Clarivate™

Derwent Innovation

DWPIデータベースとは？
DIでDWPIを利用する

Clarivate 2024年7月

Derwent Data

複雑な特許情報をシンプルに

Derwent World Patent Index

Derwent World Patents Index™（DWPI）は、特別編集された特許情報で作られた世界で最も包括的な特許データベースです。Derwentの編集チームの専門家がすべての特許レコードを分析、要約を作成、および手動で出願人や技術分野の索引付けを行っています。

整理された情報により、必要な情報をすばやく見つけやすくなり、情報に基づいた意思決定のために容易に活用できます。 元の特許文書には埋め込まれていない、特許の用途や改良点(優位性)が明確に述べられています。

DWPIは、審査官からイノベーター、およびそれらをサポートする弁理士、サーチャーまで、世界中の特許専門家によって毎日使用されています。

Clarivate™

Derwent World Patents Index™（DWPI）データの質と量

◆60の特許発行機関を対象に、約1億2000万件の特許ドキュメントを網羅し、
付加価値情報に富んだレコードを約6000万件収録

幅広い収録範囲

- 全技術分野
- 世界60か国
- 1963年～

全世界英語コンテンツ

- 統一言語（英語）

発明の要点をまとめた独自コンテンツ

- 独自タイトル
- 目的別に書かれた独自抄録

データ構造

- 発明単位のファミリー
- ファミリー単位のデータ構成
- Non-Con対応特許にも対応

高品質データ

- 出願人名の表記の統一
- IPCや出願番号、優先権情報などのデータクリーニング
- (オリジナルデータの誤りをマニュアルで修正)

便利な分類・索引

- 出願人コード
- DWPI分類,マニュアルコード
- 化学関連索引

Clarivate™

審査官引例に使われるDWPI

GB2299090

(12) UK Patent Application (19) GB (11) 2 299 090 (13) A

(43) Date of A Publication 25.09.1996

(21) Application No 9506100.8

(22) Date of Filing 24.03.1995

(71) Applicant(s)
Nishi Nippon Electric Wire & Cable Company

(Incorporated in Japan)

2899 Ohaza Danoharu, Oita-City, Oita-Ken, Japan

(72) Inventor(s)
Norio Adachi
Fumio Toshimitsu
Hiroyuki Ando

(74) Agent and/or Address for Service
G F Redfern & Co
Redfern House, 149/151 Tarring Road, WORTHING, West Sussex, BN11 4HE, United Kingdom

(51) INT CL[6]
C08L 23/16 , A63B 53/14

(52) UK CL (Edition O)
C3M MXC M143
A6D D21B
U1S S1161 S1363

(56) Documents Cited
EP 0412172 A1 EP 0357322 A2
WPI Abstract Accession No 94-334190/42 &
DE4343166 A1

(58) Field of Search
UK CL (Edition N) C3M MXC
INT CL[6] A63B , C08L
Online : WPI

WO 07007154

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/IB2006/001878

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DATABASE WPI Week 200367 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 2003-712730 XP002413848 & WO 03/072773 A1 (AMERSHAM BIOSCIENCES KK) 4 September 2003 (2003-09-04) abstract	4-6,9, 10,14, 16,17
A	DEN W ET AL: "A bidirectional phage display vector for the selection and mas's transfer of polyclonal antibody libraries" JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V.,AMSTERDAM, NL, vol. 222, no. 1-2, January 1999 (1999-01), pages 45-57, XP004152426 ISSN: 0022-1759 -----	1-17

BE9300424

Nummer van de nationale aanvraag:

Europees Octrooibureau

VERSLAG BETREFFENDE HET ONDERZOEK
opgesteld krachtens artikel 21 § 1 en 2 van de Belgische wet op de uitvindingsoctrooien van 28 maart 1984

BO 4400
BE 9300424

VAN BELANG ZIJNDE LITERATUUR

Categorie	Vermelding van literatuur met aanduiding voor zover nodig, van speciaal van belang zijnde tekstgedeelten of tekeningen	Van belang voor conclusie(s)Nr.:	CLASSIFICATIE VAN DE AANVRAAG (Int.Cl.5)
P,X	NL-A-9 101 850 (HARIMEX-LIGOS BV)	1,3, 7-11, 13-16,23 17-21	A23L1/31 A23P1/08
A	* bladzijde 3, alinea 2; conclusies 1,2,4,6,8; figuur 1 *		
X	DATABASE WPI Week 7149, Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 71-77376 & JP-A-46 041 572 (TOKYO CHIKUSAN HANBAI SER) * samenvatting *	1,4,6, 16,23	
X	GB-A-1 202 480 (UNION CARBIDE CORPORATION)	1-3,5, 12,23	
A	* bladzijde 2, regel 42 - regel 60; conclusies 1,3,8; voorbeeld 6 * * bladzijde 2, regel 123 - regel 127 *	6,24	
X	DATABASE WPI Week 9106, Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 91-042078 & SU-A-1 549 525 (BELO MEAT DAIRY INS.) 15 Maart 1990 * samenvatting *	1,6,15, 23	

ONDERZOCHTE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK (Int.Cl.5)
A23L
A23P

EP 1 760 076 A1

EP 1760076

European Patent Office

PARTIAL EUROPEAN SEARCH REPORT

EP 05 10 8049

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (IPC)
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 199529 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class B03, AN 1995-217850 XP002368297 16 May 1995 (1995-05-16) * abstract; claims * -----	26,27, 29,31,36	
X	TANAKA Y ET AL: "NEW POTENT PROLYL ENDOPEPTIDASE INHIBITORS: SYNTHESIS AND STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIPS OF INDAN AND TETRALIN DERIVATIVES AND THEIRANALOGUES" JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. WASHINGTON, US, vol. 37, no. 13, 1994, pages 2071-2078, XP002022213 ISSN: 0022-2623 * table 2; compounds 32,34,29,27,7,8,10,12,14,16,21-25 * -----	1-17, 25-43	TECHNICAL FIELDS SEARCHED (IPC)
X	WALLÉN ERIK A A ET AL: "New prolyl oligopeptidase inhibitors developed from dicarboxylic acid bis(1-prolyl-pyrrolidine) amides." JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. 9 OCT 2003, vol. 46, no. 21, 9 October 2003 (2003-10-09), pages 4543-4551, XP002368281 ISSN: 0022-2623 * page 4547, left-hand column, last paragraph; table 2; compounds 3L-3P * -----	1-17, 25-43	

-/--

Clarivate™

DWPIの特長と付加価値

DWPI 収録国：60特許発行機関+2技術誌

詳しい収録情報：　https://clarivate.com/dwpi-reference-center/dwpi-coverage/

2024/3

1963年より収録されている国

ベルギー （BE）	カナダ (CA)	スイス (CH)	旧東ドイツ (DD)
ドイツ（旧東ドイツを含む） (DE)	フランス (FR)	日本 (JP) 1982.1.5より電気分野（IPC H） 1995.10.3より全技術分野	イギリス (GB)
オランダ (NL)	旧ソ連 (SU)	アメリカ (US)	南アフリカ (ZA)

※技術分野毎に段階的に収録.
1963（医薬分野収録）, 1965（農薬分野収録）, 1966（高分子分野収録）, 1970（全化学分野収録）, 1974（全技術分野収録

※１：2001年まで遡及収録予定
※２：2002年まで遡及収録予定
※３：2007年まで遡及収録予定

1974年以降に追加収録された国　（発行日）

アルゼンチン (AR)	2015.1	ヨーロッパ特許 (EP)	1978.12	韓国 (KR)	1986.4
アルメニア (AM)	2014.1※2	スペイン (ES)	1983.7	イタリア (IT)	1977.9
オーストリア (AT)	1975.3	湾岸協力機構(GC)	2004.6	キルギスタン (KG)	2014.4※２
オーストラリア (AU)	1982.12	グルジア (GE)	2014.1※２	カザフスタン (KZ)	2012.9※３
ブラジル (BR)	1975.12	フィンランド (FI)	1974.9	ルクセンブルグ (LU)	1984.9
ベラルーシ (BY)	2010.1※１	香港(HK)	2011.1	モルドバ (MD)	2014.1※２
中国 (CN)	1985.9	ハンガリー (HU)	1975.5	マレーシア (MY)	2010.1
旧チェコスロバキア (CS)	1975.3	インドネシア (ID)	2010.1	メキシコ (MX)	1997.1
チェコ (CZ)	1993.1	アイルランド (IE)	1963～1969 / 1995.1	ノルウェー (NO)	1974.11
デンマーク (DK)	1974.10	イスラエル (IL)	1975.3	ニュージーランド (NZ)	1992.10
ユーラシア特許庁 (EA)	2014.1※２	インド (IN)	2000.1	フィリピン (PH)	1992.1

DWPI 収録国：60特許発行機関+2技術誌

2024/3

1974年以降に追加収録された国　（発行日）

ポーランド(PL)	2011.1	シンガポール (SG)	1995.1	トルコ(TR)	2015.1
ポルトガル (PT)	1974.10	スロバキア (SK)	1993.7	ウズベギスタン (UZ)	2013.9※２
ルーマニア (RO)	1975.3	タジキスタン (TJ)	2008.6※２	ベトナム (VN)	2010.1
ロシア (RU)	1993.10	タイ (TH)	2010.1	PCT出願(WO)	1978.10
サウジアラビア (SA)	2023.1	台湾 (TW)	1993.1	Research Disclosure (RD)	1978.1
スウエーデン (SE)	1974.8			Int. Tech. Disclosures (TP)	1984.1-1993.12

※１：2001年まで遡及収録予定
※２：2002年まで遡及収録予定
※３：2007年まで遡及収録予定

DWPI付加価値情報（Globalすべて英語）

項目名	説明
DWPI タイトル	発明の内容、新規性、用途が分かるタイトル
DWPI抄録	発明の請求項と開示を詳述し、発明の主な使用法と利点が強調された、英語による簡潔な抄録。 ・新規性　----- 発明の新規性 ・詳細な説明　-----　新規性を詳述、発明のメインとなるクレーム ・用途　-----　様々な技術分野の観点からみた用途 ・優位性　-----　発明の利点 ・図面の説明 ----- 図面の説明 ・活性（*1）　-----　化学・生物関連物質の生物学的な活性 ・作用機序（*1）　-----化学・生物関連物質の生物学的な作用機序 ・技術的な焦点 (*2)　----- それぞれの技術的観点から見た発明の記述 *1 化学・製薬分野の特許が対象 *2 農業、生物学、バイオテクノロジー、セラミックスとガラス、電力、環境、工業規格、無機化学、有機化学、機械工学、医薬品、ポリマー、画像・コミュニケーション、繊維と紙などの分野について記述
DWPI出願人	DWPIファミリー中に掲載されている出願人をまとめて収録 ・ 出願人コード： 特許出願人に対して独自に付与したアルファベット4文字のコード。 標準コードは多数の出願を行っている出願人に割り当てられ、子会社にも親会社と同一のコードが付与されているので、効率的で包括的に出願人を検索するのに有効。 また出願人名の表記揺れによる弊害を最小限に抑えることも可能。
DWPI発明者	DWPIファミリ中に掲載されている発明者をまとめて収録
DWPIクラス	DWPI 独自の特許分類コード。統一基準で付与されている。
DWPIマニュアルコード	
DWPIファミリー	独自の特許ファミリーを定義
DWPIアクセション番号	1つ１つのDWPIレコードに付与された個別の番号

DWPIの独自タイトル

オリジナルのタイトル (実例)
Battery system

かなりシンプルな
タイトル

DWPI タイトル

何の発明か？
⇒電池

何に利用できるか？　用途
⇒自動車用

Battery system **for use in** motor vehicles, **comprises** a lithium ion secondary battery that is provided with graphite as a negative electrode active material and a temperature sensor detects temperature of the lithium ion secondary battery

どんな特徴があるか？
⇒負極活物質として黒鉛を備えたリチウムイオン二次電池と、
リチウムイオン二次電池の温度を検出する温度センサとを備える

20～30ワードで、スコープ・用途・発明の新規性の内容について、簡潔・平易な文章で作成されている。

- **スコープ: メインクレームの主題**
- **用途: 発明の一般的な利用**
- **新規性: 発明の特長・構成など**

DWPIの独自抄録

新規性: 発明の主題- 主請求項の要約

The battery system (1) comprises a lithium ion secondary battery (10) **that is provided with** graphite as a negative electrode active material.
A temperature sensor (40) detects the temperature of the lithium ion secondary battery. A current sensor detects the electric current value exiting and entering the lithium ion secondary battery. A voltage sensor (60) detects a closed-circuit voltage value of the lithium ion secondary battery. A state of charge estimation unit estimates the state of charge of the lithium ion secondary battery.

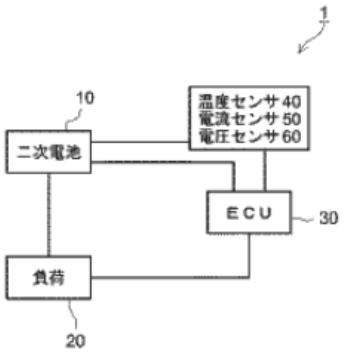
用途: 何に利用できるか？

Battery system **for use in** motor vehicles, such as hybrid vehicle, electric vehicle and fuel cell electric vehicle.

優位性: どんな優位な特徴を出しているか？

The battery system includes a state of charge estimation unit that estimates overvoltage of the lithium ion secondary battery by multiplying estimated internal resistance value and electric current value detected by the current sensor, and thus estimation precision of the state of charge **is improved.**

図面



DWPIが活躍する活用シーン

- 大量特許文献のスクリーニング
- ピンポイント検索
- (応用)マクロ分析のためのデータ集合作成

DWPI抄録を利用したピンポイントな検索

例 「車に使用することを用途とするリチウムバッテリーの発明を探したい」

大量すぎるヒット件数とノイズ

DWPI抄録部分を使うことで、より"ピンポイント" な検索が可能

タイトル・抄録・請求項＝
lithium ADJ3 batter*3 **AND** (vehicle or automobile)
AND 出願日＝
2013-2017
➡ **54,017 件**

タイトル・抄録・請求項＝
lithium ADJ3 batter*3 **SAME** (vehicle or automobile)
AND 出願日＝
2013-2017
➡ **46,304 件**

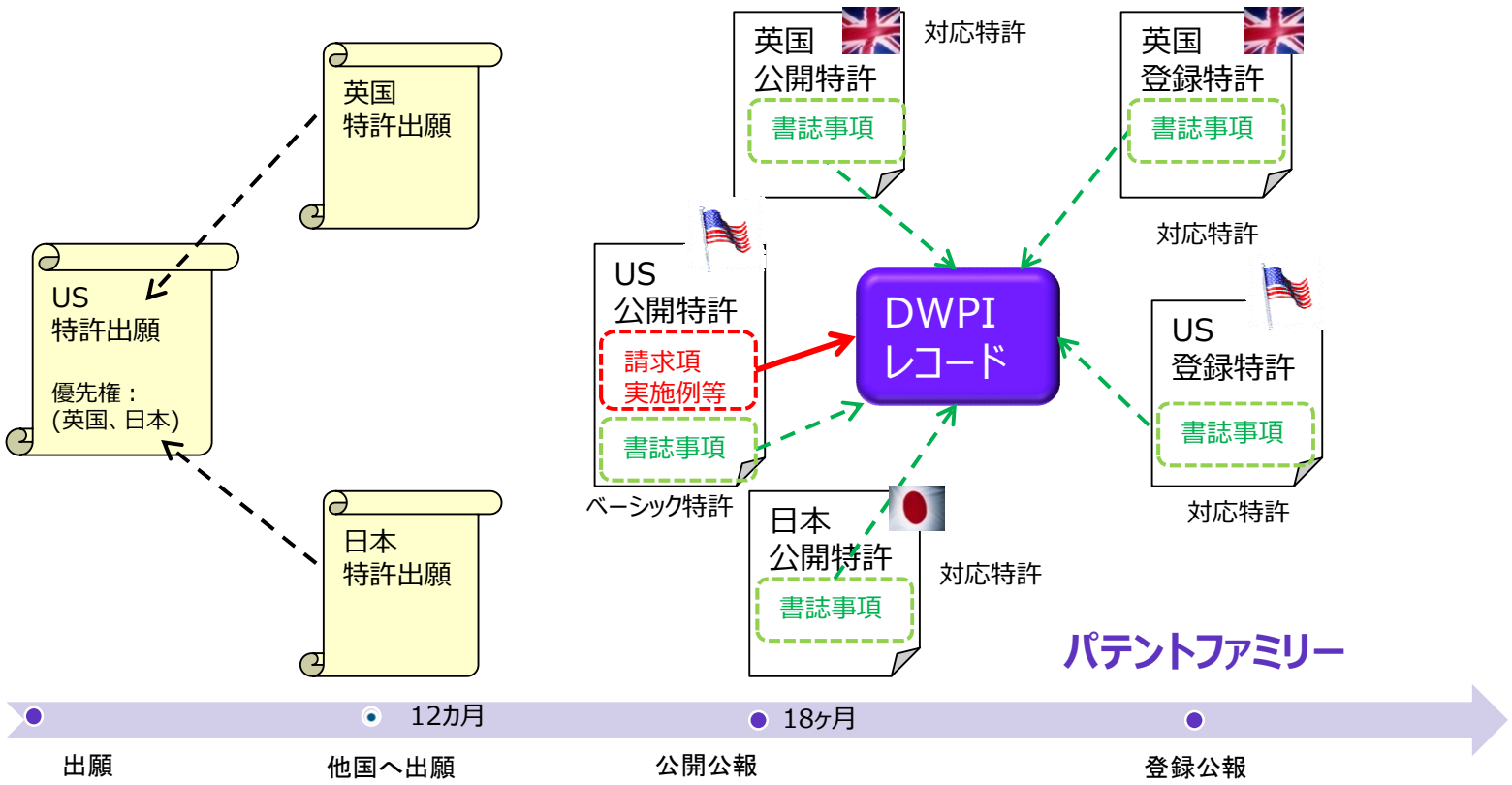
タイトル・抄録(新規性)＝
lithium ADJ3 batter*3
AND 抄録(用途)＝
(vehicle or automobile)
AND 出願日＝
2013-2017
➡ **30,521 件**

絞られた検索結果

用途に応じて使い分け
網羅性を重視して検索したい ➡ 全文検索 (左側例)
ピンポイントで検索したい ➡ DWPI検索 (右側例)

Clarivate™

1ファミリーにつき1 DWPIレコード



同一発明に関連するすべての公報の情報は1つのDWPIレコードに集約

- クラリベイトが最初に入手した公報をもとに、ファミリーを代表して、DWPIタイトルや抄録などの付加情報を作成される。
- 他の公報からは、書誌事項のみ取得し、レコードに追加される。

1 ファミリーにつき 1 DWPIレコード

DWPIベーシック特許に基づいて作成

公報	DWPI 更新	公報発行日	IPC コード	無効/有効	
WO2008090969A1 *	200864	2008-07-31	H01L005130		Japane
Designated States: (National) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK D 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 MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RS RU SC SD SE SG SK SL SM SV SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW (Regional) AT BE BG BW CH CY CZ DE DK EA EE ES FI FR GB GH GM GR HR HU IE IS IT KE LS LT LU LV MC MT MW MZ NO OA PL PT RO SD SE SI SK SL SZ TR TZ UG ZM ZW					
Local Applications: WO2008JP51032A filed 2008-01-25					
TW200838857A =	200929	2008-10-01	C07D033310		Chines
Local Applications: TW2008102815A filed 2008-01-25					
EP2109162A1 =	200967	2009-10-14	H01L005130		English
Designated States: (Regional) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR					
Local Applications: based on WO2008090969 WO2008JP51032A filed 2008-01-25 EP2008703859A filed 2008-01-25					
KR2009113285A =	200974				

DWPIベーシック特許（*）

入手した新しい特許の優先権データをチェックし、DWPIにとって新規な発明とみなされた場合、自らがファミリーの「ベーシック特許」になる。

対応特許

入手した特許の優先権データをチェックし、DWPIにとって新規な発明でない場合、対応特許となり、原則的には書誌事項（特許番号、優先権情報、指定国、出願人など)の情報がパテントファミリーに追加される。

抄録

DWPI 抄録

(WO2008090969A1)

新規性

An organic semiconductor composite contains thiophene compound (1) and carbon nanotube.

詳細な説明

An organic semiconductor composite contains thiophene compound of formula: B^2-A^1-B^1 (1), and carbon nanotube.A ^{1}=bivalent coupling group such as -R^6 (-X^1-R^7) $_b{}^1$-, -X^2 (-R^8-X^3) $_b{}^2$-, -Ar^1 (-R^9-Ar^2) $_b{}^3$-, -Ar^3 (-X^4-Ar^4) $_b{}^4$-, or -Ar^5-X^5-R^{10}-X^6-Ar^6-;B^1, B^2=thiophene-containing group of formula (2);R^1-R^5, R^{11}-R^{14}=H, alkyl, cycloalkyl, heterocyclic, alkenyl, cycloalkenyl, alkynyl, alkoxy, alkylthio, alkyl ether, arylthio ether, aryl ether, arylthio ether, aryl, heteroaryl, halogen, cyano, formyl, alkyl carbonyl, aryl carbonyl, carboxyl, alkoxy carbonyl, aryloxy carbonyl, alkyl carbonyloxy, aryl carbonyloxy, carbomoyl, amino and/or silyl, and optionally form ring by adjacent substituent;m ^{1}=0-11;R^6-R^{10}=alkylene, cycloalkylene, bivalent heterocyclic, carbonyl, oxycarbonyl, or carbonyloxy;Ar^1-Ar^{12}=arylene or heteroarylene;X^1-X^6=-O-, -S-, -R^{11}-, or -$SiR^{12}R^{13}$-;Y^1-Y^6=-CR^{14}=, or -N=;Ar^1-Ar^6=1 or 2;andb ^{1}-b ^{8}=0-4.

Clarivate™

ファミリーベースの利点①：分類のバリエーションと不統一付与への対応

DWPI ファミリー (6); 国/地域 (42) DWPI ファミリー: Alive　検索結果セットとして表示

	公報	DWPI 更新	公報発行日	IPC コード	無効/有効	言語
	US20110069162A1 *	201123	2011-03-24	H04N000718		English
Local Applications: US2010888785A filed 2010-09-23						
	EP2301413A1 =	201124	2011-03-30	A61B000104		English
Designated States: (Regional) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR BA ME RS						
Local Applications: EP2010178400A filed 2010-09-22						
	JP2011067266A =	201125	2011-04-07	A61B000104		Japanese
Local Applications: JP2009219244A filed 2009-09-24						

公報番号	IPC	CPC	FI	F Term	DWPI マニュアルコード
US20110069162A1	H04N0007-18	A61B 1/0638 A61B 1/00057 A61B 1/0008 A61B 1/0653			W02-F01M; W04-P01D3
EP2301413A1	A61B0001-04	A61B 1/0638 A61B 1/00057 A61B 1/0008 A61B 1/0653			
JP2011067266A1	A61B0001-00 A61B0001-06 G02B0023-26		A61B 1/00 300 Y A61B 1/04 372 A61B 1/06 A	2H040: BA09; CA10; CA11;CA22;DA03; DA14; GA02; GA05;	

ファミリーベースの利点①：分類のバリエーションと不統一付与への対応

◆ Sample: IN309263B

クラス/インデックス

IPC

IPC コード (1-7) C09D 11/02 B41M 1/12 C09D 11/10

(7)

公報発行時に付与された IPC

DWPIファミリーのIPC

DWPI IPC

DWPI IPC コード (1-7) B05D 1/26 B41M 1/12 C09D 11/02 B05D 7/24 B41F 15/08 B41M 1/26 B41M 1/30 C09D 11/10

最新 DWPI IPC	発明	版	付加	版
フル	B05D 1/26	20060101	B41F 15/08	20060101
	B05D 7/24	20060101	B41M 1/12	20060101
	B41F 15/00	20060101	B41M 1/26	20060101
	B41F 15/08	20060101	C09D 11/03	20060101
	B41F 15/36	20060101	C09D 11/033	20060101
	B41M 1/12	20060101	C09D 11/10	20060101
	B41M 1/26	20060101	C09D 11/104	20060101
	B41M 1/30	20060101		
	B41M 1/34	20060101		
	B41M 5/00	20060101		
	B41N 1/12	20060101		
	C03C 17/32	20060101		
	C09D 1/10	20060101		
	C09D 11/00	20140101		
	C09D 11/02	20060101		
	C09D 11/02	20140101		
	C09D 11/0235	20140101		
	C09D 11/03	20140101		
	C09D 11/033	20140101		
	C09D 11/037	20140101		
	C09D 11/10	20060101		
	C09D 11/10	20140101		
	C09D 11/102	20140101		
	C09D 11/104	20140101		
	C09D 11/106	20140101		
	C09D 11/107	20140101		
	C09D 11/52	20140101		
	G02B 1/10	20150101		

DWPI IPC
DWPIファミリーメンバーに付与されているIPCがまとめて表示されています。(※ユーザー設定→レコード表示で設定必要)
同じ発明の特許でも付与されるIPCは、発行機関により違いがありますが、DWPI IPCも検索（すべてのIPCフィールド）すると**ファミリーのメンバーに付与されたIPCをまとめて検索できるため、IPCで検索した場合の検索漏れを防ぐ**ことができます。

Clarivate™

ファミリーベースの利点②：不明な出願人への対応

- 公報オリジナル出願人名：なし（2010年代前半までの米国特許）

DWPIファミリーメンバー	出願人
米国公開 US20130086485A1	空欄または発明者名が記載
日本公開 JP2014529151A	Microsoft

ファミリーの出願人データで補足

- 公報オリジナル出願人名：英訳なし（一部の国）

DWPIファミリーメンバー	出願人
日本公表公報 JP2019536139A	空欄（英訳なし）
PCT公開 WO2018081028A1	Microsoft

ファミリーの出願人データで補足

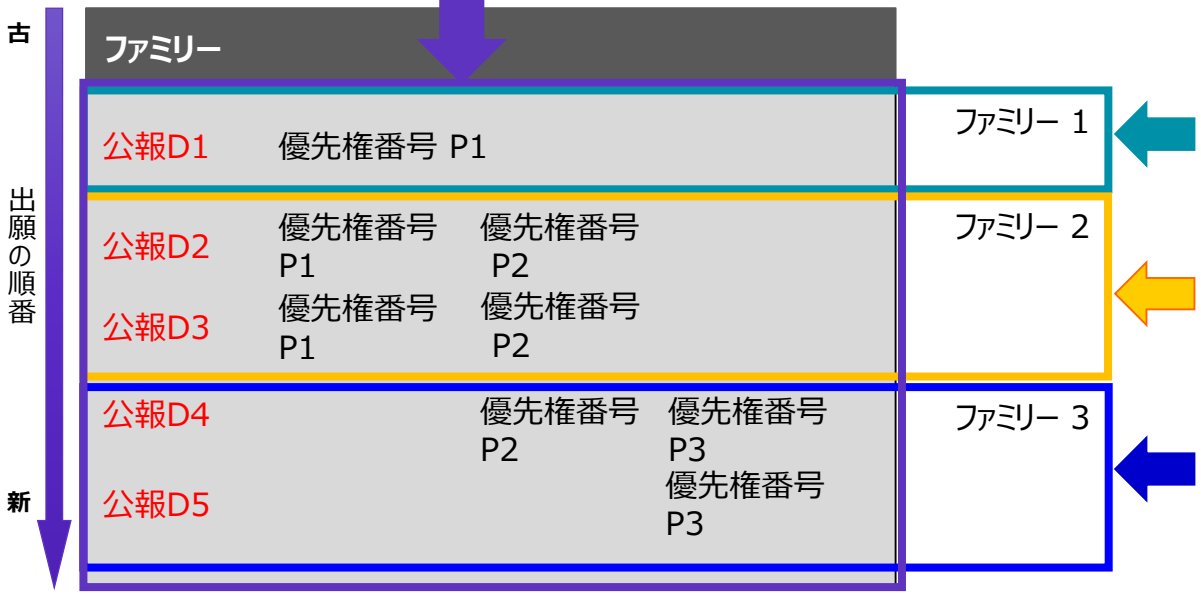
- 公報オリジナル出願人名：公開時の出願人と登録時の出願人（権利者）が異なる。

DWPIファミリーメンバー	DWPI出願人
米国公開 US20150277545A1	Motorola
米国登録 US9798378B2	Motorola Google

ファミリーの出願人データで補足

「DWPIファミリー」=「技術に着目したパテントファミリー」

INPADOCファミリー
直接・間接に関わらず全ての優先権番号をリンクしファミリーを作成



DWPI ファミリー

DWPIのガイドラインと人の判断により、**発明内容が同じと判断されたものからファミリーを作成する。**

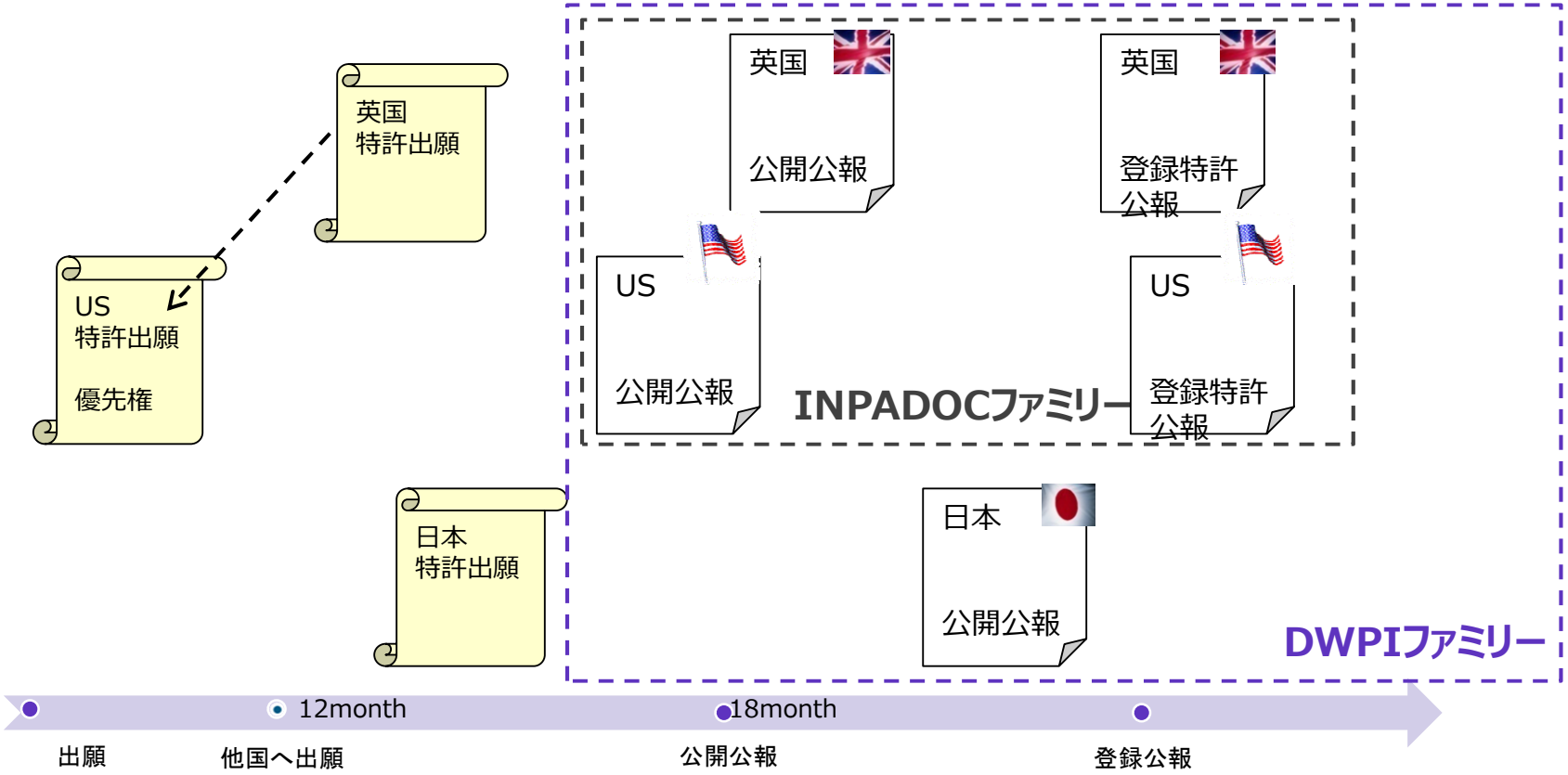
- 1発明 1 レコード 1 ファミリー
- Basic特許と共通の優先権番号を持つ特許をファミリーとしてリンク
- 優先権主張番号で紐づかず、機械的な判断のみでは、ファミリーとしてリンクされない特許もDWPIファミリーに含まれてくる

特許の内容(技術)に着目したファミリーの概念を提供

- INPADOCは、優先権主張番号に着目してファミリーを区分。DWPIではさらに、技術内容を精査してファミリーを区分。技術的な観点での発明件数が把握可能に。

Clarivate™

DWPIファミリーに含まれる、優先権番号では紐づかない対応特許



技術的観点からみた１発明をファミリーとして含む

- 優先権主張番号に基づかない特許も、出願人や図面・クレーム内容を参照し、人の判断によってファミリーに含める処理を行っている。

DWPIファミリーに含まれる、優先権番号では紐づかない対応特許

ベーシック特許 →

対応特許

公報	DWPI更新	公報発行日	IPC コード	言語
EP1188510A2 *	200235	2002-03-20	B23K003700	English
Local appls.: EP2001307057A Filed: 2001-08-20				
NO200104174A_ =	200235	2002-03-01	B23K003700	Norwegian
Local appls.: NO20014174A Filed: 2001-08-28				
US20020046999A1 =	200235	2002-04-25	B23K000912	English
Local appls.: US2001941485A Filed: 2001-08-28				
FI200001907A_ =	200237	2002-03-01	B23K000000	Finnish
Local appls.: FI20001907A Filed: 2000-08-29				
JP2002113578A_ =	200242	2002-04-16	B23K000912	Japanese
Local appls.: JP2001259768A Filed: 2001-08-29				
KR2002018057A_ =	200261	2002-03-07	B23K003702	Korean
Local appls.: KR200152046A Filed: 2001-08-28				
CN1408500A_ #	200345	2003-04-09	B23K002802	Chinese
Local appls.: CN2001137641A Filed: 2001-09-22				
US6750426B2 =	200439			
Local appls.: US2001941485A Filed: 2001-08-28				
FI117005B1 =	200634			
Local appls.: FI20001907A Filed: 2000-08-29				
CN1280058C_ #	200716	2006-10-18	B23K002800	Chinese
Local appls.: CN2001137641A Filed: 2001-09-22				
KR764365B1 =	200841	2007-10-08	-	Korean
Local appls.: KR200152046A Filed: 2001-08-28				
EP1188510B1 =	200904	2008-12-31	-	English
Local appls.: EP2001307057A Filed: 2001-08-20				
DE60137180D1 =	200914	2009-02-12	-	German
Local appls.: EP2001307057A Filed: 2001-08-20				
NO327112B1 =	200931	2009-04-27	-	Norwegian
Local appls.: NO20014174A Filed: 2001-08-28				

優先権番号がなかった同一内容の特許
➡ DWPIチームがファミリーに追加
「＃」マークで他の対応特許と区別

Clarivate™

DWPIファミリーに含まれる、優先権番号では紐づかない対応特許(中国の特実併願の例)

特許レコード表示 - CN206909085U

レコード表示: CN206909085U

エキスパート翻訳を依頼　ヘルプ

ワークファイルに追加　マークリストに追加　監視レコード　ダウンロード　翻訳　ハイライト　印刷　優先文書

主要データ

特許	有効	公報発行日	2018-01-23
DWPI ファミリー	有効 詳細表示	有効期限	2027-06-06 (推定) 詳細を表示
INPADOC ファミリー	有効 詳細表示	残存期間	2687 日 (7 年, 4 か月)
オリジナルの譲受人	Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang, 310013...	領域の影響	1.74

移動先: 書誌事項 抄録 クラス/インデックス 法的状況 ファミリー 請求項 明細書 引用 その他 カスタムフィールド

ファミリー法的状況の取得

ファミリー

ファミリー

INPADOC ファミリー (1) INPADOC ファミリー: Alive　検索結果セットとして表示

	公報番号	公報発行日	発明者	譲受人/出願人	無効/有効	タイトル
	CN206909085U	2018-01-23	ZHU Hong-yan	UNIV ZHEJIANG		Maize seed vitality on -line measuring device based on electrical impedance

DWPI ファミリー (2); 国/地域 (1) DWPI ファミリー: Alive　検索結果セットとして表示

	公報	DWPI 更新	公報発行日	IPC コード	無効/有効	言語
	CN107182361A *	201773	2017-09-22	A01C000102		Chinese
	Local Applications: CN201710420063A filed 2017-06-06					
	CN206909085U #	201809	2018-01-23	A01C000102		Chinese
	Local Applications: CN201720657623U filed 2017-06-06					

特実併願は「 # 」対応特許として記載

ハイライト

ズーム (+)

レコード 1 / 1　1　マークする

Clarivate™

DWPIファミリーに含まれる、優先権番号では紐づかない対応特許

<u>優先権主張番号で紐づかない特許のファミリーへの組み込み</u>

●例●

- パリ条約優先権に基づかない特許
  ・・・毎週300件以上
- 中国の特実併願の実用新案
  ・・・年間約22万件(ペア)

大量文献を効率良く
タイムリーにペアリング

<u>優先権主張番号で紐づかない特許をどのように同ファミリーと判別するか</u>

編集チームの知的判断により最終的に決定する

●選択判断基準●

- 非居住発明者・出願人によるもので、外国の優先権主張が行われていない特許出願
- 発明者名や国の居住情報
- 主題内容 (タイトル, 抄録, クレーム, IPCs)
- 発明の図面や図表

出願人名の修正

US009288859B2

(12) **United States Patent**
Hirokane

(10) **Patent No.: US 9,288,859 B2**
(45) **Date of Patent: Mar. 15, 2016**

(54) **LIGHT EMITTING DIODE DRIVING CIRCUIT, DISPLAY DEVICE, LIGHTING DEVICE, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**

(71) Applicant: **Sharp Kabushiki Kaisha**, Osake (JP)

(72) Inventor: **Masahiro Hirokane**, Osaka (JP)

(73) Assignee: **SHAPR KABUSHIKI KAISHA**, Osaka (JP)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.

(52)
(58)
(56)
2008
2009
2010

移動先: 書誌事項 抄録 クラス/インデックス 法的状況 ファミリー 請求項 明細書 引用 その他 カスタムフィール

オリジナル
Light emitting diode driving circuit, display device, lighting device, and liquid crystal display device

譲受人/出願人
標準化: SHARP KK SHAPR KABUSHIKI KAISHA

発行時: SHAPR KABUSHIKI KAISHA, Osaka, JP
Sharp Kabushiki Kaisha, Osake, JP

オリジナル情報は誤りのまま

最適化譲受人/最終親会社

最適化譲受人	最終親会社
SHARP CORP	HON HAI PRECISION INDUSTRY CO. LTD.(ALSO KNOWN AS FOXCONN)

譲受人-最新-米国
SHARP KABUSHIKI KAISHA

DWPI 譲受人/出願人
SHARP KK (SHAF-C)

発明者
Hirokane Masahiro, Osaka, JP
HIROKANE MASAHIRO,

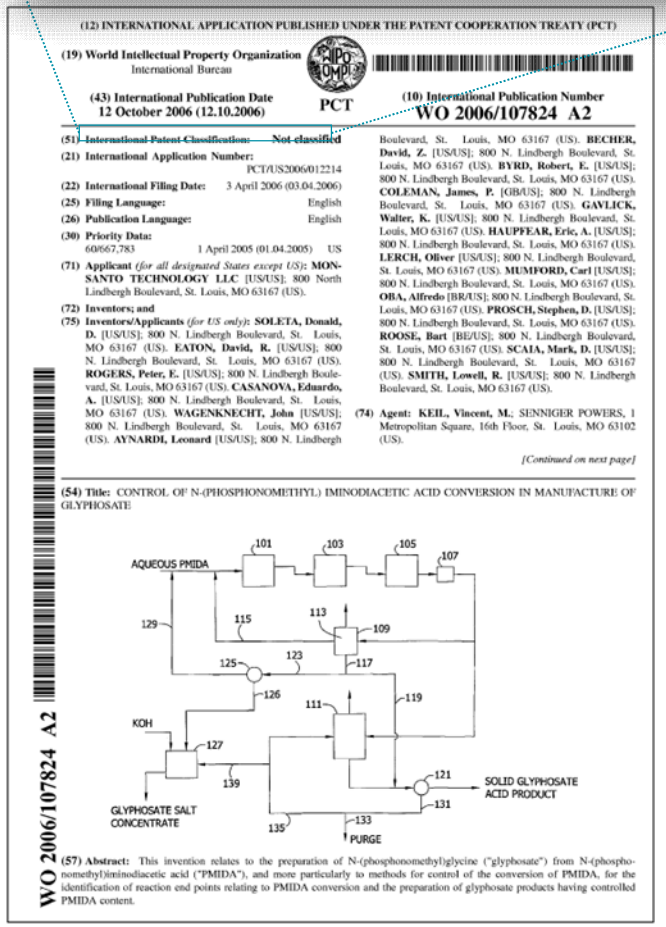
DWPI 発明者
HIROKANE M

DWPIでは、修正した正しい情報を提供

Clarivate™

IPCの修正：IPC欠落の補完

International Patent Classification: Not classified



(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau

PCT

(43) International Publication Date
12 October 2006 (12.10.2006)

(10) International Publication Number
WO 2006/107824 A2

(51) International Patent Classification: Not classified
(21) International Application Number: PCT/US2006/012214
(22) International Filing Date: 3 April 2006 (03.04.2006)
(25) Filing Language: English
(26) Publication Language: English
(30) Priority Data: 60/667,783 1 April 2005 (01.04.2005) US
(71) Applicant (for all designated States except US): MONSANTO TECHNOLOGY LLC [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(72) Inventors; and
(75) Inventors/Applicants (for US only): SOLETA, Donald, D. [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). EATON, David, R. [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). ROGERS, Peter, E. [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). CASANOVA, Eduardo, A. [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). WAGENKNECHT, John [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). AYNARDI, Leonard [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). BECHER, David, Z. [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). BYRD, Robert, E. [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). COLEMAN, James, P. [GB/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). GAVLICK, Walter, K. [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). HAUPFEAR, Eric, A. [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). LERCH, Oliver [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). MUMFORD, Carl [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). OBA, Alfredo [BR/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). PROSCH, Stephen, D. [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). ROOSE, Bart [BE/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). SCAIA, Mark, D. [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). SMITH, Lowell, R. [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(74) Agent: KEIL, Vincent, M.; SENNIGER POWERS, 1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

[Continued on next page]

(54) Title: CONTROL OF N-(PHOSPHONOMETHYL) IMINODIACETIC ACID CONVERSION IN MANUFACTURE OF GLYPHOSATE

(57) Abstract: This invention relates to the preparation of N-(phosphonomethyl)glycine ("glyphosate") from N-(phosphonomethyl)iminodiacetic acid ("PMIDA"), and more particularly to methods for control of the conversion of PMIDA, for the identification of reaction end points relating to PMIDA conversion and the preparation of glyphosate products having controlled PMIDA content.

WO 2006/107824 A2

オリジナル情報はないので不記載

DWPI IPC

DWPI IPC コード (1-7) C07F 9/38

最新 DWPI IPC	発明	版	付加	版
フル	A01N 57/04	20060101		
	A01N 57/12	20060101		
	A01N 57/20	20060101		
	C07C 229/06	20060101		
	C07F 9/02	20060101	-	-
	C07F 9/38	20060101		
	G01N 31/00	20060101		
	G01N 31/22	20060101		
	G01N 33/00	20060101		
メイングループ	-	-	-	-
サブクラス	A01N	20060101	-	-

DWPIでは
技術内容的に該当するクラスを付与(当時)

Clarivate™

優先権情報の修正

◆ 公報（原文）

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication**

Benameur et al.

(10) **Pub. No.: US 2009/0044271 A1**

(43) **Pub. Date: Feb. 12, 2009**

(54) **INPUT AND OUTPUT VALIDATION**

(75) Inventors: **Azzedine Benameur**, Caromb (FR); **Paul El Khoury**, Valbonne (FR)

Correspondence Address:
FOUNTAINHEAD LAW GROUP, PC
900 LAFAYETTE STREET, SUITE 509
SANTA CLARA, CA 95050 (US)

(73) Assignee: **SAP AG**, Waldorf (DE)

(21) Appl. No.: **12/175,400**

(22) Filed: **Jul. 17, 2008**

(30) **Foreign Application Priority Data**

Aug. 9, 2007 (EP) 07290339

Publication Classification

(51) **Int. Cl.**
G06F 12/14 (2006.01)

(52) **U.S. Cl.** **726/22**

(57) **ABSTRACT**

The present description refers in particular to a computer-implemented method, a computer system, and a computer program product for input validation and output validation to prevent SQL injections. In one aspect, an embodiment of the invention involves a service (e.g., a web service operating on a server) receiving a request message from a client over a network. The server includes a handler for checking the request message according to a first method, prior to sending the request message to the ser
checks a response message (fr
the first method, prior to sendin
client.

公報上に表されている優先権番号：
EP290339 は**誤り**である。
DWPIでは修正され、正しい優先権番号
EP290990が付与される。

優先権情報の修正

◆ INPADOC誤って修正された優先権番号

Espacenet 2009/9/18データ

INPUT AND OUTPUT VALIDATION

Bibliographic data | Description | Claims | Mosaics | Original document | INPADOC legal status

Publication number: US2009044271 (A1)
Publication date: 2009-02-12
Inventor(s): BENAMEUR AZZEDINE [FR]; KHOURY PAUL EL [FR]
Applicant(s): SAP AG [DE]
Classification:
- international: *G06F12/14*; G06F12/14
- European: G06F21/00N9A2D; G06F21/00N5A2
Application number: US20080175400 20080717
Priority number(s): EP20070290889 20070717

Also published as:
EP2017766 (A1)
US2009025068 (A1)

更に、(電子)データに表記されている優先権番号**EP209889**も**間違っている**。

View INPADOC patent family
View list of citing documents

Report a data error here

Abstract of **US 2009044271 (A1)**

優先権情報の修正：INPADOC familyの誤り

Espacenet

2009/9/18データ

Family list
3 application(s) for: US2009044271 (A1)

1 **Authentication enforcement at resource level** in m
Inventor: BENAMEUR AZZEDINE [FR] ; EL KHOURY PAUL [FR] (+1) **Applicant:** SAP AG [DE]
EC: G06F21/00N9A2D; G06F21/00N5A2 **IPC:** *G06F21/24; G06F21/20;* G06F21/00
Publication info: EP2017766 (A1) — 2009-01-21

2 **Authentication enforcement at resource level** in my patents
Inventor: BENAMEUR AZZEDINE [FR] ; KHOURY PAUL EL [FR] (+1) **Applicant:** SAP AG [DE]
EC: G06F21/00N9A2D; G06F21/00N5A2 **IPC:** *H04L9/32; G06F21/00;* H04L9/32; (+1)
Publication info: US2009026968 (A1) — 2009-01-22

3 **INPUT AND OUTPUT VALIDATION** in my patents
Inventor: BENAMEUR AZZEDINE [FR] ; KHOURY PAUL EL [FR] **Applicant:** SAP AG [DE]
EC: G06F21/00N9A2D; G06F21/00N5A2 **IPC:** *G06F12/14;* G06F12/14
Publication info: US2009044271 (A1) — 2009-02-12

Family list
1 application(s) for: EP2023569 (A1)

1 **Input and output validation for protecting database servers**
Inventor: BENAMEUR AZZEDINE [FR] ; EL KHOURY PAUL [FR] **Applicant:** SAP AG [DE]
EC: G06F21/00N3J3; H04L29/06S14A1 **IPC:** *H04L29/06; G06F21/00;* H04L29/06; (+1)
Publication info: EP2023569 (A1) — 2009-02-11

INPADOC family A
優先権番号：
EP2007290889

DWPIでは発明内容に基づいてファミリーとしてまとめ、更に優先権番号エラーについても修正

DWPI family A
優先権番号：
EP2007290889

公報（原文）
優先権番号:
EP2007290339

INPADOC family B
優先権番号：
EP2007290990

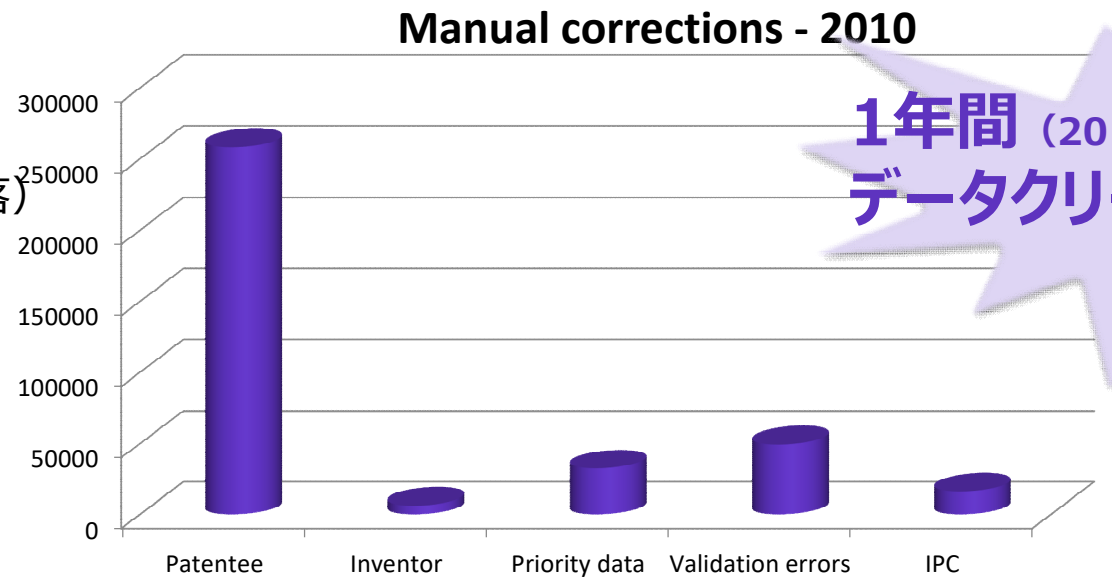
DWPI family B
修正された優先権番号：
EP2007290990

Clarivate™

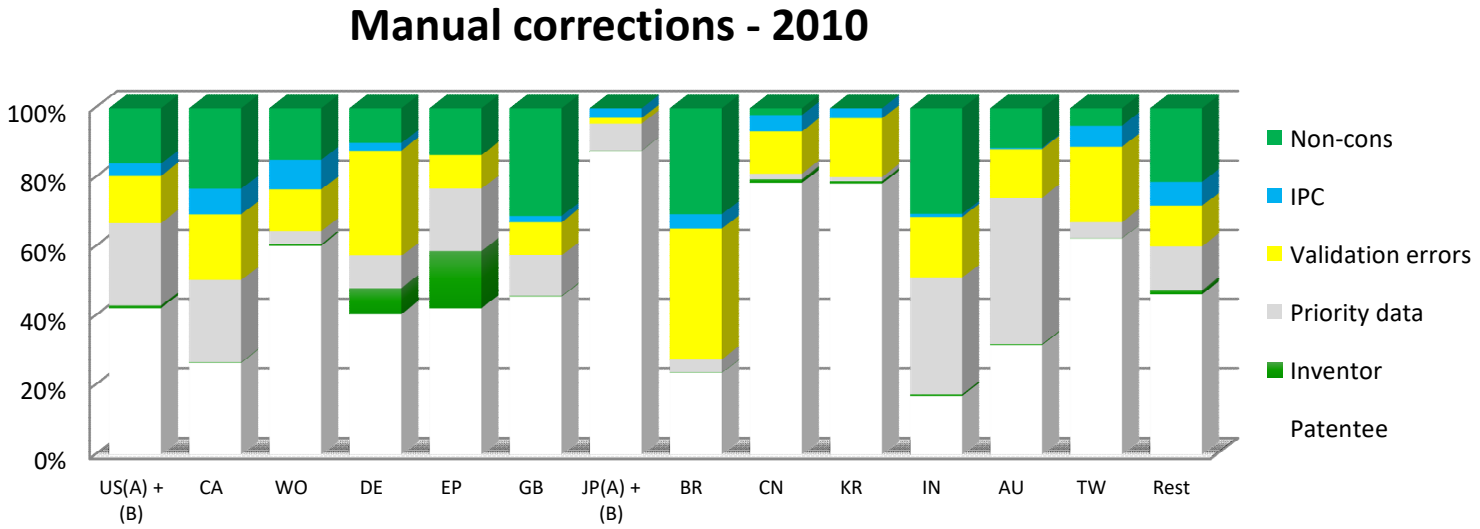
原文 – 検索や分析時の落とし穴になりかねない多数のエラー情報

◆ **検証＆修正対象**

・会社名（出願人）、発明者名:
・スペルミス、会社や発明者名の誤記など
・優先日と優先権主張番号　（誤記やデータの欠落）
・出願日と出願番号（誤記）
・国際特許分類（誤記やデータの欠落）



1年間（2010）に40万件のデータクリーンアップを実施



Clarivate™

DWPI出願人標準コード

出願人コードは、企業グループごとに用意された4ケタのコードです。
標準コードは出願件数500件以上の出願人に付与されます。

標準コードMATUは以下の出願人をカバーします。

Panasonic Corporation
Matsushita Denki KK
Matsushita Electric Ind Co Ltd
Matusushita Electric Ind Co Ltd
など

企業名が変更されたり、グループ会社が多く、関連企業名にバリエーションがあったり、表記ゆれなどがあっても、1つの出願人コードで検索できる。

標準コードHONH は以下の出願人をカバーします。

HON HAI PREC IND CO LTD
HONGFUJIN PREC IND
SHENZHEN
FOXCONN TECH CO LTD
など。

関連会社も含めてグローバルで包括的に現状が把握でき、調査効率が高くなります。

DWPI 出願人とDWPI出願人コード

◆ 例：奇瑞汽車 / Chery Automobile

公報番号	譲受人/出願人	DWPI 譲受人/出願人	公報発行日	DWPI 出願人コード
CN200993051Y タイトル: Engine intake manifold throttle assembly	CHERRY AUTOMOBILE CO LTD	CHERY AUTOMOBILE CO LTD,	2007-12-19	CHRA
CN200992863Y タイトル: Wireless digital vehicle lock remote co	CHERRY AUTOMOBILE CO LTD	CHERY AUTOMOBILE CO LTD,	2007-12-19	CHRA
CN101546979A タイトル: DC motor speed regulation method based on automobile line control dynamic system and device thereof	CHERY AUTOMOBILE CO LTD	CHERY AUTOMOBILE CO LTD,	2009-09-30	CHRA
WO2009129684A1 タイトル: AN APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING INDUCTANCE PARAMETER OF PERMANENT MAGNET MOTOR	CHERY AUTOMOBILE CO LTD	CHERY AUTOMOBILE CO LTD,	2009-10-29	CHRA
CN101089382A タイトル: Cylinder of engine	QIRUI AUTOMOBILE CO LTD	CHERY AUTOMOBILE CO LTD,	2007-12-19	CHRA
CN100432416C タイトル: High pressure oil rail assembly for gasoline engine	QIRUI AUTOMOBILE CO LTD	CHERY AUTOMOBILE CO LTD,	2008-11-12	CHRA

誤表記

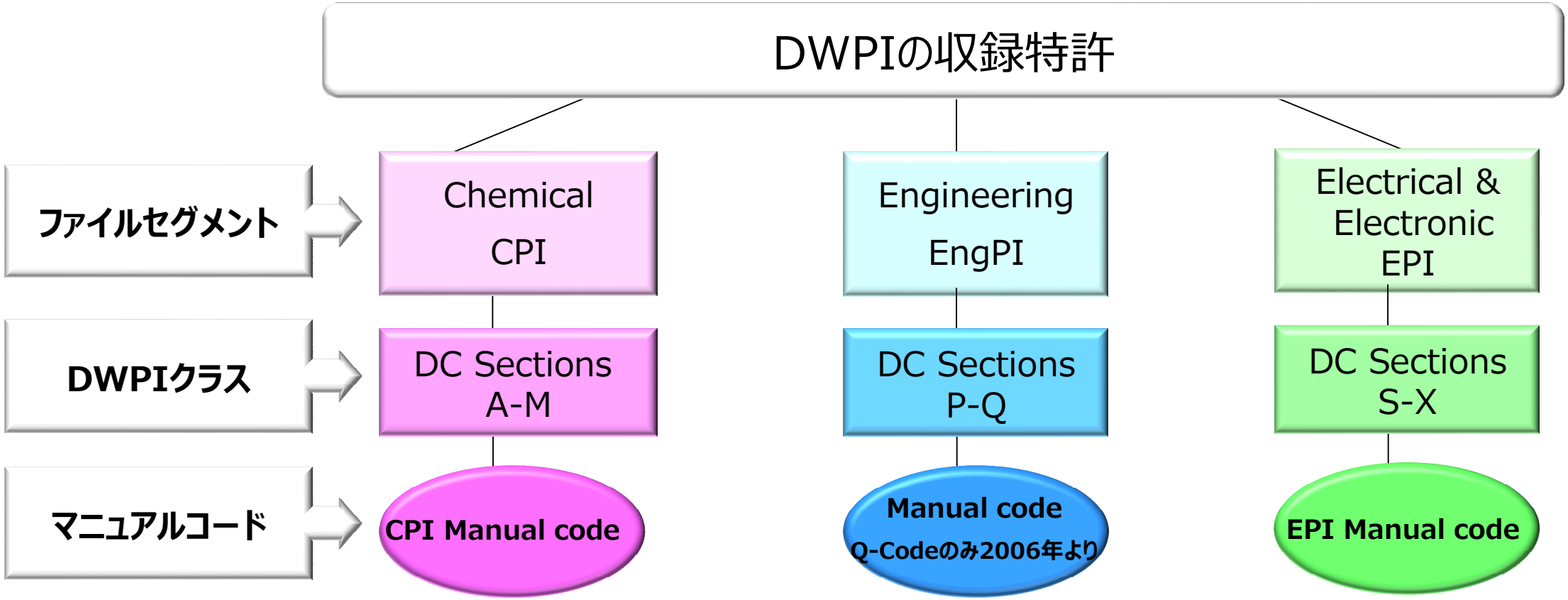
ピンイン表記

正しい英語表記

出願人コード

誤表記などの情報もDWPI出願コードによりDWPI出願人は、正しい表記になっている

DWPI独自の分類システム及び分類コード



DWPIクラス

セクション	CPI（化学分野）
A	高分子化学：ポリマー及びその加工工程及び装置
B	医薬：医薬、獣医薬及びそれらの中間体
C	農薬：農薬及び家畜の医薬関連化合物
D	食品、洗剤：商業用食品機械、工程、生産物
E	一 般 化 学 ：非高分子で医薬、農薬以外の目的のもの
F	繊維、紙、セルロース
G	印刷、写真：顔料、接着剤を含む
H	石油：石油の採掘、輸送、貯蔵、製造工程
J	化 学 工 学 ：一般化学工場加工装置（分離、混合、冷蔵等）
K	原子力、火薬、保護：消火
L	セラミック、ガラス、電気化学
M	冶金：合金、金属加工、表面処理

セクション	EngPI（一般分野）
P1	農業・食品
P2	日用品
P3	保健・スポーツ
P4	分離・混合
P5	金属加工
P6	非金属加工
P7	プレス・印刷
P8	光学・写真機器

セクション	EngPI（機械分野）
Q1	乗り物一般
Q2	特殊乗物
Q3	輸送・包装
Q4	建築・建造
Q5	エンジン・ポンプ
Q6	機械要素
Q7	証明・暖房

セクション	EPI（電気・電子分野）
S	測定試験装置：時計、電子医療機器、電子写真
T	計算及び制御：コンピュータ、データ記憶、計算機周辺装置、制御装置
U	半導体、回路：半導体材料及び製造法
V	電気構成要素：抵抗器、プリント回路、ファイバー光学機器、レーザー
W	通 信 関 係 ：電話、放送、ラジオ、テレビ、航空システム
X	電 力 工 学 ：発電、電池、自動車用電気装置、家電品

更に詳しいDWPI分類コードの一覧はこちらからご参照下さい。
https://clarivate.com/derwent/ja/learning/section/

DWPIマニュアルコードを利用する

上位概念　　下位概念

□ 統一基準

✓ 各分野の技術に精通したクラリベイト・アナリティクス専門家が、1つ1つの発明内容を理解して独自のコードを付与しています。

✓ IPCより的確に技術内容を表すコードも含まれています。

✓ 付与基準が曖昧な国などの検索にも利用すると漏れのない検索につながります。

□ 定期的に改訂

毎年更新されます。（最新版2024年版）　現在2万7000件

お客様及びクラリベイト・アナリティクスの編集チームからの提案により編集、更新され、最新技術に素早く対応しています。

DWPIマニュアルコードの検索

◆ https://clarivate.com/derwent/ja/learning/マニュアルコード/

Clarivate™ **DWPIサポートサイト** グメン

マニュアルコードとは、**Derwent World Patents Index**の特許検索を容易にするために作成された独自の技術分類コードです。

キーワードやIPC（国際特許分類）と共に複合的に利用することにより、検索結果の再現率と精度を高めることができます。

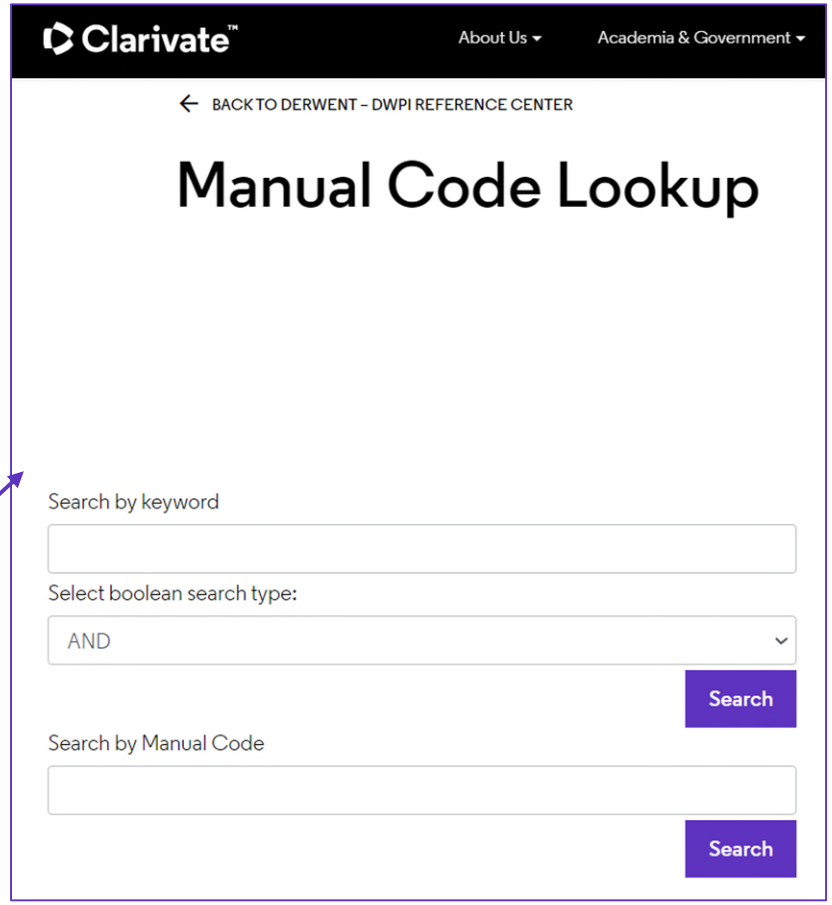
IPCは各国で異なる付与基準の基に付与されているため、各国で付与状況がまちまちです。一方、マニュアルコードはクラリベイト・アナリティクスの一貫した基準に基づいて付与されているため、付与状況も一貫しています。
また、マニュアルコードはIPCがカバーしていない技術分野もカバーしています。

マニュアルコード検索

各技術に対応するマニュアルコードを参照することができるマニュアルコード検索ツールです。

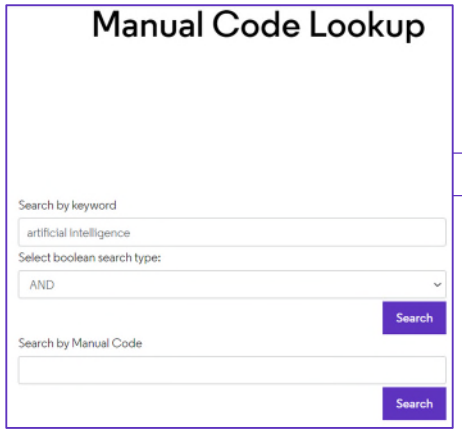
マニュアルコード検索（英語）（2024年1月改訂版）

マニュアルコード検索（日本語版）（2022年1月の改定版）



マニュアルコードの見方

例：Artificial intelligence
のマニュアルコードをサーチ



(複数候補含む)結果表示

4 results found.

Find: artificial,intelligence

Code *Status*	Title
T01-J07B *Current*	Computer control of manufacturing/industrial machines and Quality Control (QC)
T01-J16 *Current*	Artificial intelligence (AI)
T06-A05A *Current*	Artificial Intelligence-based systems
X13-C15B *Current*	Artificial intelligence

上位概念はツリーで確認

|___ X13 Switchgear, protection, electric drives
|_____ X13-C Emergency protective circuit arrangements
|_____ X13-C15 Digital or numeric relay protection

Code	X13-C15B
Title	Artificial intelligence
Status	Current
Date	(1997-)
Related Codes	
Scope Notes	
Search Terms	

X13-C15B1	Current	Expert systems
X13-C15B2	Current	Neural networks

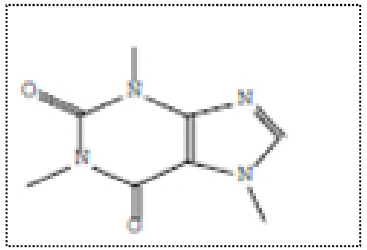
関連するコード、新旧のコードについての情報は、
Scope Notes を確認。

※新しくコードが作成されても、遡及付与はされません。
　古いレコードを検索するには古いコードで検索する必要があります。

化学索引

- **Derwent Chemistry Resource (DCR)**
- **Derwent Markush Resource（DWPIM）**

化学物質特許に記載の化学物質データベース



構造検索

コード検索

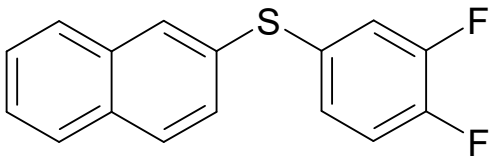
化学特許の
DWPIレコード

- **Chemical Fragmentation Code**

化学物質特許に記載の化学物質の索引コード

G111 - benzene (with other carbocycle)
G221 - naphthalene
H594 - aromatic thioether
H601 - fluorine
M532 - 2 aromatic ring systems
M142 - rings linked by sulphur
H642 - 2 halogens bonded to aromatic rings
etc.

コードに変換



コード検索

- **Polymer Indexing Code**

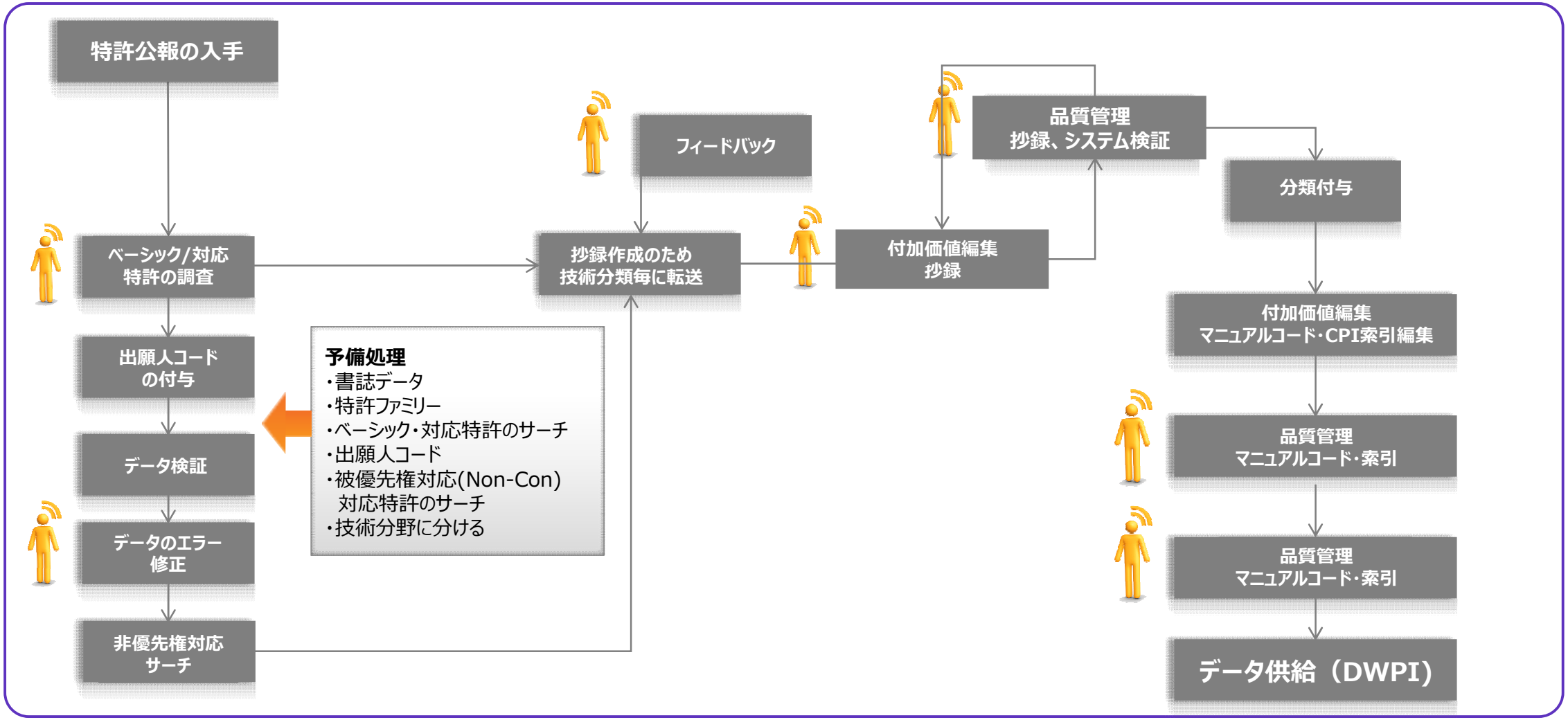
ポリマー特許の索引コード

Calcium Carbonate R01278	Filler A237	Ground Vehicles Q9234	Injection Moulding N6484	ABS P0191

コードに変換

例）炭酸カルシウム充填剤を含む自動車部品の射出成形用ABS

DWPIの編集プロセスと品質チェック



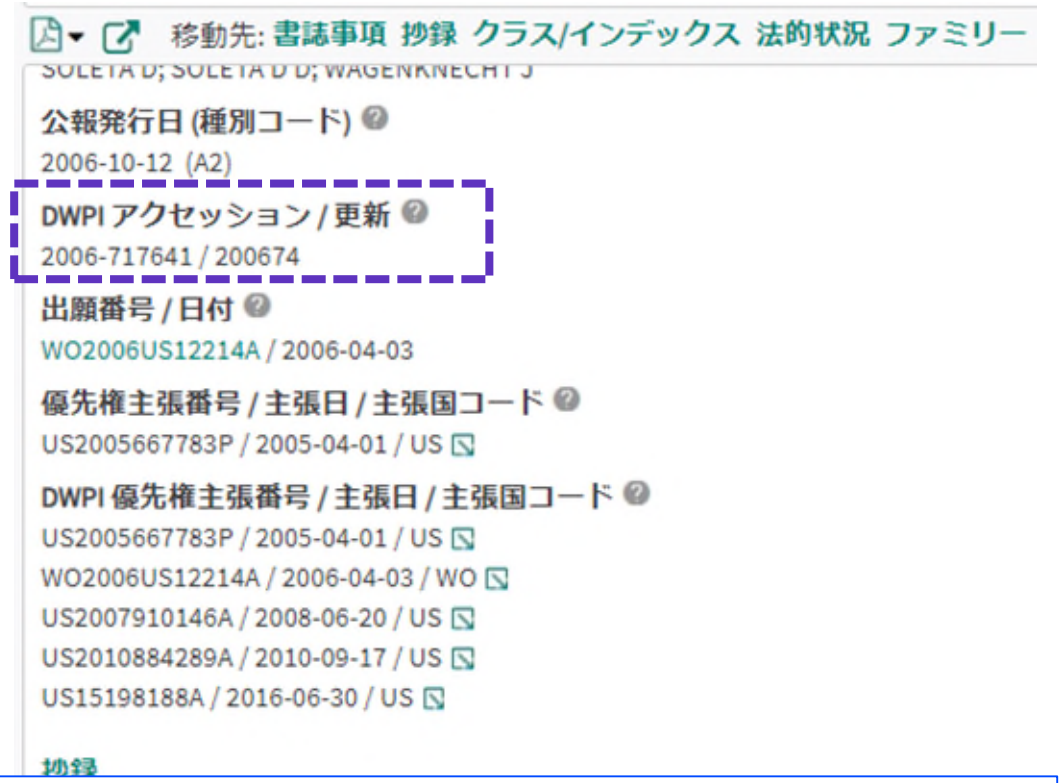
Clarivate™

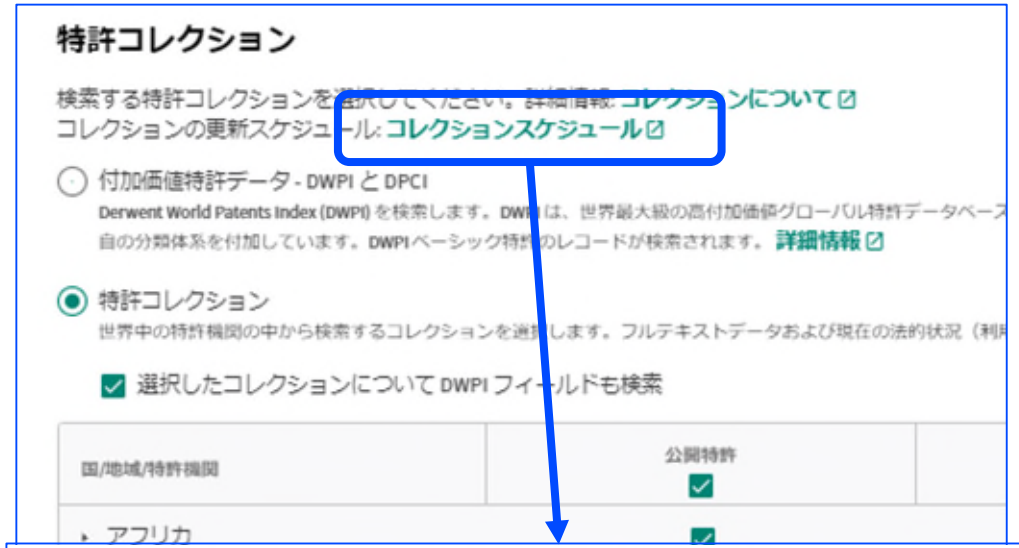
= 人手による知的 高付加価値作業

DWPIアクセッション番号とDWPI更新週

◆DWPIのデータは、DWPI更新週を見ることにより、いつ入ってきたデータかを判断することができます。
検索条件にも利用できます。

最新のDWPI更新週はコレクションのスケジュール
（コレクションの範囲と情報）で確認できます。





DWPIの更新週の履歴は、以下のサイトから確認できます。
https://clarivate.com/derwent/dwpi-reference-center/latest-dwpi-updates/

DWPI検索とコレクション検索

Derwent InnovationでDWPIの検索

◆ Derwent Innovation で DWPI を検索する方法には、2通りの方法があります。

付加価値特許データベース – DWPI

DWPIデータベースのみから検索します。
検索範囲は、DWPIの付加価値データとなります。
DWPIレコード単位（ベーシック特許）で検索結果が表示されます。

特許コレクション＋選択したコレクションについてDWPIフィールドも検索

選択した国の範囲から**公報単位**での検索結果を表示します。
公報レベルのデータに加えてDWPI独自データも両方検索します。さらに、DWPIのみに収録される国も検索対象になります。

コレクション検索とDWPI検索の違い①

同じ内容の検索式でコレクション検索のDWPIあり/なしの検索結果を比較してください。

・特許コレクション

・特許コレクション ＋DWPI

生分解性ポリマー

①タイトル・抄録・請求項: bio degrad* same polymer

②公報発行日： 2005年以降

コレクション検索とDWPI検索の違い① - 検証

タイトル/抄録/請求項 | bio ADJ degrad* same polymer

AND OR NOT | 公報発行日 | 2005-01-01 to YYYY-MM-DD

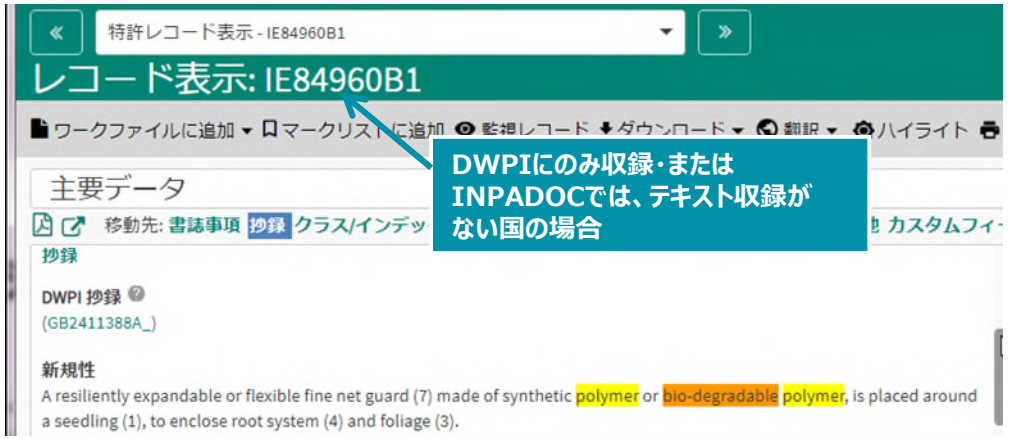
CTB=(bio ADJ degrad* same polymer) AND DP>=(20050101);

特許コレクション⇒ **382件**

特許コレクション＋**DWPI** ⇒ **649件**

このような件数の違いはどこから来るか？

DWPIのタイトルや抄録でのみヒットする場合



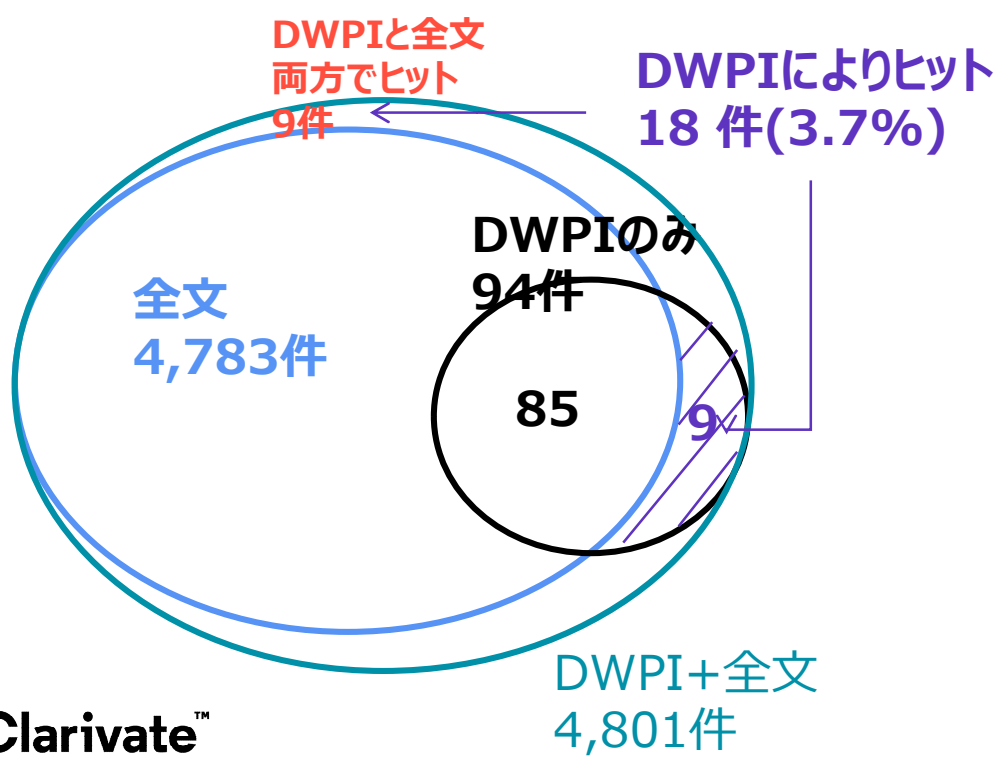
DWPIにのみ収録・または INPADOCでは、テキスト収録がない国の場合

Clarivate™

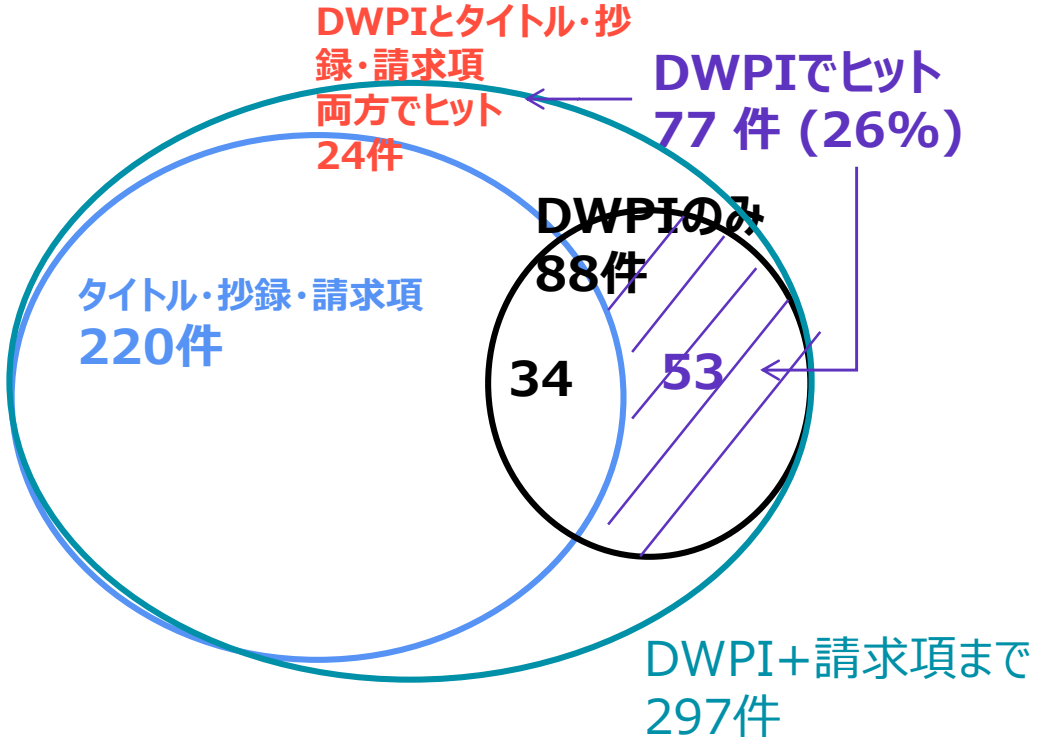
DWPIを利用するだけで誰でも網羅性をアップした検索ができます
キーワード検索の例　ースピーチ x 機械学習

◆キーワード検索も、**DWPIを使って検索した方が網羅性が上がり**ます。全文フルテキストを検索すると、DWPIでしか取れない部分はほとんどなくなっていますが、全体の件数が約20倍になっています。**DWPIを利用すると全文検索を行わなくても、効率よく検索ができている**ことがわかります。

【全文フルテキスト検索】



【タイトル・抄録・請求項検索】



Clarivate™

コレクション検索とDWPI検索の違い②

◆同じ内容のキーワードで、特許コレクション検索とDWPI検索を試してみてください。

テーマ：生分解性ポリマー

特許コレクション検索
　タイトル・抄録・請求項: bio degrad* same polymer

DWPI検索時
　テキストフィールドすべてDWPI: bio degrad* same polymer

公報発行日：　2005年以降

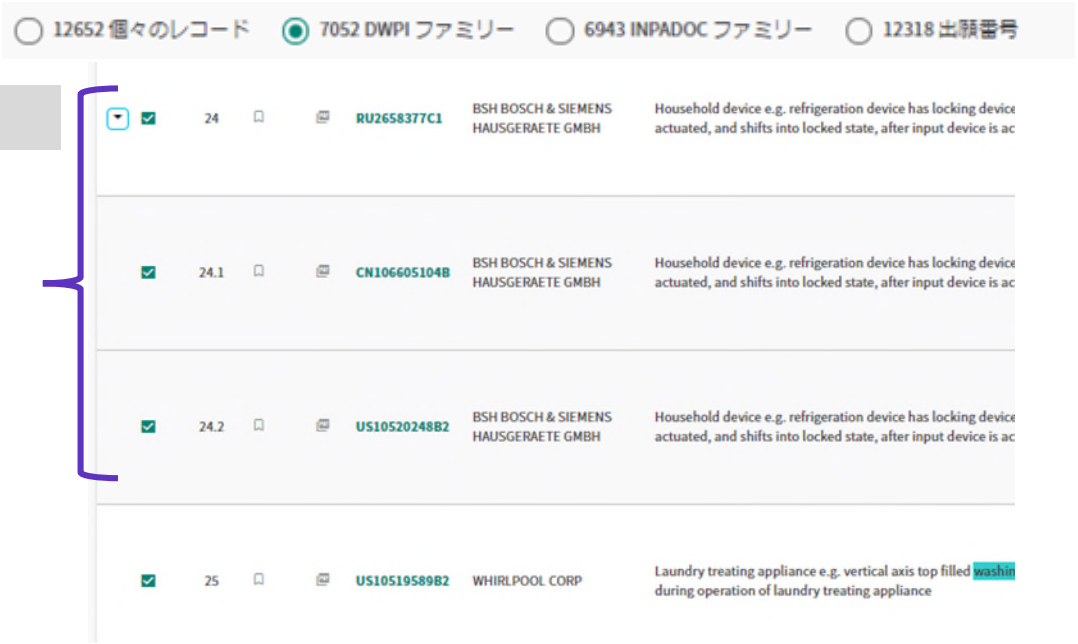
コレクション検索とDWPI検索の違い② - 検証

検索タイプ：【付加価値特許データベース – DWPI 】
⇒ 315件 (ファミリー数)
→1143件 (ファミリーのメンバー数)

ALLD=(bio degrad* same polymer) AND DP>=(20050101);

検索タイプ：【特許コレクション＋選択したコレクションについてDWPIフィールドも検索】
⇒ 2024件(公報数)
⇒ 1050件(DWPIファミリー ＋ ファミリー未収録・対象外公報)

CTB=(bio degrad* same polymer) AND DP>=(20050101);



この検索方法では、
・原文およびDWPIのデータを両方検索することで、網羅的な検索を行うことが可能

・公報ごとに出力し、DWPIファミリー/INPADOCファミリー単位にツリー構造でまとめることもでき、柔軟な見方が可能

Clarivate™

コレクション検索とDWPI検索の違い③

◆次の公報番号を、コレクションとDWPIで検索してみてください。

◆CN101638523A

DWPI ファミリー (6); 国/地域 (42) DWPI ファミリー: Dead　検索結果セットとして表示

	公報	DWPI 更新	公報発行日	IPC コード	無効/有効	言語
	US20100022759A1 *	201013	2010-01-28	C07K001900		English
	CN101638523A =	201013	2010-02-03	C09B006910		Chinese
Local Applications: CN200910165016A filed 2009-07-28						
	EP2151249A1 =	201013	2010-02-10	A61K004900		English
Designated States: (Regional) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR AL BA RS						
Local Applications: EP20099529A filed 2009-07-22						
	JP2010053354A =	201019	2010-03-11	C08G006948		Japanese
Local Applications: JP2009175393A filed 2009-07-28						
	CN101638523B =	201449	2014-05-28	A61K004900		Chinese
Local Applications: CN200910165016A filed 2009-07-28						
	JP05566058B2 =	201451	2014-08-06	C08G006948		Japanese
Local Applications: JP2009175393A filed 2009-07-28						

コレクション検索とDWPI検索の違い③ - 検証

検索タイプ：【付加価値特許データベース – DWPI 】

☑	1			CN101638523A	CANON KK	New fluorescent polymer (e.g. anilinonaphthylmaleimide-modif living body comprises fluorescent dye sensitive to hydrophobic

検索タイプ：【特許コレクション＋選択したコレクションについてDWPIフィールドも検索】

☑	US20100022759A1	CANON INC	New fluorescent polymer (e.g. anilinonaphthylmaleimide-modified poly-L- comprises fluorescent dye sensitive to hydrophobic environment

コレクション検索 = **CN101638523A** をヒットさせます。
DWPI 検索 = **US20100022759A1** をヒットさせます。

DWPI検索では、ファミリーの中に該当の公報番号を持つレコードを探すという検索を行い、
そのベーシックレコードをヒットレコードとして表示します。

⇒公報番号を検索する場合は、コレクション検索が分かりやすいです。

DWPI検索の使い分け

◆付加価値特許データ：DWPI　検索

・DWPIファミリー単位での検索結果が欲しい場合
　⇒ThemeScape等での分析に利用する場合など

・国・種別コード・公報発行年の組み合わせをファミリー単位で検索したい場合
　例：EP,JP, USに登録のある特許のみをファミリー単位で検索する

・元出願の年以降で検索する場合

◆コレクション＋選択したコレクションについてDWPIフィールドも検索

・より幅広い検索対象（収録）を求める場合

・公報単位で検索結果が欲しい場合

・公報番号で検索を行う場合

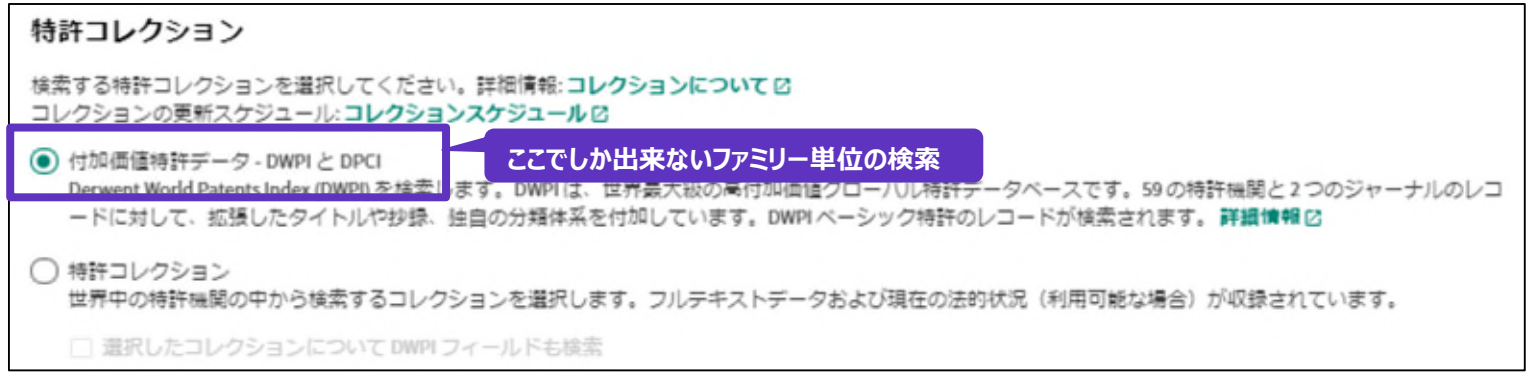
・国・発行年（年月日）・種別コード等で絞込を行いたい場合

・ DWPIの付加価値データと公報レベルのデータを両方条件に指定して検索することが必要な場合

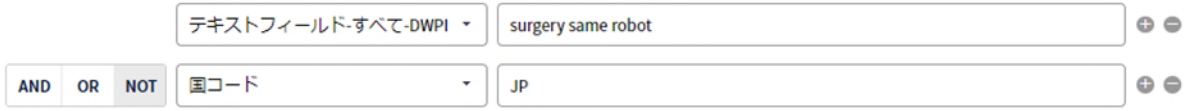
・上記の結果をDWPIまたはINPADOCファミリー単位で出力したい場合

DWPI検索でしか行えない検索

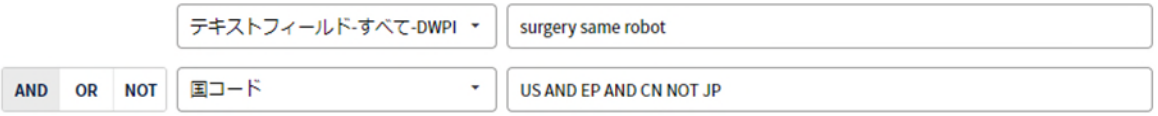
◆ DWPIがファミリー単位であるということを利用すると、ファミリーの中にどの組み合わせがあるか？など、特殊なニーズにも対応する検索を行うことができます。



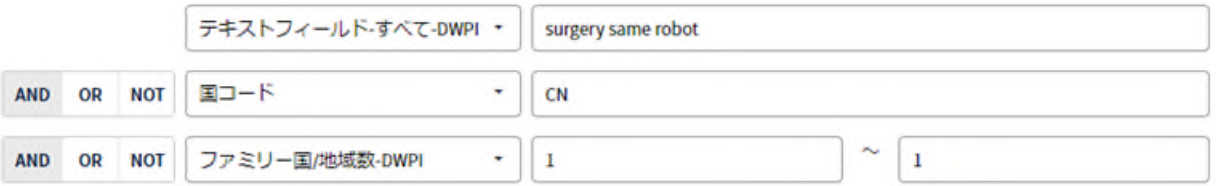
【日本には出ていない(=ファミリー中に日本がない)特許を検索する】



【中国・US・EPには出ているが日本には出ていない特許を検索する】



【中国 1国にしか出ていない(=ファミリー中に中国しかない)特許を検索する】



【2010年以降に発明された(=ファミリー中一番古い年が2010年の)特許を検索する】

DWPIデータを活かす
独自フィールドを使った検索

DWPI 抄録を使用した検索

車に使用することを用途とするリチウムバッテリーの発明を探したい

	抄録-DWPI	lithium ADJ3 batter*3
AND OR NOT	抄録-用途-DWPI	electric vehicle

ABD=(lithium ADJ3 batter*3) AND USE=(electric vehicle);

リチウムバッテリーの低温環境対策に関する発明を探したい

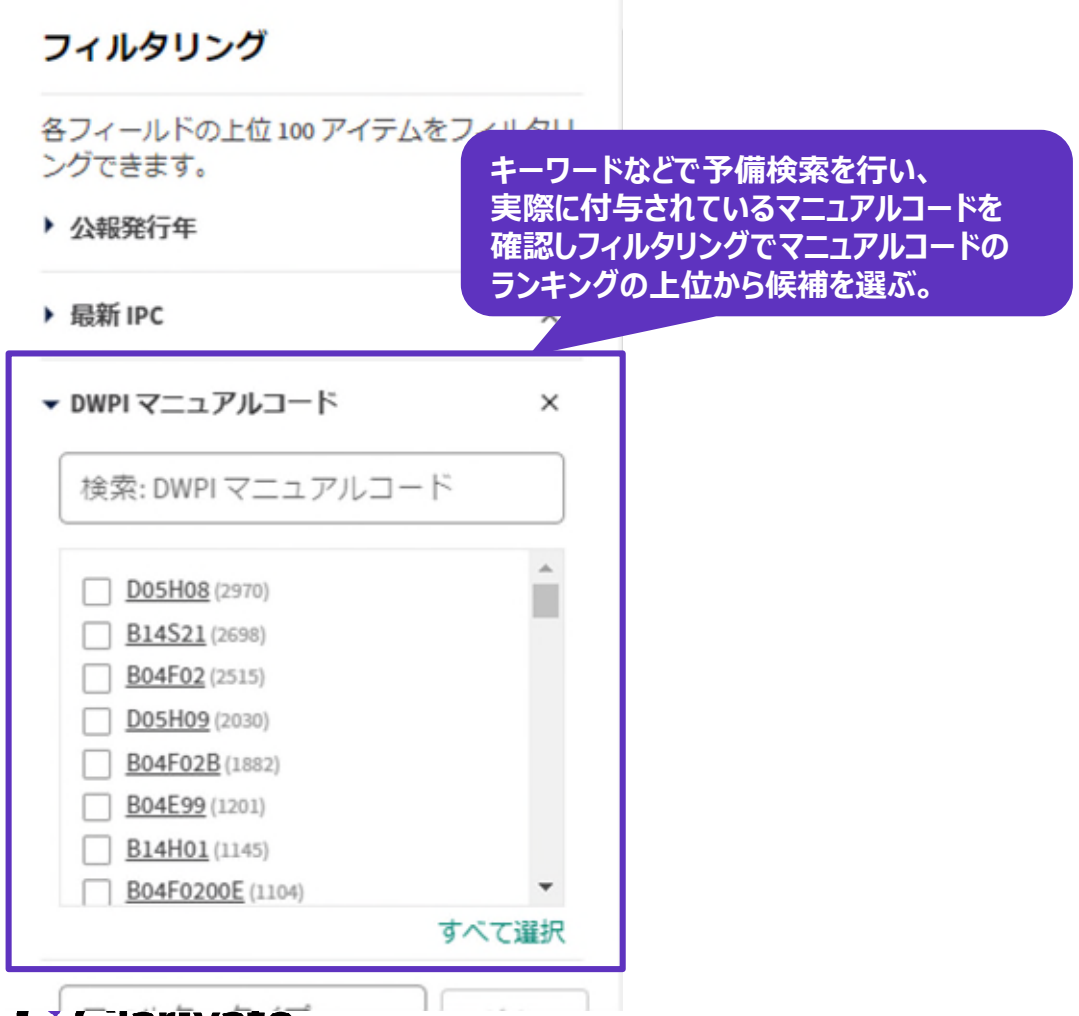
	抄録-DWPI	lithium ADJ3 batter*3
AND OR NOT	抄録-優位性-DWPI	cold (temperature or weather or environment)

ABD=(lithium ADJ3 batter*3) AND ADV=(cold (temperature or weather or environment));

DWPI 抄録に絞った検索は、特定技術に絞ってピンポイントに検索する場合に向いています！

DWPIマニュアルコードの見つけ方

【検索結果のフィルタリング機能で調べる】

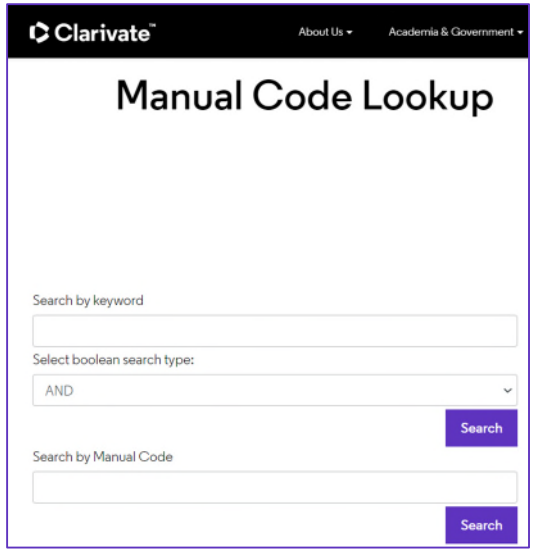


キーワードなどで予備検索を行い、
実際に付与されているマニュアルコードを
確認しフィルタリングでマニュアルコードの
ランキングの上位から候補を選ぶ。

【マニュアルコードの検索Webサイトで調べる】

英語（最新版対応）
⇩
https://clarivate.com/derwent/dwpi-reference-center/mcl/
※意味、詳細情報

日本語（2022年版対応）
⇩
https://clarivate.com/derwent/ja/learning/mcl/
※意味のみ



DWPIマニュアルコードの見つけ方

マニュアルコードの検索Webサイト

Search by keyword

Select boolean search type:

AND

Search

Search by Manual Code

U11-C09

Search

|___ U11 Semiconductor materials and processing

上位概念はツリーから確認することができます。

|_____ U11-C Substrate processing for semiconductor device manufacture

Code	U11-C09
Title	Sputtering, vapour deposition, plasma etc. apparatus for semiconductor processing
Status	Current
Date	(1983-)
Related Codes	--
Scope Notes	From 1997 vacuum apparatus for semiconductor processing is covered by U11-C09Q. For electrical details see also X25-A04 codes. For generic deposition process masks use appropriate U11-C09 code with U11-C06C, and for specific material deposition use U11-C0 other U11-C codes.
Search Terms	Chamber, vessel, gas, vacuum, holder, wafer

現在も付与されているコードかどうか？

いつから付与が開始されているか？

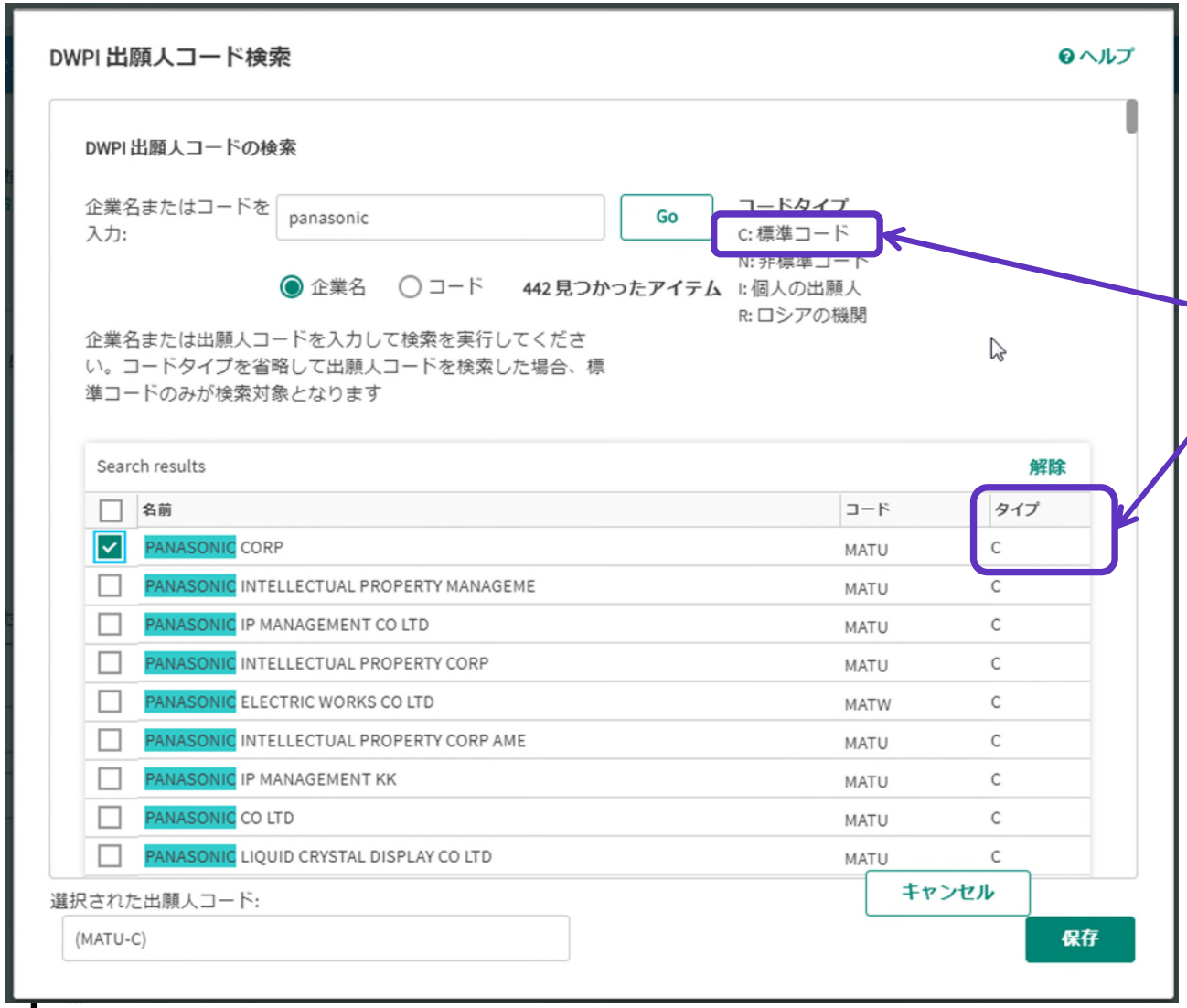
関連するコード、新旧のコードについての情報は、SCOPE NOTES で確認できます。

さらに下位階層のマニュアルコード

U11-C09A Current Sputtering and other physical deposition apparatus
U11-C09B Current Chemical vapour deposition apparatus
U11-C09C Current Plasma, reactive ion apparatus
U11-C09D Current Molecular beam epitaxy apparatus
U11-C09E Current Sintering/curing furnaces
U11-C09F Current Cleaning and maintenance of apparatus
U11-C09G Current Laser treatment apparatus
U11-C09M Current Multichamber apparatus for semiconductor processing
U11-C09Q Current Vacuum equipment and pumps for semiconductor processing
U11-C09X Current Other apparatus for semiconductor processing

DWPI特許出願人コードの見つけ方

◆ DWPI出願人コード検索ツールを使って調べる方法



コードタイプ “C” が整備されているものを、利用できるものとしてください。

DWPIマニュアルコード･DWPI出願人コードを使用した検索

【DWPIマニュアルコード】

MC=(X16-A02A OR X16-E08A OR X16-B01F1);

※ 複数入力する際は、OR 演算子を使用します。
※ [*] 演算子を使用して前方一致指定することも可能です。例：X16-A02*

【DWPI出願人コード】

CK=(MATU);

※ 複数入力する際は、OR 演算子を使用します。

DWPI検索における注意事項
事前連結フィールド

DWPI検索における注意事項：事前連結フィールド

◆どのようなときにファミリー単位検索の問題が起きるか？

例題：<u>アメリカと日本両方で登録されている</u>、リチウムイオンバッテリーの特許を検索してください。

DWPIファミリー①
US1111111A1*
JP1111111B1 =
US1111111B1 =

DWPIファミリー ②
US222222A1 *
EP222222A1
EP222222B1 =
JP222222A1 =

■国コード AND 種別コードで検索すると、
CC=(US and JP) AND KI=(B1)
⇒ ①、② が両方ヒット
②はノイズ!

■事前連結フィールドCKF=((US and JP) **SAME** B*1)で検索すると、
⇒ ①のみがヒット

フィールド	書き方	備考
国コード/種別コード (CKF)	CKF=(EP same A1) : CKF=(EP same A*1) :	※フィールド検索とエクスパート検索で可
国コード/公報発行日 (CPF)	CPF=(EP same 20100105) :	※エキスパート検索のみ
国コード/発行年 (CYF)	CYF=(EP same 2010) : CYF=(EP same (2010 or 2011 or 2012)) :	※エキスパート検索のみ

Clarivate™

サービス全般に関するお問い合わせ

Tel:03-4589-3101

Think forward™

カスタマーサービス（ヘルプデスク）
Tel (フリーコール) : 0800-170-5577
Tel : 03-4589-3107
Email:　ts.support.jp@clarivate.com

サービス時間：月ー金（祝祭日を除く）
午前9時30分～午後5時30分

About Clarivate

Clarivate™ is a leading global provider of transformative intelligence. We offer enriched data, insights & analytics, workflow solutions and expert services in the areas of Academia & Government, Intellectual Property and Life Sciences & Healthcare. For more information, please visit clarivate.com.

© 2024 Clarivate. All rights reserved

Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.