

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2017年2月2日 (02.02.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/015920 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 9/445 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2015/085484
- (22) 国际申请日: 2015年7月29日 (29.07.2015)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人: 秦玲娟 (QIN, Lingjuan) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区蛇口工业七路倚园大厦 A601, Guangdong 518000 (CN)。
- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS,

JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

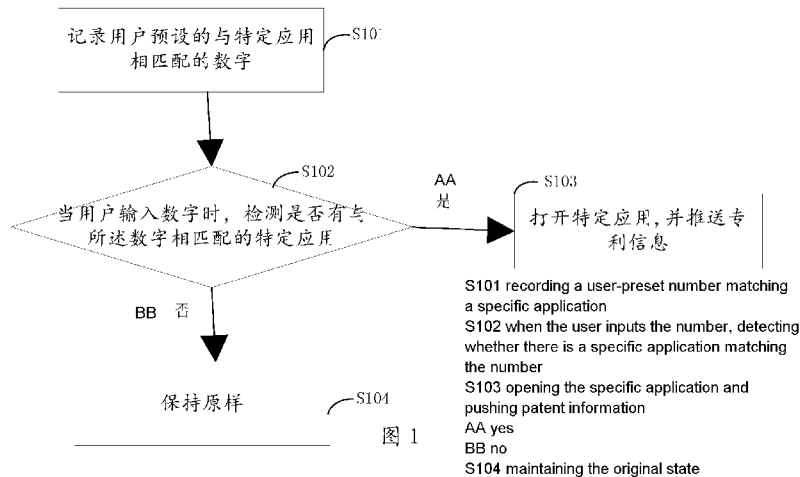
- (84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

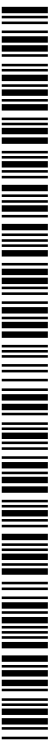
(54) Title: METHOD AND MOBILE TERMINAL FOR ALERTING INFORMATION WHEN STARTING APPLICATION ON BASIS OF NUMBER

(54) 发明名称: 基于数字启动应用时的信息提醒方法和移动终端



(57) Abstract: The present invention belongs to the field of home appliances; Provided are a method and mobile terminal for alerting information when starting an application on the basis of a number, said method comprising: recording a user-preset number matching a specific application; when the user inputs the number, detecting whether there is a specific application matching the number; if so, then opening the specific application and pushing patent information; if not, then maintaining the original state. By means of the invention, the user may define a manner of opening a commonly used application, and thus more quickly and conveniently open a required application out of numerous applications; at the same time, the lawful rights and interests of the innovator of the technology are protected.

(57) 摘要: 本发明属于家电领域, 提供了一种基于数字启动应用时的信息提醒方法和移动终端, 所述方法包括: 记录用户预设的与特定应用相匹配的数字; 当用户输入数字时, 检测是否有与数字相匹配的特定应用; 若是, 则打开特定应用, 并推送专利信息; 若否, 保持原样。通过该发明, 可以让用户通过定义常用的应用的打开方式, 从而更加快捷方便地从众多应用里打开自己所需要的应用, 同时保护技术创新者的合法权益。



WO 2017/015920 A1

说明书

基于数字启动应用时的信息提醒方法和移动终端

技术领域

本发明属于家电领域，尤其是涉及一种基于数字启动应用时的信息提醒方法和移动终端。

背景技术

知识产权在现在的产品和服务中越来越重要，其中主要包括著作权（版权）、商标权和专利权，这三种权利都能为权利人带来巨大的经济价值。

但与著作权、商标权不同的是，专利权的权利归属比较难以为用户所认识和辨别。比如：一个培训教材或者一部电影里面，会明确的将“版权归特定人所有”的字样告知给用户；商标也以其显著的字或图的特征，在与其他标样区别的同时，也代表着商标权人以及商标权人生产的相关产品。但专利则不然，除了如“滑动解锁”等有限几个专利外，用户很难看到某一专利就知道该专利的申请/权利人。

这种情况所带来的严重后果是：

- 1、专利权的保护难度大，一项好的技术出来后，马上就被复制；
- 2、专利权/申请人通过专利彰显自己的产品特色的效果差，因为用户也分不清楚某一技术与专利权/申请人的联系。

综上，为充分保护本人的另外一个专利申请（名为《基于数字匹配特定应用的方法和移动终端》），让该本人的专利申请价值最大化，特提出一个解决

办法。

发明内容

本发明实施例提供了一种基于数字启动应用时的信息提醒方法，目的在于解决当前在众多应用中打开常用应用的不方便的同时，更好地保护技术创新者的合法权益。

本发明是这样实现的：一种基于数字启动应用时的信息提醒方法，包括以下步骤：

记录用户预设的与特定应用相匹配的数字；

当用户输入数字时，检测是否有与数字相匹配的特定应用；

若是，则打开特定应用，并推送专利信息；

若否，保持原样。

本发明实施例还提供了一种移动终端，包括触摸板，还包括：

记录单元，用于记录用户预设的与特定应用相匹配的数字；

检测单元，其输入端与上述记录单元的输出端连接，用于在用户输入数字时，检测是否有与数字相匹配的特定应用；

匹配单元，其输入端与上述检测单元的输出端连接，用于当存在与数字相匹配的特定应用时，打开特定应用；

信息推送单元，其输入端与上述检测单元的输出端连接，用于当存在与数字相匹配的特定应用时，在打开特定应用的同时向用户推送专利信息。

通过该发明，可以让用户通过定义常用的应用的打开方式，从而更加快捷方便地从众多应用里打开自己所需要的应用，同时保护技术创新者的

合法权益。

附图说明

图 1 是本发明实施例提供的一种基于数字启动应用时的信息提醒方法的流程图示意图；

图 2 是本发明实施例提供的移动终端的结构示意图。

具体实施方式

为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本发明进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明，并不用于限定本发明。

图 1 是发明实施例提供的一种基于数字启动应用时的信息提醒方法的流程图示意图，为了便于说明，只示出了与本发明实施例相关的部分。

在步骤 S101 中记录记录用户预设的与特定应用相匹配的数字。具体地，如将数字“520”与移动终端的微信相匹配。

在步骤 S102 中当用户输入数字时，检测是否有与数字相匹配的特定应用。用户可以通过触摸屏等数字输入装置输入数字。

在步骤 103 中，若有，则打开特定应用，并推送专利信息。如上例中，当用户输入数字“520”时，自动打开移动终端的微信。

所述专利信息包括但不限于：该技术的专利申请状态，该技术的专利申请/权利人、该技术的专利申请号、专利申请日等信息。

所述专利信息是可编辑的，可以根据专利申请的授权与否，向用户动态推送：正在申请专利、已获得专利授权等信息。

所述专利信息是可编辑的，可以根据专利申请权/专利权的转让情况，向用户动态推送：该专利的当前相关的权利人。

所述专利信息的推送方式，可以采取小框显示、语音显示等让用户能够感知的推送方式。

在步骤 S104 中，若无，则保持原样。

通过该发明，可以让用户通过定义常用的应用的打开方式，从而更加快捷方便地从众多应用里打开自己所需要的应用，同时保护技术创新者的合法权益。

图 2 是本发明实施例提供的一种移动终端的结构示意图，该移动终端包括触摸板，还包括：

记录单元 201，用于记录用户预设的与特定应用相匹配的数字；

检测单元 202，其输入端与所述记录单元 201 的输出端连接，用于在用户输入数字时，检测是否有与数字相匹配的特定应用；

匹配单元 203，其输入端与所述检测单元 202 的输出端连接，用于当存在与数字相匹配的特定应用时，打开特定应用；

信息推送单元 204，其输入端与所述检测单元 202 的输出端连接，用于当存在与数字相匹配的特定应用时，在打开特定应用的同时向用户推送专利信息。

其工作原理是：记录单元 201 记录用户预设的与特定应用相匹配的数字，在用户输入数字时，检测单元 202 检测是否有与数字相匹配的特定应用；当存在与数字相匹配的特定应用时，匹配单元 203 打开特定应用，同时，信息推送单元 204 向用户推送专利信息。

通过该发明，可以让用户通过定义常用的应用的打开方式，从而更加

快捷方便地从众多应用里打开自己所需要的应用,同时保护技术创新者的合法权益。

以上仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

权 利 要 求 书

1、一种基于数字启动应用时的信息提醒方法，其特征在于，所述方法包括如下步骤：

记录用户预设的与特定应用相匹配的数字；

5 当用户输入数字时，检测是否有与数字相匹配的特定应用；

若是，则打开特定应用，并推送专利信息；

若否，保持原样。

2、一种移动终端，包括触摸板，其特征在于，所述移动终端还包括：

记录单元，用于记录用户预设的与特定应用相匹配的数字；

10 检测单元，其输入端与所述记录单元的输出端连接，用于在用户输入数字时，检测是否有与数字相匹配的特定应用；

匹配单元，其输入端与所述检测单元的输出端连接，用于当存在与数字相匹配的特定应用时，打开特定应用；

15 信息推送单元，其输入端与所述检测单元的输出端连接，用于当存在与数字相匹配的特定应用时，在打开特定应用的同时向用户推送专利信息。

说明书附图

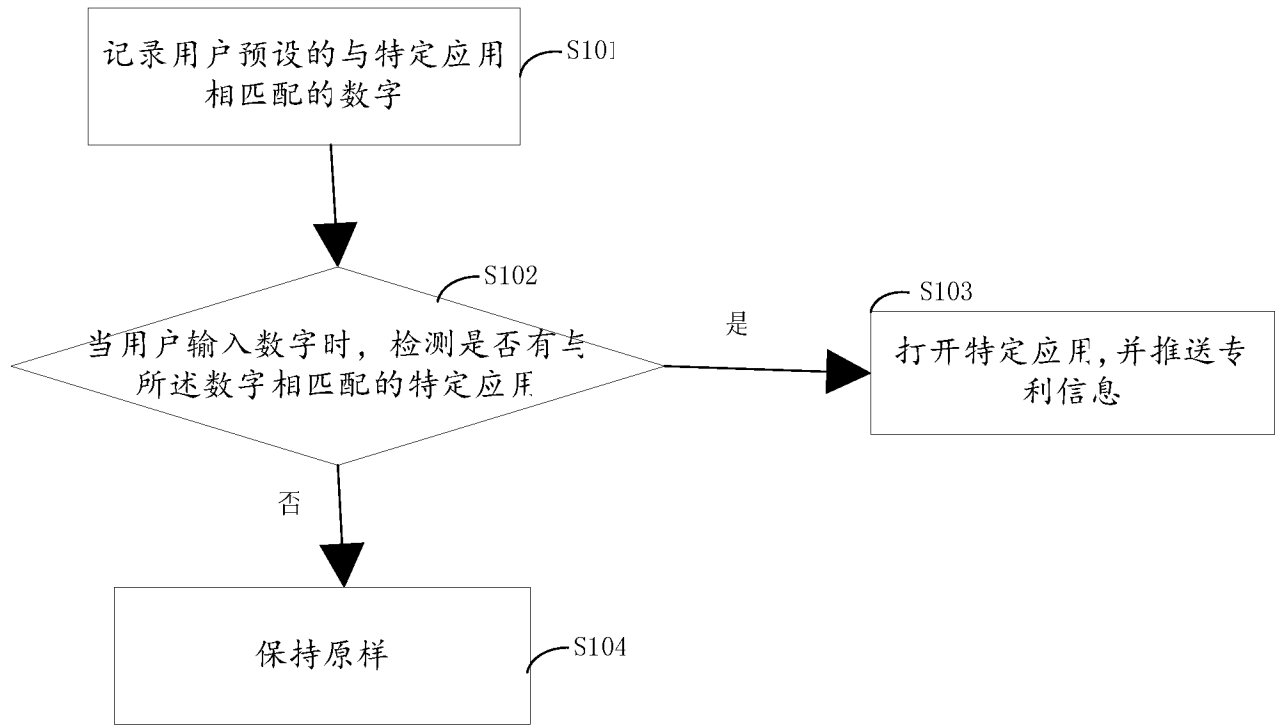


图 1

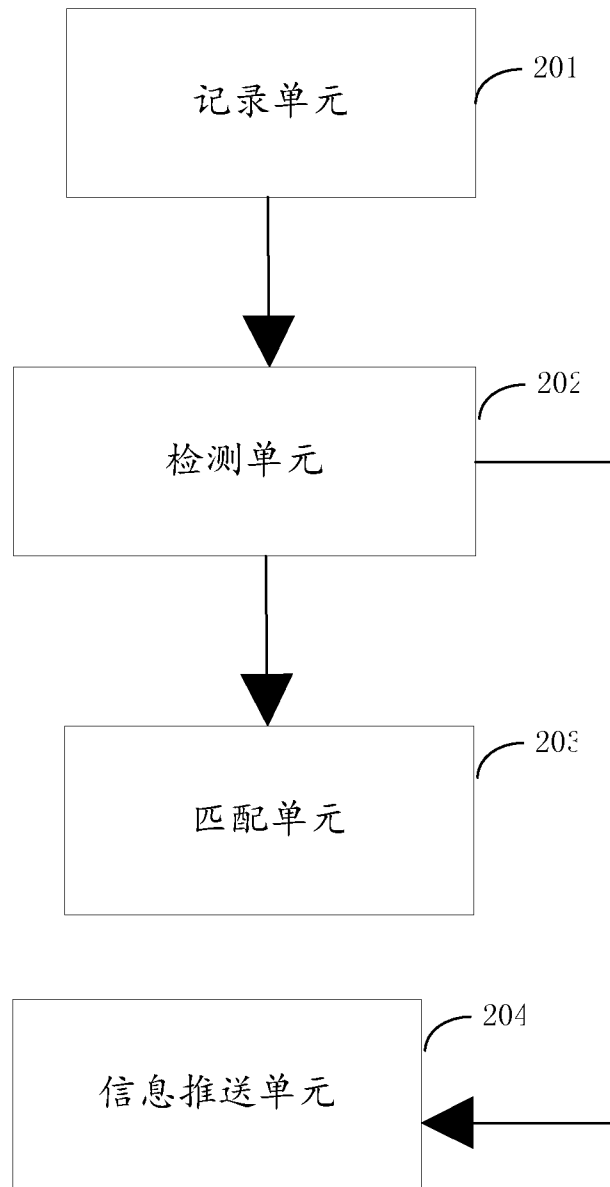


图 2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2015/085484

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 9/445 (2006.01) i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

H04L; G06F; H04Q; H04W

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNPAT, WPI, CNKI, 3GPP: reminder, digital, patent, legal notices, copyright, alert, match, application, push, display

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CN 104216750 A (SHENZHEN ZTE MOBILE TELECOM CO., LTD.), 17 December 2014 (17.12.2014), description, paragraphs [0026]-[0037]	1-2
Y	CN 1619534 A (HONGFUJIN PRECISION INDUSTRY (SHENZHEN) CO., LTD. et al.), 25 May 2005 (25.05.2005), description, pages 6-7	1-2
A	CN 101145919 A (SHENZHEN THUNDER NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.), 19 March 2008 (19.03.2008), the whole document	1-2
A	US 2006004725 A1 (ABRAIDO-FANDINO L.M.), 05 January 2006 (05.01.2006), the whole document	1-2
A	US 2007035523 A1 (SOFTREK INC.), 15 February 2007 (15.02.2007), the whole document	1-2

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

<p>* Special categories of cited documents:</p> <p>“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art</p> <p>“&” document member of the same patent family</p>
---	---

Date of the actual completion of the international search
17 March 2016 (17.03.2016)

Date of mailing of the international search report
28 April 2016 (28.04.2016)

Name and mailing address of the ISA/CN:
State Intellectual Property Office of the P. R. China
No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao
Haidian District, Beijing 100088, China
Facsimile No.: (86-10) 62019451

Authorized officer
ZHANG, Xingsu
Telephone No.: (86-10) **62413857**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2015/085484

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 104216750 A	17 December 2014	None	
CN 1619534 A	25 May 2005	None	
CN 101145919 A	19 March 2008	None	
US 2006004725 A1	05 January 2006	None	
US 2007035523 A1	15 February 2007	WO 03003182 A1	09 January 2003
		US 2003004983 A1	02 January 2003

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2015/085484

<p>A. 主题的分类</p> <p>G06F 9/445 (2006.01) i</p> <p>按照国际专利分类 (IPC) 或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类</p>																				
<p>B. 检索领域</p> <p>检索的最低限度文献 (标明分类系统和分类号)</p> <p>H04L; G06F; H04Q; H04W</p> <p>包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献</p> <p>在国际检索时查阅的电子数据库 (数据库的名称, 和使用的检索词 (如使用))</p> <p>CNPAT, WPI, CNKI, 3GPP: 数字, 专利, 法律声明, 提示, 提醒, 匹配, 应用, 推送, 显示, digital, patent, legal notices, copyright, alert, match, application, push, display</p>																				
<p>C. 相关文件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Y</td> <td>CN 104216750 A (深圳市中兴移动通信有限公司) 2014年 12月 17日 (2014 - 12 - 17) 说明书第[0026]-[0037]段</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>CN 1619534 A (鸿富锦精密工业深圳有限公司等) 2005年 5月 25日 (2005 - 05 - 25) 说明书第6-7页</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 101145919 A (深圳市迅雷网络技术有限公司) 2008年 3月 19日 (2008 - 03 - 19) 全文</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2006004725 A1 (ABRAIDO-FANDINO L. M.) 2006年 1月 5日 (2006 - 01 - 05) 全文</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2007035523 A1 (SOFTREK INC.) 2007年 2月 15日 (2007 - 02 - 15) 全文</td> <td>1-2</td> </tr> </tbody> </table>			类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	Y	CN 104216750 A (深圳市中兴移动通信有限公司) 2014年 12月 17日 (2014 - 12 - 17) 说明书第[0026]-[0037]段	1-2	Y	CN 1619534 A (鸿富锦精密工业深圳有限公司等) 2005年 5月 25日 (2005 - 05 - 25) 说明书第6-7页	1-2	A	CN 101145919 A (深圳市迅雷网络技术有限公司) 2008年 3月 19日 (2008 - 03 - 19) 全文	1-2	A	US 2006004725 A1 (ABRAIDO-FANDINO L. M.) 2006年 1月 5日 (2006 - 01 - 05) 全文	1-2	A	US 2007035523 A1 (SOFTREK INC.) 2007年 2月 15日 (2007 - 02 - 15) 全文	1-2
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																		
Y	CN 104216750 A (深圳市中兴移动通信有限公司) 2014年 12月 17日 (2014 - 12 - 17) 说明书第[0026]-[0037]段	1-2																		
Y	CN 1619534 A (鸿富锦精密工业深圳有限公司等) 2005年 5月 25日 (2005 - 05 - 25) 说明书第6-7页	1-2																		
A	CN 101145919 A (深圳市迅雷网络技术有限公司) 2008年 3月 19日 (2008 - 03 - 19) 全文	1-2																		
A	US 2006004725 A1 (ABRAIDO-FANDINO L. M.) 2006年 1月 5日 (2006 - 01 - 05) 全文	1-2																		
A	US 2007035523 A1 (SOFTREK INC.) 2007年 2月 15日 (2007 - 02 - 15) 全文	1-2																		
<p><input type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。</p>																				
<p>* 引用文件的具体类型:</p> <p>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</p> <p>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</p> <p>“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件 (如具体说明的)</p> <p>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</p> <p>“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件</p> <p>“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件</p> <p>“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性</p> <p>“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性</p> <p>“&” 同族专利的文件</p>																				
<p>国际检索实际完成的日期</p> <p>2016年 3月 17日</p>	<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2016年 4月 28日</p>																			
<p>ISA/CN的名称和邮寄地址</p> <p>中华人民共和国国家知识产权局 (ISA/CN) 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088</p> <p>传真号 (86-10) 62019451</p>	<p>受权官员</p> <p>张行素</p> <p>电话号码 (86-10) 62413857</p>																			

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2015/085484

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利			公布日 (年/月/日)
CN	104216750	A	2014年 12月 17日	无			
CN	1619534	A	2005年 5月 25日	无			
CN	101145919	A	2008年 3月 19日	无			
US	2006004725	A1	2006年 1月 5日	无			
US	2007035523	A1	2007年 2月 15日	WO	03003182	A1	2003年 1月 9日
				US	2003004983	A1	2003年 1月 2日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)