESTMENT AND FINANCE CORP US/PA
E19	25	DOW CHEM JAPAN LTD/PA
E20	1	DOW CHEM NEEDER BV/PA
E21	30	DOW CHEM NIPPON KK/PA
E22	1	DOW CHEM OF CANADA LTD/PA
E23	1	DOW CHEM RHEINWERK GMBH/PA
E24	1	DOW CHEM SA/PA
E25	1	DOW CHEM YUUROTSUPU SA/PA
E26	1	DOW CHEMICAL CO/PA
E27	5	DOW CHEMI CO US/PA
E28	1	DOW CHEMICAL CO/PA
E29	131	DOW CHEMICAL/PA
E30	1	DOW CHEMICAL 9/PA
E31	2	DOW CHEMICAL AUSTRALIA LIMITED/PA
:		
E43	1	DOW CHEMICAL CHINA COMPANY LIMITED/PA
E44	1554	DOW CHEMICAL CO/PA
E45	1	DOW CHEMICAL CO EMI/PA
E46	1	DOW CHEMICAL CO INC THE/PA
E47	40	DOW CHEMICAL CO LTD/PA
:		

PA フィールドは、原報の表記のまま収録されている

=> E DOW CHEM/PAS

← “DOW CHEM” を /PAS フィールドで EXPAND する

E1	1	DOW CHEICAL COMPANY/PAS
E2	1	DOW CHEIMVICAL CO/PAS
E3	0 -->	DOW CHEM/PAS
E4	1	DOW CHEM BV/PAS
E5	1	DOW CHEM EUROP SA/PAS
E6	1	DOW CHEM HERASU ANONIMOSU ETAI/PAS
E7	1	DOW CHEM IBERIKA SA/PAS
E8	1	DOW CHEM INVESTMENT AND FINANC/PAS
E9	25	DOW CHEM JAPAN LTD/PAS
E10	1	DOW CHEM NEEDER BV/PAS
E11	1	DOW CHEM RHEINWERK GMBH/PAS
E12	1	DOW CHEM YUUROTSUPU SA/PAS

=> E 25

E13	7	DOW CHEMICAL COMPANY/PAS
E14	1	DOW CHEMICAL COMPANY THE/PAS
E15	7	DOW CHEMICAL CO/PAS
E16	1	DOW CHEMICAL COMPANY/PAS
E17	1	DOW CHEMICAL CO/PAS
E18	1	DOW CHEMICAL 9/PAS
E19	2	DOW CHEMICAL AUSTRALIA/PAS
E20	2	DOW CHEMICAL AUSTRALIA LTD/PAS
E21	3	DOW CHEMICAL BELGIUM/PAS
E22	1	DOW CHEMICAL BELGIUM NV/PAS
E23	1	DOW CHEMICAL C/PAS
E24	1	DOW CHEMICAL COMPANY/PAS
E25	1	DOW CHEMICAL C3 THE/PAS
E26	1	DOW CHEMICAL CAMPANY/PAS
E27	16	DOW CHEMICAL CANADA/PAS

E28 1 DOW CHEMICAL CANADA LTD CA/PAS
 E29 1 DOW CHEMICAL GAOMPANY/PAS
 E30 1 DOW CHEMICAL CHINA CO LTD/PAS
 E31 1 DOW CHEMICAL CHINA COMPANY LTD/PAS
 E32 1 DOW CHEMICAL CMP/PAS
 E33 25346 DOW CHEMICAL CO/PAS
 E34 1 DOW CHEMICAL CO EMI/PAS

PAS フィールドは、標準化されている

=> S DOW CHEM?/PA ← “DOW CHEM?” を /PA フィールドで検索する

L10 25453 DOW CHEM?/PA
 ((DOW(S)CHEM?)/PA)

=> S DOW CHEM?/PAS ← “DOW CHEM?” を /PAS フィールドで検索する

L11 25486 DOW CHEM?/PAS
 ((DOW(S)CHEM?)/PAS)

=> S L10 OR L11

L12 25539 L10 OR L11

=> S L12 NOT L11

L13 53 L12 NOT L11

=> S L12 NOT L10

L14 86 L12 NOT L10

=> D L13

L13 ANSWER 1 OF 53 INPAFAMDB COPYRIGHT 2013 EPO/FIZ KA on STN

AN 48386462 INPAFAMDB EDF 20130221 UPFB 20130221

PA **DOW CHEMICAL GMBH, 2160 STADE, DE**

IPCR G01N0001-10 [I, A]

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

+----- Publications -----+	+----- Applications -----+
DE 8103754 U1	DE -8103754D U

+----- Priorities -----+
DE -8103754T U

1 priority, 1 application, 1 publication (1 EPO simple family)

=> D L14

L14 ANSWER 1 OF 86 INPAFAMDB COPYRIGHT 2013 EPO/FIZ KA on STN

AN 48641193 INPAFAMDB EDF 20130404 EWF 201314 UPFB 20130404 UWF 201314

TI Diphenol composition for the suppression of coccidiosis.

PAS **DOW CHEMICAL CO, US**

IPCR H04N0009-76 [I, A]

CPC H04N0009-76

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

+----- Publications -----+	+----- Applications -----+
AU 4929696 A 19491110	AU 1949-29696 A 19490906
AU 147635 B2 19520804	

+----- Priorities -----+
AU 1949-29696 A 19490906

1 priority, 1 application, 2 publications (1 EPO simple family)