

【6.6.1.1】欧州における特許を対象にした企業動向調査

Q

ネスレ（NESTLE）の出願動向を把握したい。

1) 調査ツールの選択

欧州における特許は、欧州特許庁（以下、EPO）が提供する Espacenet、世界知的所有権機関（以下、WIPO）が提供する PatentScope やドイツ特許商標庁（以下、DPMA）が提供する DEPATISnet などに収録されており、いずれを利用しても名義検索を行うことが可能である。なお、調査ツールを選択する際には収録されているデータの範囲（対象国、地域、期間、言語など）、検索結果を表示する機能、データ出力機能など入手したい情報の種類やレベルに応じて最善のツールを選択したい。今回は統計分析機能が備わっている WIPO の PatentScope を利用した事例を紹介する。

2) 検索事例

PatentScope の検索画面は下記 URL から接続することができる。日本語版以外にもモバイル版、英語版、ドイツ語版、中国語版、韓国語版など複数のインタフェースが用意されている。また、検索画面には 4 つの検索モードが用意されているので目的に合わせてモードを選択する。

<https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf>

◆検索モードの紹介

簡易検索：フルテキストや氏名(名称)など 8 種類の検索フィールドから 1 つを選んで検索を行う。

詳細検索：検索ボックスに検索語、検索式、フィールドコードなどを指定した検索構文を入力して、複数の条件を組み合わせた検索を行う。

構造化検索：発明の名称や要約など複数の検索フィールドでそれぞれ検索条件を指定し、それらの条件を組み合わせた検索を行う。

多言語検索：入力した検索用語を自動的に 12 言語に翻訳し、その全てを使って特許文献の検索を行う。



今回は、複数の検索項目を設定でき、より目的に近い検索ができることから「構造化検索」モードを選択した事例を紹介する。

◆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：欧州において、ある企業の出願動向を確認する

調査対象企業：ネスレ社

◆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。「構造化検索」モードを選択し、画面左側にある検索項目メニューの「出願人氏名（名称）」の欄に【ネスレ】と日本語で入力し、画面右下の「検索」ボタンをクリックする。

及び	▼	要約 (日本語)	▼	=		?
及び	▼	出願人氏名 (名称)	▼	=	ネスレ	?
及び	▼	国際特許分類	▼	-		?

HITした文献があれば、それらの書誌一覧が表示される。

WIPO PATENTSCOPE 国際・国内特許データベース検索

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

検索 閲覧 翻訳 オプション 最新情報 ログイン ヘルプ

ホーム > 知財サービス > PATENTSCOPE

検索結果: 1 - 10/198 件 検索条件: PA:ネスレ 言語: all 言語: JA 語幹処理: true

戻る 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 次へ Page: 1 / 20 Go >

絞り込み検索 PA:ネスレ

結果分析

並び替え: 公開日 (新しい順) View 詳細表示 表示件数 10 自動翻訳

国際特許分類	出願番号	発明の名称	出願人	Ctr	公開日
1. 2014062104	2013231191	乳酸菌及びビフィズス菌による内毒素結合	SOC DES PRODUITS NESTLE SA	JP	10.04.2014
A61K 35/74	2013231191	SOC DES PRODUITS NESTLE SA	SCHIFFRIN EDUARDO		

【課題】内毒素に媒介される及び／又は関連する疾患の予防又は治療のための組成物の提供。
【解決手段】疎水性表面特性を有する少なくとも1つの系の乳酸菌及び／又はビフィズス菌を含む、内毒素に媒介される及び／又は関連する疾患の予防又は治療のための組成物。前記菌株は、ラクトバチルスアシドフィルスNCC2463 (CNCM-12623)、ビフィドバクテリウムビフィダムNCC189 (CNCM-12333)、ビフィドバクテリウムビフィダムNCC235 (CNCM-12335) 等から選択され、これらを生きた形又は不活性化させた形で使用する。前記組成物は、好ましくは、人又はペットの食品用組成物として提供される。
【選択図】なし

基本的には NESTLE で良さそうであるが、HITした他の文献を確認したところ “ネステク ソシエ アノニム”という名義が見つかった。

18. 4643655	ノンフライインスタント調理用乾燥ヌードルの製造方法	JP	02.03.2011
A23L 1/162	2007547191T	ネステク ソシエ アノニム; スイス国, プベイ, アブニュー ネスレ 5 5	トウ, ティアン-セン

本発明は、ノンフライインスタント調理用乾燥ヌードルの製造方法であって、
a) 油、小麦粉、水、並びに塩化ナトリウム、炭酸ナトリウム、炭酸カリウム及びポリリン酸ナトリウムを含む濃縮物の混合物を調製するステップと、b) 前記混合物を大気圧より高い圧力で反応させるステップと、c) 小麦粉、水、酸水溶液及び前記反応混合物の一部、を含む生地混合物を調製するステップと、d) 前記生地混合物を、練り、ローラーで延ばしてシートにし、切断して細片にし、蒸気処理によって処理するステップと、e) 前記生地混合物を空気乾燥するステップとを含む方法に関する。
【選択図】なし

「公開番号」をクリックし出願人の名義を確認すると NESTEC S.A.という関連子会社であることがわかった。

Pub. No.:	WO/2006/066609	International Application No.:	PCT/EP2004/014665
Publication Date:	29.06.2006	International Filing Date:	23.12.2004
IPC:	A23L 1/162 (2006.01) ②		
Applicants:	NESTEC S.A. [CH/CH]; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH) (For All Designated States Except US). TOH, Tian-Seng [MY/SG]; (SG) (For US Only)		
Inventors:	TOH, Tian-Seng; (SG)		
Agent:	THOMAS, Alain; Avenue Nestlé, 55, CH-1800 Vevey (CH)		
Priority Data:			
Title	(EN) PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF NON-FRIED INSTANT COOKING DRY NOODLES (FR) PROCEDE DE PRODUCTION DE NOUILLES SECHES NON FRITES A CUISSON INSTANTANEE		

国内書誌情報 | フルテキスト | 書類

パーマリンク/ブックマーク:

出願番号: 2013231191 出願日: 07.11.2013
 公開番号: 2014062104 公開日: 10.04.2014
 公報種別: A

IPC: A23L 1/30
 A61P 1/04
 A61P 1/00
 A61P 31/00
 A23K 1/16
 A61P 37/00
 A61P 31/04
 A61P 29/00
 A23K 1/18
 C12N 1/20
 A61K 35/74

出願人: SOCIÉTÉ NESTLÉ SA
 ソシエテ・デ・プロデュイ・ネスレ・エス・アー

発明者: SCHIFFRIN EDUARDO
 シフリン、エデュアルド
 KOCIUBINSKI GUILLERMO
 コシウビンスキー、ギレルモ

代理人: 長谷川 芳樹
 黒川 朋也
 清水 義憲
 池田 成人
 戸津 洋介

優先権情報: 01200436.2 06.02.2001 EP
 発明の名称: (EN) ENDOTOXIN BINDING BY LACTIC ACID BACTERIA AND BIFIDOBACTERIA
 (JA) 乳酸菌及びビフィス菌による内毒素結合

欲しかった情報 (英語の出願人名義)

ここでHITしているが、もし日本語で検索してうまくHITしないときは検索言語を英語などに切り替える必要がある

PatentScope には各国公報のテキスト情報が原語のまま収録されており、日本語で検索できるのは日本特許と日本語で出願された PCT 出願 (WO 公報) だけである。したがって、欧州特許を対象に名義検索をする場合には英語に加えドイツ語やフランス語でも検索する必要がある。

そこでインターネットでネスレ社のウェブサイトなどを参照すると、フランス語やドイツ語の名称 (Nestlé) の存在がわかった。このようにアクセント記号などが使われている名義の場合には、これらも検索に含める必要がある。

以上をまとめると、準備作業としてネスレ社の正式名称を確認する方法を示した。具体的には、出願人名を日本語で検索し、そこから英語の出願人名義を確認する方法を示した。また欧州企業などのように正式名称が英語表記以外の場合もある。その場合にはインターネットなどを利用して正式な名義を確認する必要がある。特に PatentScope はテキスト情報が原語で収録されていることから、原語での正式名義も確認する必要があることに注意されたい。

ネスレ社を検索する場合の名義は、NESTLE および NESTLÉ と特定した。

◆実践編

検索対象名義を NESTLE および NESTLÉ と特定したので、実際に欧州における特許に対する検索を行う。

まず「構造化検索」モードを選択し、検索言語を「英語」に変更する¹。しばらくするとプルダウンメニューが英語用に切り替わるので、それを確認してから左側のプルダウンメニュー（どの行でも良い）を「国名（国コード）」とし右側の検索ボックスに【EP】と入力する。次いで「出願人氏名（名称）」に【NESTLE OR NESTLÉ】と入力し、「検索」ボタンをクリックする。

The screenshot shows the '構造化検索' (Structured Search) window. The search criteria are as follows:

Field	Value
表紙	
国名 (国コード)	EP
出願番号	
公開日	
発明の名称 (英語)	
要約 (英語)	
出願人氏名 (名称)	NESTLE OR NESTLÉ
国際特許分類	
発明者氏名 (名称)	
官庁コード	
明細書 (英語)	
請求の範囲 (英語)	
ライセンスによる利用可能性 (及び 発明者氏名 (名称))	<input type="checkbox"/> のデータ <input checked="" type="radio"/> 特定せず <input type="radio"/> 無し <input type="radio"/> 有り

At the bottom, the language is set to '英語', '語幹処理適用' is checked, and the '検索' (Search) button is highlighted.

検索を実行すると書誌一覧が表示されるが、ここで「結果分析」ボタンをクリックすると自動的に統計分析が実施されるので、この機能を利用する。

¹ 本書においては KW 検索をしていないので言語を英語にする必要はないが、企業名に加え KW で絞り込んだ分析をする場合を想定し、本書では言語を英語に設定する手順を紹介している。

WIPO PATENTSCOPE 国際・国内特許データベース検索

検索結果: 1 - 10/1,539 件 検索条件: CTR:EP AND PA:(NESTLE OR NESTLÉ) 言語: all 言語: EN 語幹処理: true

戻る 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 次へ Page: 1 / 154 Go >

絞り込み検索: CTR:EP AND PA:(NESTLE OR NESTLÉ) 検索 RSS

Instant Help

結果分析

並び替え: 公開日 (新しい順) View 詳細表示 表示件数: 10 自動翻訳

国際特許分類	出願番号	発明者の名称	出願人	Ctr	公開日
1. 2515684	AN INSTANT OIL FRIED NOODLE CONTAINING IRON AND ITS PROCES OP PREPARATION			EP	31.10.2012
A23L 1/304	09796846	NESTLE SINGAPORE PTE LTD			SHAMEEM ALAM

The present invention concerns an instant oil fried noodle comprising an amount of iron between 26 and 35 mg for 100 g of noodles, between 1 and 20 % of oil, between 60 and 90 % of flour, up to 2 % of kansui ingredient and a water content between 2 and 12 %.

「結果分析」ボタンをクリックすると IPC や発明者、出願人などの一覧表が表示される。

WIPO PATENTSCOPE 国際・国内特許データベース検索

検索結果: 1 - 10/1,539 件 検索条件: CTR:EP AND PA:(NESTLE OR NESTLÉ) 言語: all 言語: EN 語幹処理: true

戻る 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 次へ Page: 1 / 154 Go >

絞り込み検索: CTR:EP AND PA:(NESTLE OR NESTLÉ) 検索 RSS

Instant Help

結果分析

オプション: グラフ オプション 棒グラフ 円グラフ Line

国名	No	国際特許分類 (メイン)	IPC	No	発明者 (単語)	氏名 (名称)	No	出願人 (単語)	氏名 (名称)	No	公開日	日付	No
European Patent Office	1539	A23L	782	VADEHRA DHARAM VIR	26	NESTLE SA	1249	2007	9				
		A23G	285	NEESER JEAN-RICHARD	25	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.	246	2008	6				
		A23C	240	BALLEVRE OLIVIER	24	2009	8						
		A61K	237	MOLLET BEAT	24	NESTLE WATERS MAN & TECHNOLOGY	26	2010	3				
		B65D	155	JUILLERAT MARCEL ALEXANDRE	23	SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S A	4	2011	3				
		A61P	149	ROCHAT FLORENCE	22	AGRONOMIQUE INST NAT RECH	3	2012	1				
		A23F	146	HECK ERNST	21	NESTLE S.A.	3						
		A23P	145	YOAKIM ALFRED	21	ALCON LAB INC	2						
		C12N	145	FOND OLIVIER	18	MAGGI A.G.	2						
		A23K	125	WEDRAL ELAINE REGINA	18	NESTLE DEUTSCHLAND AG	2						
						NESTLE PRODUKTE AG	2						

この画面からは、IPC ランキングが分類コードと出願件数、出願人ランキングが出願人の名称と出願件数、そして公報の発行年ごとの出願件数が見てとれるので、具体的な内容を把握することができる。

このように初期設定は表形式となっているが、表示形式をグラフ形式に変更すれば、棒グラフや円グラフを表示させることができる。

表示モードは表形式とグラフ形式の2つオプションでグラフの種類を選択する

分析軸は国、メインIPC、メイン発明者、メイン出願人、公開日の5つ

表示モードでグラフを選択した場合には右側のオプションが有効になる

円グラフあるいは棒グラフを作成させるには、左側のオプションから「グラフ」を選択し、右側のオプションから「棒グラフ」または「円グラフ」を選択し、さらに分析軸を指定するのだが、企業動向調査としては次のような分析軸を指定する方法が有効である。

- ◆ Main IPC （注力している技術分野がわかる）
- ◆ Publication Date （出願の時期から、開発の変遷や将来動向がわかる）

例えば「グラフ」の「円グラフ」を選択し、「Main IPC」をクリックすると、このようなグラフが作図される。



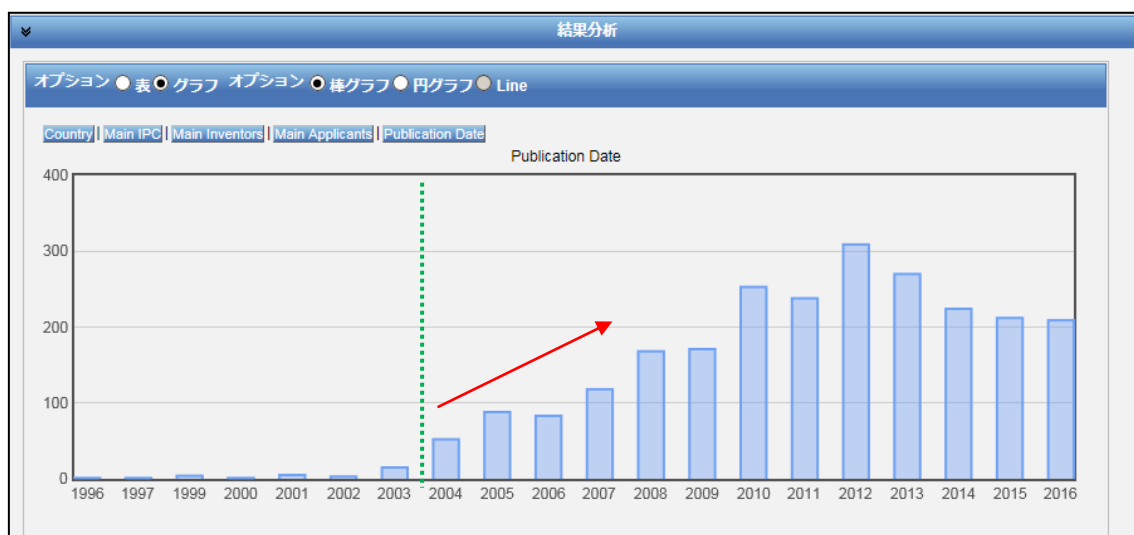
この結果、最も出願件数が多いのは A23L（食料品、非アルコール性飲料、食品または食料品の保存

一般、例：骨の成長を促進させる加工食品など）であることがわかる。



またオプションで「棒グラフ」を選択し、さらに「Publication Date²」をクリックすると、時系列に整理された年次推移グラフが作図される。このグラフからは、2004 年以降、急激に出願件数が減少したことがわかる。

さて、冒頭で名義の確認を行った際に NESTEC S.A.という関連子会社を把握した。そこで、この名義でも同様の検索と結果分析を実行してみると、以下のような出願推移であった。



²初期設定では 10 年分しか表示されないため、設定を変更している。変更は、画面上部の「オプション」>「設定」>「結果表示」をクリックし、「グループ毎表示件数（分析）」の値をプルダウンメニューより適宜選択することで実行できる。この図は値を 20 に変更して作図したものである。

これら2つのグラフから、2004年以降、NESTEC 経由で出願するように知財戦略が切り替わったことが推測される。

◆まとめ

このように、PatentScope を利用して名義検索を行い、結果分析機能を活用すれば、企業の知的財産戦略の概要を把握することができる。

より複雑・高度な分析を行いたい場合には、HIT した文献の書誌データ、特に出願日・公開日・IPC のデータをダウンロードし、これを表計算ソフトなどで加工することで2軸分析を行うことも可能である。

Point

PatentScope はテキスト情報が原語で収録されていることに留意する必要がある。これは、名義検索をする場合には非英語（原語）の企業名も確認する必要があるということの意味する。

PatentScope の「結果分析」機能を利用すれば、ランキングや年次推移などの統計分析結果（表またはグラフ）を表示させることができ、企業動向分析に活用することができる。