【6.6.7.1】ベトナムにおける特許を対象にした企業動向調査

Q Procter & Gamble の出願動向を把握したい。

1） 調査ツールの選択

ベトナムの特許は、ベトナム国家知的財産庁（以下、NOIP）が提供する IP Lib と DigiPat という 2 種類の特許データベース、日本国特許庁(以下、JPO)が提供する FOPISER、または、世界知的所有権機関(以下、WIPO)が提供する PatentScope を利用して検索することができる。

収録されている情報としては、IP Lib が、特許公開、特許登録、実用新案を収録しており、収録率が最も良い。DigiPat は特許登録のみの収録である。FOPISER も IP Lib と同様に特許公開、特許登録、実用新案を収録しているが、2007 年以前に出願された案件の収録率が低い。PatentScope は特許公開のみの収録で、2009 年以前に出願された案件の収録率は良いが、2010 年以降の出願年の案件はほとんど収録されていない。

以上の収録状況から、調査を行う場合は NOIP が提供する IP Lib か DigiPat を利用するのが良い。今回出願の動向を把握したいため、DigiPat は特許の登録情報のみの収録であるため、公開公報のデータも収録されている IP Lib を利用した事例を紹介する。

なお、参考としてデータベースの機能比較表を下記に示す。

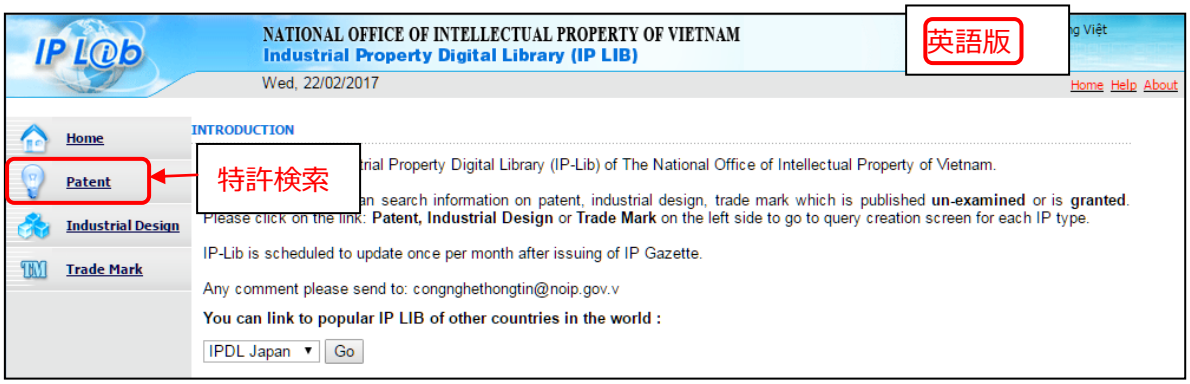
	IP Lib	DigiPat	FOPISER	PatentScope
収録	特許登録、特許公開 実用新案	特許登録のみ	特許登録、特許公開、実用新案	特許公開
収録期間	全期間	全期間	出願年 2008 年以降	出願年 2009 年までの収録は良いが、2010 年以降の収録が悪い
検索	番号、日付、IPC、代理人、発明の名称等の多数の項目の検索が可能（ただし、要約は検索項目が存在するが、実際は検索出来ていない。）	番号、日付、IPC、発明の名称、要約、請求項、詳細な説明、出願人、権利者など	英単語を使用した英訳要約の検索	番号、日付、IPC、発明の名称、要約、出願人
閲覧	書誌、名称、要約、代表図（請求項、詳細な説明は閲覧できない）	書誌、名称、要約、代表図、請求項、詳細な説明	番号、日付、IPC、発明の名称、要約、出願人	番号、日付、IPC、発明の名称、要約、出願人

※2017 年 1 月時点での比較。

2）検索事例

NOIP が提供する IP Lib は下記 URL から接続することができる。インタフェースは英語とベトナム語がある。英語版の利用をおすすめする。

http://iplib.noip.gov.vn/



◆調査目的および調査対象

調査対象例として下記の調査目的および対象企業を設定した。

調査目的：ベトナムにおいて、ある企業の出願動向を確認する

調査対象企業：Procter & Gamble

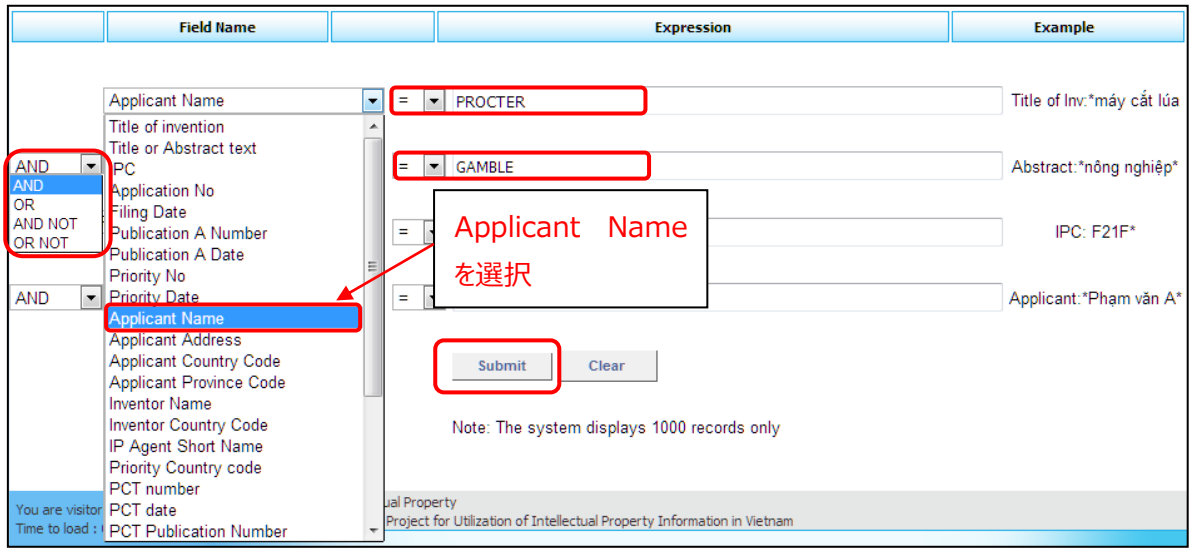
◆予備検索・準備編

まず出願人名の揺らぎ・関連子会社の確認をする必要がある。Procter & Gamble についてインターネットなどを利用して検索すると、英語の正式名称は The Procter & Gamble Company であることがわかったが、出願人の表記は揺らぎが存在するため、今回は「Procter Gamble」で検索することとする。「&」の様な記号や「and」は検索できないため、Procter と Gamble をそれぞれ別々に入力して検索をおこなう。なお、ベトナムの出願言語はベトナム語であるが、確認した範囲では外国企業の出願は英語表記になっており英語表記での検索が可能と考えられる。また、Procter & Gamble 社は、P&Gと略称で呼ばれることがあるが、略称ではなく正確な社名で検索する必要がある。

◆実践編

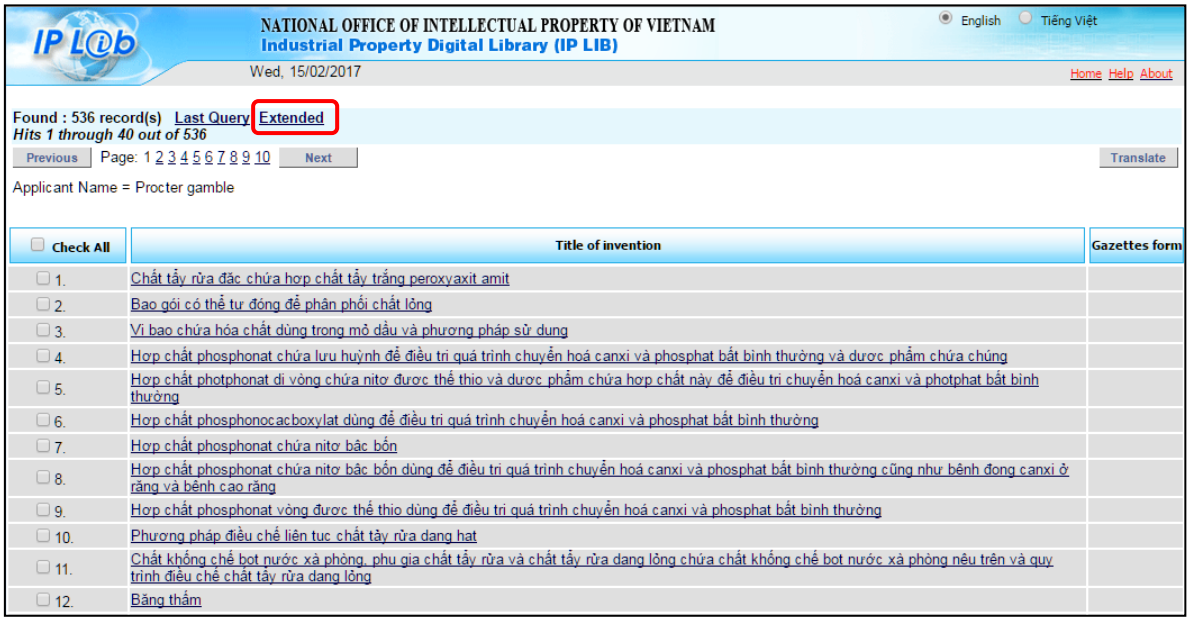
検索対象名義 Procter Gamble で、実際にベトナムにおける特許に対する検索を行う。

下図のように、プルダウンメニューで検索項目を選択し、右側のセルに検索項目を入力する。

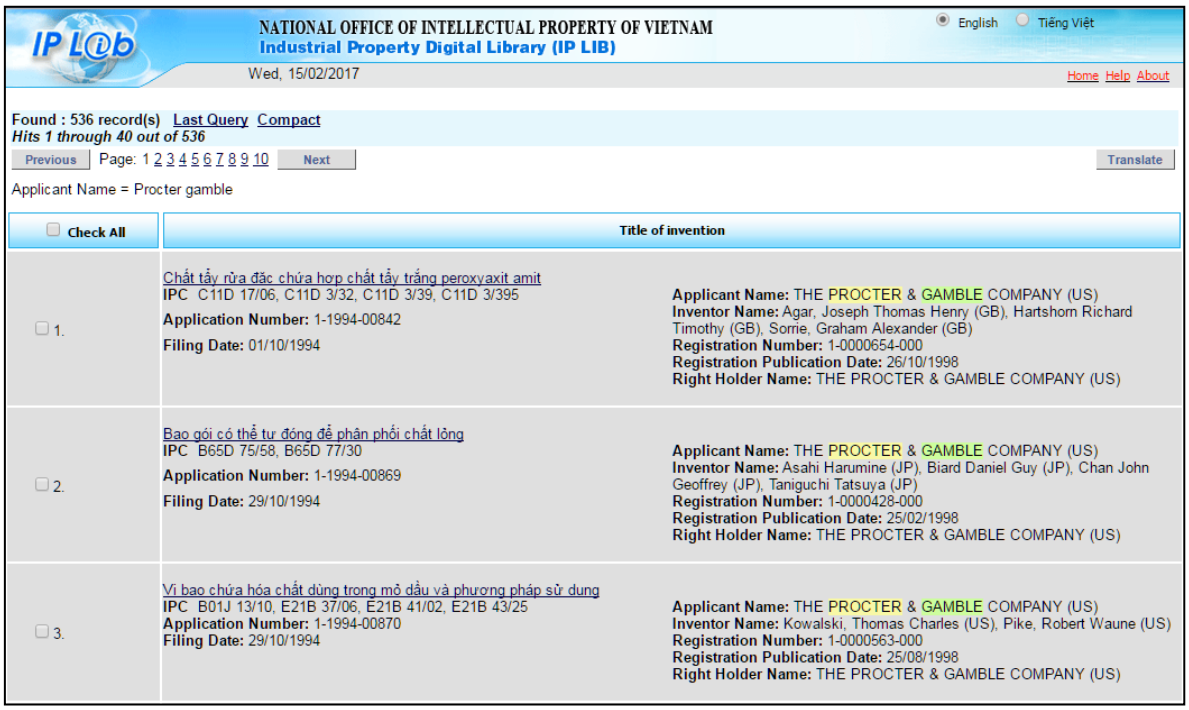


まず、出願人名で検索するので、1 つ目の検索項目で「Applicant Name：出願人」の項目を選択し、【Procter】と入力して、2 つ目の検索項目でも同様に出願人を選択し、【Gamble】と入力し、2 つ目の項目の左側の AND 条件の箇所を【AND】とし、最後に「Submit:実行」のボタンをクリックする。

下記のように一覧が表示される。



さらに、Extended をクリックすると、拡張表示として、詳しい書誌が表示される。



NATIONAL OFFICE OF INTELLECTUAL PROPERTY OF VIETNAM
Industrial Property Digital Library (IP LIB)

English Tiếng Việt

Wed, 15/02/2017

Home Help About

Found : 536 record(s) Last Query Compact
Hits 1 through 40 out of 536

Previous Page: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Next Translate

Applicant Name = Procter gamble

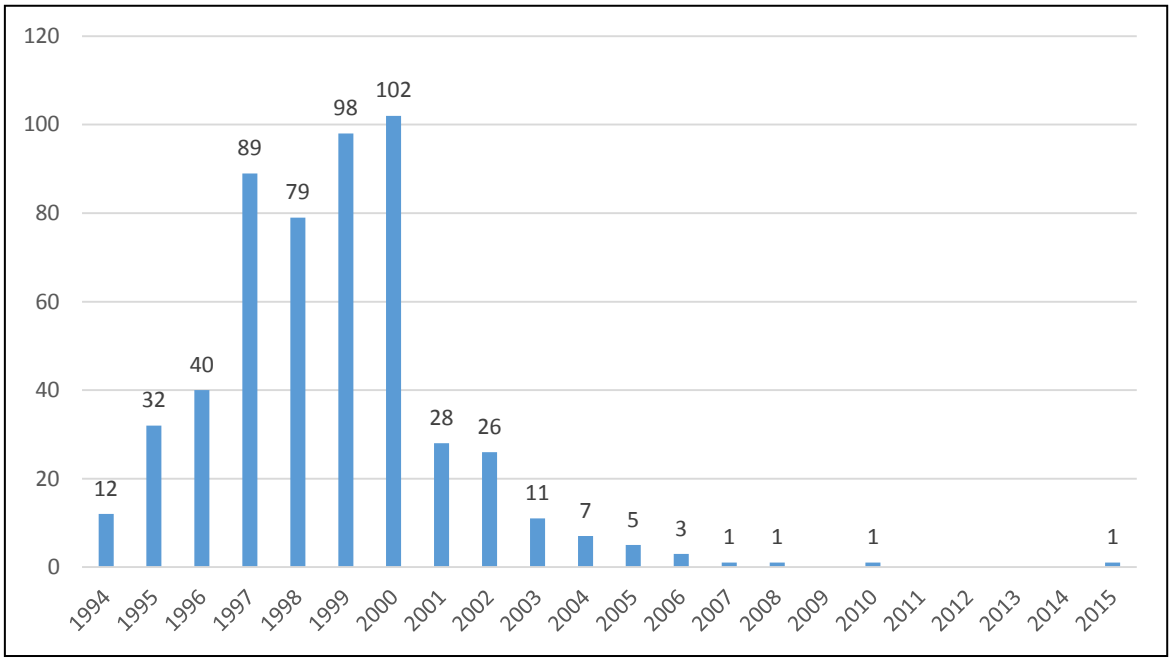
Check All	Title of invention	
1.	Chất tẩy rửa đặc chứa hợp chất tẩy trắng peroxyaxit amit **IPC** C11D 17/06, C11D 3/32, C11D 3/39, C11D 3/395 **Application Number:** 1-1994-00842 **Filing Date:** 01/10/1994	**Applicant Name:** THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US) **Inventor Name:** Agar, Joseph Thomas Henry (GB), Hartshorn Richard Timothy (GB), Sorrie, Graham Alexander (GB) **Registration Number:** 1-0000654-000 **Registration Publication Date:** 26/10/1998 **Right Holder Name:** THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
2.	Bao gói có thể tự đóng để phân phối chất lỏng **IPC** B65D 75/58, B65D 77/30 **Application Number:** 1-1994-00869 **Filing Date:** 29/10/1994	**Applicant Name:** THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US) **Inventor Name:** Asahi Harumine (JP), Biard Daniel Guy (JP), Chan John Geoffrey (JP), Taniguchi Tatsuya (JP) **Registration Number:** 1-0000428-000 **Registration Publication Date:** 25/02/1998 **Right Holder Name:** THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
3.	Vi bao chứa hóa chất dùng trong mỏ dầu và phương pháp sử dụng **IPC** B01J 13/10, E21B 37/06, E21B 41/02, E21B 43/25 **Application Number:** 1-1994-00870 **Filing Date:** 29/10/1994	**Applicant Name:** THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US) **Inventor Name:** Kowalski, Thomas Charles (US), Pike, Robert Waune (US) **Registration Number:** 1-0000563-000 **Registration Publication Date:** 25/08/1998 **Right Holder Name:** THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)

表示された書誌を表計算ソフトなどを利用して、リストを作成することができる。

	A	B	C	D	E	F	
1	No	Title	IPC	Application Number	Filing Date	Gazette A	Applicant Name
2	1	Chất tẩy rửa đặc chứa hợp	IPC	C11D 17/06, C11D	Application Number: 1-1994-00842	Filing Date: 01/10/1994		THE PROCTER & GAM
3	2	Bao gói có thể tự đóng để	IPC	B65D 75/58, B65D	Application Number: 1-1994-00869	Filing Date: 29/10/1994		THE PROCTER & GAM
4	3	Vi bao chứa hóa chất dùng	IPC	B01J 13/10, E21B	Application Number: 1-1994-00870	Filing Date: 29/10/1994		THE PROCTER & GAM
5	4	Hợp chất phosphonat chứa	IPC	A61K 31/66, C07F	Application Number: 1-1994-00915	Filing Date: 26/11/1994		PROCTER & GAMBLE
6	5	Hợp chất photphonat dị vò	IPC	A61K 31/675, C07F	Application Number: 1-1994-00916	Filing Date: 26/11/1994		PROCTER & GAMBLE
7	6	Hợp chất phosphonocacbo	IPC	A61K 31/66, C07F	Application Number: 1-1994-00918	Filing Date: 26/11/1994		PROCTER & GAMBLE
8	7	Hợp chất phosphonat chứa	IPC	A61K 31/66, C07F	Application Number: 1-1994-00919	Filing Date: 26/11/1994		PROCTER & GAMBLE
9	8	Hợp chất phosphonat chứa	IPC	A61K 31/66, C07F	Application Number: 1-1994-00920	Filing Date: 26/11/1994		PROCTER & GAMBLE
10	9	Hợp chất phosphonat vòng	IPC	A61K 31/66, C07F	Application Number: 1-1994-00921	Filing Date: 26/11/1994		PROCTER & GAMBLE
11	10	Phương pháp điều chế liên	IPC	B29C 67/02, C11D	Application Number: 1-1994-00926	Filing Date: 06/12/1994		THE PROCTER & GAM
12	11	Chất khống chế bọt nước	IPC	C11D 3/00, C11D 3	Application Number: 1-1994-00927	Filing Date: 06/12/1994		THE PROCTER & GAM
13	12	Băng thấm	IPC	A61F 13/15	Application Number: 1-1994-00943	Filing Date: 14/12/1994		THE PROCTER & GAM
14	13	Chất kìm hãm sự phai màu	IPC	C11D 3/00, C11D 3	Application Number: 1-1995-00981	Filing Date: 13/01/1995		THE PROCTER & GAM
15	14	Chất tẩy rửa kìm hãm thôi	IPC	C11D 3/00, C11D 3	Application Number: 1-1995-00983	Filing Date: 26/01/1996		THE PROCTER & GAM
16	15	Băng thấm có bộ phận phủ	IPC	A61F 13/64, A61F	Application Number: 1-1995-00994	Filing Date: 21/01/1995		THE PROCTER & GAM
17	16	Quy trình hydro hoá trong	IPC	C11C 3/12	Application Number: 1-1995-01011	Filing Date: 09/02/1995		THE PROCTER & GAM
18	17	Chất tẩy rửa chứa axit ety	IPC	C11D 3/08, C11D 3	Application Number: 1-1995-01013	Filing Date: 20/02/1995		THE PROCTER & GAM
19	18	chất tẩy rửa	IPC	C11D 3/12, C11D 3	Application Number: 1-1995-01014	Filing Date: 20/02/1995		THE PROCTER & GAM
20	19	băng thấm đóng gói riêng c	IPC	A61F 13/15	Application Number: 1-1995-01026	Filing Date: 09/02/1995		THE PROCTER & GAM
21	20	Băng thấm có chi tiết đàn	IPC	A61F 13/15	Application Number: 1-1995-01027	Filing Date: 09/02/1995		THE PROCTER & GAM
22	21	Tấm polyme ba chiều đàn h	IPC	A61F 13/52, B29C	Application Number: 1-1995-01033	Filing Date: 15/02/1995		THE PROCTER & GAM

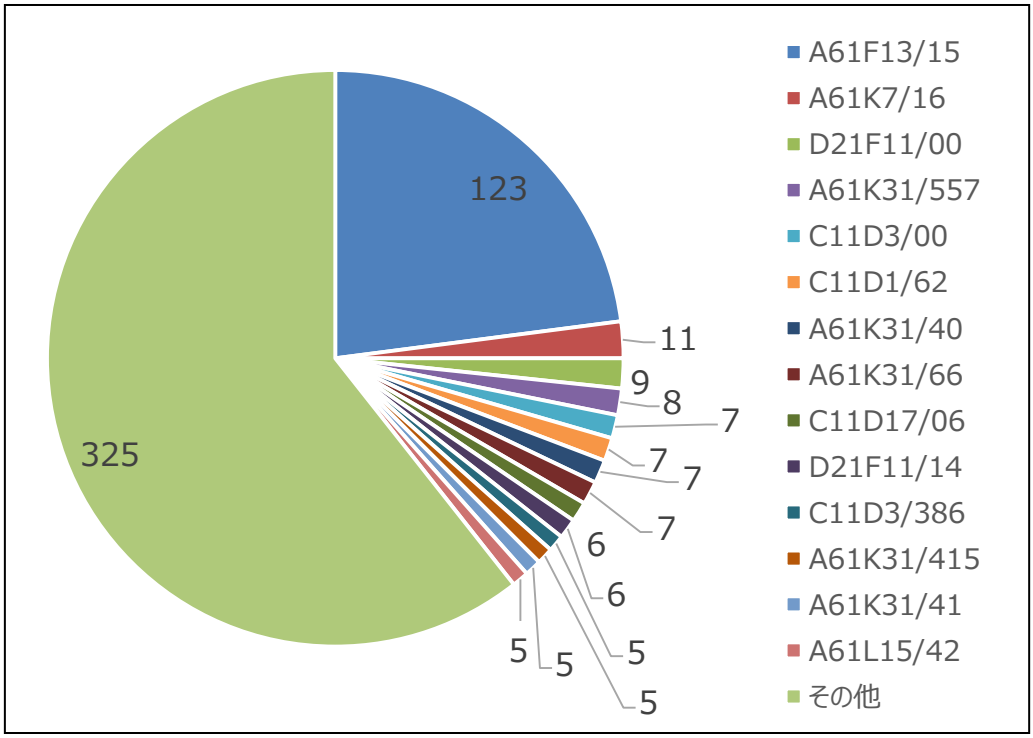
この様なデータを用いて、グラフを作成すると下記の様な分析ができる。

横軸を出願年、縦軸を件数とした場合のグラフは下図となる、



次に、筆頭IPCのランキングと割合を示す。A61F13/15　吸収パッド　関連の出願が最も多い出願となっており、次いで A61K7/16 の歯または口中洗剤が 11 件となっている。他の出願分野はいずれも一桁台の件数であり、特定の分野ではなく他分野に渡って出願されていることがわかる。

筆頭 IPC	定義	件数
A61F13/15	吸収パッド,例.身体の外部または内部に使用する月経用ナプキン,スワブまたはタンポン;吸収パッドの支持または止める手段;タンポンアプリケーター	123
A61K7/16	歯または口中洗剤,例.練歯磨,含嗽剤	11
D21F11/00	抄紙機で紙,厚紙,ファイバーボード用湿紙,の長尺物を製造する工程	9
A61K31/557	エイコサノイド,例.ロイコトリエン	8
C11D3/00	1/00 に包含される洗浄性組成物の他の配合成分	7
C11D1/62	第四級アンモニウム化合物	7
A61K31/40	環異種原子として 1 個の窒素をもつ 5 員環を有するもの,例.スルピリド,スクシンイミド,トルメチン,プフロメシル	7
A61K31/66	リン化合物	7
C11D17/06	粉末;フレーク;自由流動性混合物;シート	6
D21F11/14	紙綿,濾紙または吸取り紙の製造	6
C11D3/386	酵素を含有する調製品	5
A61K31/415	1,2-ジアゾール	5
A61K31/41	2 個以上の環異種原子を有し,そのうち少なくとも 1 個は窒素である 5 員環をもつもの,例.テトラゾール	5
A61L15/42	それらの機能または物質的性質に特徴のある材料の使用	5



◆まとめ

以上のように、IP Lib には統計機能はないため、動向を把握するためのデータ作成作業が必要となるが、データを準備すれば上記のように動向を把握することが可能となる。

Point

ベトナム特許は、NOIP が提供する IP Lib、DigiPat、JPO が提供する FOPISER、WIPO が提供する PatentScope を利用して検索することができる。利用する際には、各データベースの収録状況に注意する必要がある。
今回利用した IP Lib にはエクスポート機能や統計機能がないため、手作業で情報をコピー&ペーストして表などにまとめる必要がある点に留意する。