文件中黄色字体部分为修改或增加内容。

《新接口未返回标准号共61939》中的专利号码，通过抽检样例在EBI、EPO网站上分别检索的情况，初步猜测部分专利的文献类型标注有错误，但由于数量较大，不能穷举其正确形式，尽量通过文献形式分析并结合样例检索，来推测其文献正确形式。下表为具体分析情况。可以根据建议的情况试着从标准库中抽取专利，看改变文献类型后是否能查到相关专利，如能检索到相关专利，最好抽取返回的样例进行比对核实，这样才能更加确认结果的正确性。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 序列表数据中的文献号 | EPO中检索到的文献号 | 建议（仅供参考） |
| EP | EP1903115A | EP1903115A1 | 欧洲专利文献类型建议使用A2替换A，如仍找不到则使用A1替换A查找 |
| EP1892530A | EP1892530A1 |
| EP1867994A | EP1867994A2 |
| EP0313104A | EP0313104A2 |
| EP0292984A | EP0292984A2 |
| AU | AU451748B | AU451748B2 | 澳大利亚专利，建议使用B2替换B  （AU直接用公开号在EBI查不到，转换为申请号则可查到）  Jiahh: 如仍找不到则使用B1替换B查找 |
| AU500124B | AU500124B2 |
| AU601173B | AU601173B2 |
| AU500124B | AU500124B2 |
| AU465847B | AU465847B2 |
| US | US7470709A | US7470709B2  [US2004092535A1](http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio;jsessionid=BSBrcSIPuEZeF5flvdk7SVCe.espacenet_levelx_prod_1?FT=D&date=20040513&DB=&locale=en_EP&CC=US&NR=2004092535A1&KC=A1&ND=1) | US专利文献类型建议使用B2或B1替换A查找 |
|  | US7482003A | [US7482003B2](http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?FT=D&date=20090127&DB=&locale=en_EP&CC=US&NR=7482003B2&KC=B2&ND=1)  [US2007248598A1](http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?FT=D&date=20071025&DB=&locale=en_EP&CC=US&NR=2007248598A1&KC=A1&ND=1) |
|  | US7482000A | US7482000B2  US2005226874 A1 |
|  | US6818209 | US6818209B1 |
|  | US6777589 | US6777589B1 |
| US0035823E | 怀疑为USRE35823E | 怀疑为USRE35823E | 需进一步核实 |
| US0035585E |  | 怀疑为USRE35585E |
| US0001638H |  | 怀疑为USH1638H |
| USRE | USRE33188E | USRE33188E | 形式相同，但该专利公开日为1990-03-27，建议去掉文献类型，仅检索USRE33188试试Jiahh:docnum= RE33188 |
| JP | JP1990195879A（在EBI检索时要在JP后加空格） | JPH02195879A | 建议进一步了解标准库中的编码规则再进行检索 |
|  | JP1996214882A（在EBI检索时要在JP后加空格） | JPH08214882A |
|  | JP1986227784A（用JP61227784可检索到） | JPS61227784 A |
|  | JP1992040894 A（在EBI检索时要在JP后加空格） | JPH0440894 A |
|  | JP1993320191A（用JP5320191能检索到，但related data中无序列信息） | 公开号：JPH05320191 (A) |  |
|  | JP1999075859A（JP1999075859A用JP2075859能检索到，但related data中无序列信息） | EPO与EBI均检索不到该专利；日本专利局可检索到该专利。公开号可表示为：JPH11075859A; JP1999075859A；JP,11-075859,A |  |

Jiahh:AT:找不到，将A换成B

《新接口未返回标准号共61939》中的专利号码数量较大，不能穷举其正确形式，尽量通过文献形式分析并结合样例检索，来推测其文献正确形式。下面主要介绍除JP、KR、WO具体分析情况。

**1 JP**

对于日本专利，经抽取样例检索发现，通过日本专利的文献号码都能检索到有生物序列的文献，目前认为文献号码及类型没有错误，希望能进一步通过尝试不同检索方式是否能查到相关专利，下表列出了几种常见的日本文献检索形式，以供参考。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 《新接口未返回标准号》中的形式 | 日本专利公开号标准形式 | 欧专局使用检索格式 |
| JP  昭和年（+1925） | JP1979049387A | JP54-049387A | JPS5449387A |
| JP1986227784A | JP61-227784A | JPS61227784A |
| JP  平成年（+1988） | JP1992040894A | JP04-040894A | JPH0440894A |
| JP1993320191A | JP05-320191A | JPH05320191A |
| JP1999075859A | JP11-075859A | JPH1175859A |
| JP1996214882A | JP08-214882A | JPH08214882A |
| JP1990195879A | JP02-195879A | JPH02195879A |

尝试规则：JP后面四位公立年份信息，尝试变换为日本纪年，日本专利文献在2000年前采用日本纪年，2000年后采用公元年；

换算关系：

昭和年(S)+1925=公元年

平成年(H)+1988=公元年

昭和年：1925-1988 变换规则，四位年-1925 为 加-，或JP后加S

平成年：1988-1999变换规则，四位年-1988 为 加-，或JP后加S

**2 KR**

对于韩国专利，经抽取样例检索发现，对于2004年之前的韩国文献，《新接口未返回标准号》中列出的文献号均为申请号，建议去掉文献类型“A”，使用申请号作为检索入口进行检索。

而2004年之后的韩国专利都能检索到有生物序列的文献，目前认为文献号码及类型没有错误，建议通过尝试改变文献形式进行检索。

2004年之前（含）的KR专利情况

第三位-第七位之间的数值，小于2004，即调用申请号进行对应。

2004年之后的数据，去掉文献类型试试（去掉A或者去掉KR后两位）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 《新接口未返回标准号》中的形式 | 韩国专利局检索结果 | 欧专局检索结果 |
| KR申请号  (2004年及之前) | KR1019880017194A | KR1019880017194/AP | KR19880017194/AP |
| KR1019940704362A | KR1019940704362/AP | 查不到 |
| KR1020037014515A | KR[1020037014515](javascript:openDetail('1020037014515',%20'0',%20'',%20'biblio',%20'30',%20'View01'))/AP | KR20037014515/AP |
| KR1020040114310A | KR1020040114310/AP | KR20040114310/AP |

2004年之后的KR专利情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 《新接口未返回标准号》中的形式 | 韩国专利局检索结果 | 欧专局检索结果 |
| KR公开号  (2004年之后) | KR1020140027232A | KR1020140027232 | KR20140027232A |
| KR1020110084286A | KR1020110084286 | KR20110084286A |
| KR1020120059745A | KR 1020120059745 | KR20120059745A |
| KR1020050005412A | KR1020050005412 | KR20050005412A |

**Jiahh:**  1、默认接口返回：KR1020050025193A  制动伺服装置，包括紧急制动辅助功能  
2、KR:KR10->KR,PN  KR1020050000346A  X射线成像装置和X射线成像消除同步的X射线成像方法  
3、几种情况中都无法找到的：  
KR1020027007921A【DI536567、DI524431】   
KR1020027005079A 【DI529967、DI515641】  
KR1020027004776A 【DI520010、DI526966】

**3 WO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 《新接口未返回标准号》中的形式 | WO文献标准格式 | 欧专局检索结果 | 建议 |
| WO1997038096A | WO97/038096 | WO9738096A1 | 可先将文献类型A替换为A1，如未有结果，再替换为A2进行检索。  检索时注意WO的文献形式特点（2004年之后为4位纪年） |
| WO1997020059A1 | WO97/020059 | WO9720059A1 |
| WO2005047502A | WO2005/047502 | WO2005047502A1 |
| WO2012008397A | WO2012/008397 | WO2012008397A1 |
| WO8909393A | WO89/09393 | WO8909393A1 |
| WO9009457A | WO90/09457 | WO9009457A2 |
| WO03091431A | WO03/091431 | WO03091431A1 |

A->A1->A2

A1->A2