

2020/7/9

PATENTSCOPE における中国特許情報の出願番号異常について

アジア特許情報研究会：伊藤徹男

PATENTSCOPE には 2017 年 8 月以降、アジアをはじめ各国の原語情報が次々に収録され、商用データベースでは抽出できないような情報も得られるようになったことは JETRO 報告書などで紹介してきました。

WIPO では、このような原語情報は原則として各国知財庁から送られたデータをそのまま収録している（いちいち内容についてチェックなどせず）とのこと。

別項で紹介しているように TH の IPC のメイングループとサブグループの間の/（スラッシュ）のほとんどが//（ダブルスラッシュ）になっているような異常例も放置された状態でしたが、今年になって改善されたようです。

さらに本稿で紹介するような出願番号表記の異常も「原則として各国知財庁から送られたデータをそのまま収録」という原則から生じている、ということになります。

他の国の出願番号などの公報番号にも異常な例があるかもしれませんが、現時点で見つけている中国特許の出願番号付与異常について紹介します。

少なくとも今年 1 月まで以下のように 2010 年以降の出願案件において中国特許の出願番号異常が存在しました。

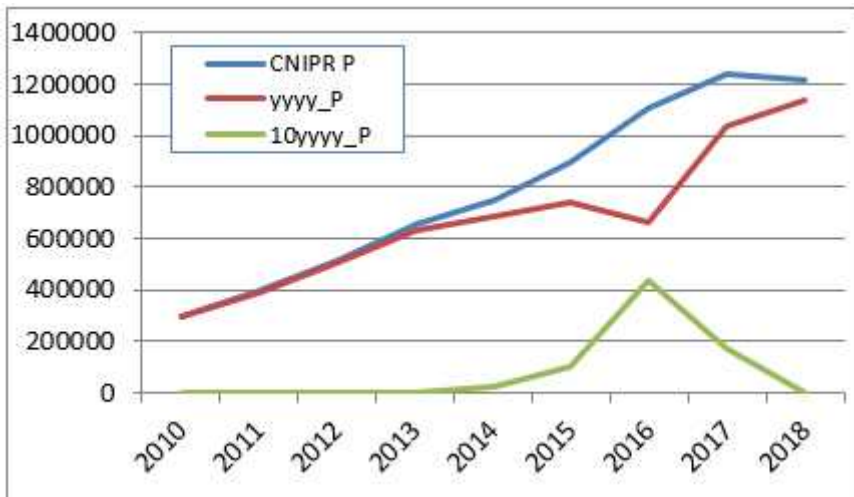
正常表記		異常表記		CNIPR
特許				
CN20101*	342707	CN102010*	1	342707
CN20111*	485014	CN102011*	86	485015
CN20121*	626201	CN102012*	653	626218
CN20131*	640880	CN102013*	1386	640963
CN20141*	702214	CN102014*	22888	702743
CN20151*	781899	CN102015*	105463	946711
CN20161*	652648	CN102016*	438414	1115879
CN20171*	1335431	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

PATENTSCOPE の検索式は以下です。表の左が出願番号、右がその抽出数です。
いちばん右側が中国知識産権局(IPPH)のデータベース CNIPR の抽出数です。

正常表記 : CTR:CN and AN:20101*

異常表記 : CTR:CN and AN:102010*

この状況をグラフにしたものが以下です。



つまり、正常表記分に異常表記分をプラスすることで CNIPR の収録数にほぼ妥当することになります。

通常、中国の特許出願番号は以下のような形式になっています。

NNNN1nnnnnnn

NNNN ; 西暦年 4 桁

公報種別 (1 ; 特許、2 ; 実案、3 ; 意匠)

nnnnnnn ; 7 桁の連番

(但し、2003 年 10 月までは NN1nnnnn の形式)

このような異常なものは、例えば、本来、AN:CN201510131984 で検索されるべきものでも PATENTSCOPE には Application Number: 102015000131984 と表記されていますので AN:102015000131984 と検索しないと抽出できません。

これは予想もできないものです。「出願番号を正しく入力して検索しているのに出てこない。収録されていない。」という誤った判断をしてしまうことにもなります。

最近の公報(2020 年出願)についても同様に確認すると以下のようなものが出てきます。2020 年 2 月 10 日に出願し、5 月 19 日に公開になっている、いわゆる早期公開特許です。

1. **111171717** 环保型生物基有机硅环氧/纳米银复合涂层、制法及应用 CN - 19.05.2020

Int.Class C09D 183/06 (2) Appl.No 102020000083833

Applicant 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 Inventor 卢光明

本发明公开了一种环保型生物基有机硅环氧/纳米银复合涂层、制法及应用。所述制法包括：提供包含生物基有机硅环氧树脂、胺类固化剂、亲水性聚合物、纳米银源和有机溶剂的均匀混合反应体系；使所述均匀混合反应体系固化形成涂层，之后以紫外光或太阳光照射所述涂层，获得环保型生物基有机硅环氧/纳米银复合涂层。所述复合涂层由生物基有机硅环氧作为主体网络，并辅以亲水性水凝胶网络穿插其中，两网络之间通过纳米银螯合形成互穿网络。本发明的复合涂层体系，充分发挥了生物基有机硅环氧体系和水凝胶体系的各自优势，两者通过纳米银的螯合，增强了涂层的机械性能，又强化了复合涂层的防污性能，特别适用于对环保要求较高的水产养殖等领域。

そこで再度、2010 年以降の特許についてこの異常表記の出願数を調べ直したのが次表です。

2020/7/9現在

異常表記	
CN102010*	2
CN102011*	87
CN102012*	653
CN102013*	1388
CN102014*	22929
CN102015*	105549
CN102016*	438414
CN102017*	176312
CN102018*	560
CN102019*	424
CN102020*	48

若干増えています。困ったものです。

CN 出願番号のこの異常表記は、実は韓国特許の出願番号形式に似たものとなっています。

韓国の出願番号形式は次のようになっています。

10NNNN0nnnnnn 内国出願特許

10NNNN7nnnnnn PCT 出願特許

出願種別：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

中国特許庁からデータを受け取った WIPO 部局が PATENTSCOPE に収録する際に誤変換して収録した、という訳でもないとは思いますが。

この問題は、IPC の// (ダブルスラッシュ) 問題と共に 1 昨年の特許情報フェアで WIPO 本部の担当者に改善をお願いしたのですが、改めてお願いする必要がありそうです。

以上