

2023/11/30

PATENTSCOPE の収録内容改善状況

アジア特許情報研究会：伊藤徹男

2017年8月、WIPO PATENTSCOPE にアジア各国の特許、実案情報が、PCT 出願は英語で、内国出願は各国原語情報で次々に収録されるようになりました。

ASEAN 各国特許庁ではマレーシア、フィリピン、シンガポールは英語情報が収録され、英語で検索・表示ができますが、インドネシア、タイ、ベトナムについては原語情報のままである。原語情報は商用データベースでは抽出できないような情報も収録されています。

中国、韓国など東アジアの各国情報も原語で収録されていますが、PATENTSCOPE では各国情報が横断検索できる点がすばらしい。(これまでは各国特許庁データベースに個別に情報をアクセスするしかありませんでした。)

ASEAN 各国における PATENTSCOPE の具体的な利用方法については、2019年に「ASEAN における各国横断検索が可能な産業財産権データベースの調査報告」として JPO(JETRO)から報告されています¹⁾。

その PATENTSCOPE に収録された情報も当初は数々のエラーが存在しました。エラーを発見するたびに WIPO 日本事務所およびジュネーブの WIPO 本部に修正依頼をお願いもしていくつかは改善されました。

① IPC 付与の欠落

少なくとも ASEAN 特許においてはマレーシアをはじめとする各国特許情報に IPC が付与されていないことについての検証データは、個別の JETRO 報告書でも紹介しています。但し、2018年以降の報告でもあるので現時点(2023年)では既に各国庁データベースへのアクセス方法などが古くなってうまく繋がらないなどの不具合も生じてきていることを了解ください。

PATENTSCOPE における「IPC 付与の欠落」の問題は、元の各国情報に IPC が欠落していたということではなく、欧米特許を含む PATENTSCOPE のすべてのデータに特定の IPC(B29C64 や B33Y など)が欠落していた、という問題です²⁾。

その後、この問題は 2020年には解決され、すべての特許に本来の IPC が付与されるようになりました。

② IPC の表記異常

タイ特許庁データベースの IPC、例えば、B32B27/30 が「B32B27//3」のようにメイングループとサブグループの間のスラッシュ (/) がダブルスラッシュ (//) になっている

るケースが見られ、当初の PATENTSCOPE のタイ特許でも B32B27/30 では検索できず B32B27//3 と検索する必要がありました。

しかし、この問題も 2020 年にはほぼ解消したかに見えましたが、2023 年現在でもベトナム特許の一部に残存しているようです (図 1)。

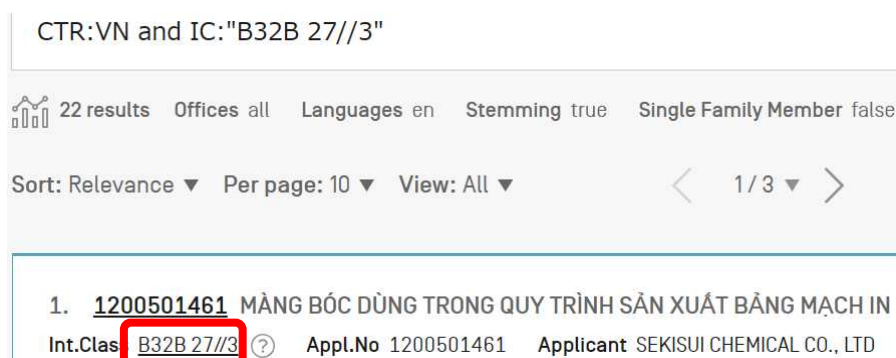


図 1. ダブルスラッシュで表記された IPC

③ 中国特許における出願番号の異常

中国特許の出願番号は以下のように付与されています。

2003/9 以前 : YYANNNNN (Y 西暦 2 桁、A 公報種別、N 番号 5 桁)

2003/10 以降 : YYYYYANNNNNN (Y 西暦 4 桁、A 公報種別、N 番号 7 桁)

公報種別は 1:特許, 2:実案, 3:意匠

しかし、以下のように公報種別が西暦年の前に付与された以下のものが存在します。

102012000097695 (特許)

202012000272174 (実案)

公報種別が 10 (特許)、20 (実案) の出願番号付与は、韓国特許に見られるもので次のようになっています。

韓国の出願番号形式

10NNNN0nnnnnn 内国出願特許

10NNNN7nnnnnn PCT 出願特許

公報種別 : 10(特許)、20(実案)、30(意匠)

NNNN : 西暦年 4 桁

内外国別 : 0(内国出願)、7(PCT 出願)

nnnnnn : 6 桁の連番

もちろん、すべての中国特許の出願番号が異常表記ではなく正常な表記の方が圧倒的に多いです。前回(2019年)のデータを再掲し、特許について変化を見てみることにしましょう。

表1. 中国の出願番号異常(2019/7 現在)

正常表記		異常表記		CNIPR
特許				
CN20101*	342707	CN102010*	1	342707
CN20111*	485014	CN102011*	86	485015
CN20121*	626201	CN102012*	653	626218
CN20131*	640880	CN102013*	1386	640963
CN20141*	702214	CN102014*	22888	702743
CN20151*	781899	CN102015*	105463	946711
CN20161*	652648	CN102016*	438414	1115879
CN20171*	1335431	CN102017*	175859	1419932
CN20181*	763394	CN102018*	453	848214
実案				
CN20102*	342707	CN202010*	0	342707
CN20112*	485014	CN202011*	0	485015
CN20122*	626201	CN202012*	3	626218
CN20132*	640880	CN202013*	7	640963
CN20142*	702214	CN202014*	9	702743
CN20152*	781899	CN202015*	24957	946711
CN20162*	652648	CN202016*	393631	1115879
CN20172*	1335431	CN202017*	48763	1419932
CN20182*	763394	CN202018*	306	848214

表2. 中国の出願番号異常(2023/11 現在)

正常表記		異常表記	
CN20101*	298,743	CN102010*	1
CN20111*	391,637	CN102011*	90
CN20121*	508,072	CN102012*	670
CN20131*	635,005	CN102013*	1,446
CN20141*	691,443	CN102014*	23,140
CN20151*	746,154	CN102015*	105,716
CN20161*	665,823	CN102016*	438,415
CN20171*	1,139,375	CN102017*	176,316
CN20181*	1,454,795	CN102018*	567
CN20191*	1,305,146	CN102019*	490
CN20201*	1,988,816	CN102020*	560
CN20211*	1,531,902	CN102021*	709
CN20221*	1,481,337	CN102022*	636
CN20231*	811,903	CN102023*	7

2023年11月の今回の検証では、前回(表1)より正常表記分のCN20151*(2015

年の出願番号が付与されていると見做されるもの) 以前の収録数が減少しているのが気になるところ。通常は、遅延公開、分割特許などにより増加するのが普通です。異常表記分はいずれもわずかですが増加しています。

正常表記の CN20161*および異常表記の CN102016*についての出願年分布から何かしら糸口が見えるのではないかと調べたのが表3です。しかし、異常表記分の分布がどこかの出願年に集中している、などの変化は見られませんでした。

このように出願年を表していると思われる出願番号の表記も、その出願年は10年以上に分布していますが、これは中国特許に限ったことではなく、韓国など他国でもほぼ同様です(参考情報として韓国の KR102016*についての分布も紹介しました)。

表3. 出願年分布

AD	正常表記	異常表記	参考情報 KR102016*
	CN20161*	CN102016*	
2000	2	0	1
2001	2	1	3
2002	5	4	2
2003	16	11	5
2004	18	8	20
2005	33	23	31
2006	71	49	55
2007	146	101	111
2008	298	209	314
2009	602	396	834
2010	965	695	480
2011	1,861	1,263	408
2012	1,828	1,458	740
2013	1,760	1,331	1,873
2014	2,670	1,686	16,296
2015	1,644	1,414	14,066
2016	653,689	429,625	140,374
2017	211	138	0
2018	0	0	0

いずれにしても2023年11月現在のPATENTSCOPEでは中国の異常な出願番号は修正されていないことが確認できました。PATENTSCOPEで出願番号から検索する場合には問題となりますので、改めてWIPOに修正をお願いしたいと思います。

参考文献

- 1)ASEAN における各国横断検索が可能な産業財産権データベースの調査報告
https://www.jetro.go.jp/ext_images/world/asia/asean/ip/pdf/report_202003_asean2.pdf
- 2) PATENTSCOPE の IPC 異常について (検索 Tips 2020/7/10)
http://patentsearch.punyu.jp/asia/PS_IPC.pdf
- 3) PATENTSCOPE における中国特許情報の出願番号異常について(検索 Tips 2020/7/9)
http://patentsearch.punyu.jp/asia/PS_CNAN.pdf

以上