

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

7₂

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日
2017年7月27日 (27.07.2017)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2017/124376 A 1

- (51) 国际分类号 : G06F 9/44 (2006.01)
- (21) 国际申请号 : PCT/CN2016/071577
- (22) 国际申请日 : 2016年1月21日 (1.01.2016)
- (25) 申报语言 : 中文
- (26) 公布语言 : 中文
- () 发明人及
- () 申请人 : 马岩 (MA, Yan) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区华侨城假日湾3栋3F, 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, ML, 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: APP OPERATING METHOD AND SYSTEM

(54) 发明名称 : 一种 app 操作方法及系统

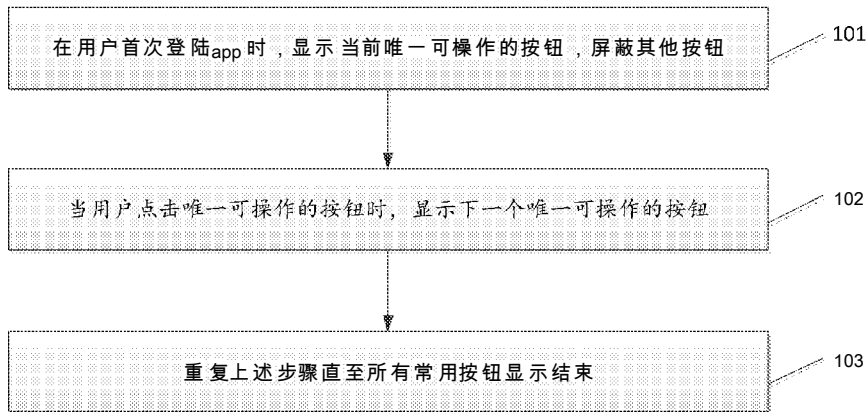


图 1

- 101 Display the only button that is operable at present when a user logs in to an app for the first time and shield remaining buttons
- 102 Display, when the user clicks the only button that is operable, the only button that is operable next
- 103 Repeat the steps until all common buttons are displayed

(57) Abstract: An app operating method and system. The method comprises the following steps: displaying the only button that is operable at present when a user logs in to an app for the first time and shielding remaining buttons (101); displaying, when the user clicks the only button that is operable, the only button that is operable next (102); repeating the steps until all common buttons are displayed (103). The method has the advantage of guiding user operations.

(57) 摘要: 一种 app 操作方法及系统, 所述方法包括如下步骤: 在用户首次登陆 app 时, 显示当前唯一可操作的按钮, 屏蔽其他按钮(101); 当用户点击唯一可操作的按钮时, 显示下一个唯一可操作的按钮(102); 重复上述步骤直至所有常用按钮显示结束(103)。该方法具有指引用户操作的优点。

W 2 17/124376 A1

发明名称 :一种app操作方法及系统

技术领域

[0001] 本发明涉及互联网领域，尤其涉及一种app操作方法及系统。

背景技术

[0002] 随着智能手机进入日常生活中，app也越来越多的被应用到手机内，现有的app数量众多，app的操作方法多样，无法对app操作进行一个统一，所以对于新的用户首次使用app来说，其无法实现app的操作。

技术问题

[0003] 本申请提供一种app操作方法。其解决现有技术的技术方案在首次使用时不会使用的缺点。

问题的解决方案

技术解决方案

[0004] 一方面，提供一种app操作方法，所述方法包括如下步骤：

[0005] 在用户首次登陆app时，显示当前唯一可操作的按钮，屏蔽其他按钮；

[0006] 当用户点击唯一可操作的按钮时，显示下一个唯一可操作的按钮；

[0007] 重复上述步骤直至所有常用按钮显示结束。

[0008] 可选的，所述方法还包括：

[0009] 在用户下次登录时，按app界面正常显示。

[0010] 可选的，所述方法还包括：

[0011] 在用户下次登录时，显示每个按钮的对应功能。

[0012] 第二方面，提供一种app操作系统，所述系统包括：

[0013] 显示屏蔽单元，用于在用户首次登陆app时，显示当前唯一可操作的按钮，屏蔽其他按钮；

[0014] 唯一单元，用于当用户点击唯一可操作的按钮时，显示下一个唯一可操作的按钮；

[0015] 重复单元，用于重复上述步骤直至所有常用按钮显示结束。

[0016] 可选的，所述系统还包括：

[0017] 显示单元，用于在用户下次登录时，按app界面正常显示。

[0018] 可选的，显示单元，还用于在用户下次登录时，显示每个按钮的对应功能。

发明的有益效果

有益效果

[0019] 本发明提供的技术方案在用户首次登陆app时，显示当前唯一可操作的按钮，屏蔽其他按钮，当用户点击唯一可操作的按钮时，显示下一个唯一可操作的按钮，重复上述步骤直至所有常用按钮显示结束，所有其具有引导用户使用的优点。

对附图的简要说明

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本发明实施例的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0021] 图1为本发明第一较佳实施方式提供的一种app操作方法的流程图；

[0022] 图2为本发明第二较佳实施方式提供的一种app操作系统的结构图。

发明实施例

本发明的实施方式

[0023] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0024] 请参考图1，图1是本发明第一较佳实施方式提出的一种app操作方法，该方法如图1所示，包括如下步骤：

[0025] 步骤S101、在用户首次登陆app时，显示当前唯一可操作的按钮，屏蔽其他按钮；

[0026] 步骤S102、当用户点击唯一可操作的按钮时，显示下一个唯一可操作的按钮；

[0027] 步骤S103、重复上述步骤直至所有常用按钮显示结束。

[0028] 本发明提供的技术方案获取每个app的登录时间，当最近登录时间与当前时间的差值的绝对值大于时间阈值时，将该app删除，所以其具有智能操作的优点。

[0029] 可选的，上述方法在步骤S103之后还包括：

[0030] 在用户下次登录时，按app界面正常显示。

[0031] 可选的，上述方法在步骤S103之后还可以包括：

[0032] 在用户下次登录时，显示每个按钮的对应功能。

[0033] 请参考图2，图2是本发明第二较佳实施方式提出的一种app操作系统，该系统包括：

[0034] 显示屏蔽单元201，用于在用户首次登陆app时，显示当前唯一可操作的按钮，屏蔽其他按钮；

[0035] 唯一单元202，用于当用户点击唯一可操作的按钮时，显示下一个唯一可操作的按钮；

[0036] 重复单元203，用于重复上述步骤直至所有常用按钮显示结束。

[0037] 本发明提供的技术方案获取每个app的登录时间，当最近登录时间与当前时间的差值的绝对值大于时间阈值时，将该app删除，所以其具有智能操作的优点。

[0038] 可选的，上述系统还包括：

[0039] 显示单元204，用于在用户下次登录时，按app界面正常显示。

[0040] 可选的，上述显示单元204，还用于在用户下次登录时，显示每个按钮的对应功能。

[0041] 需要说明的是，对于前述的各个方法实施例，为了简单描述，故将其都表述为一系列的动作组合，但是本领域技术人员应该知悉，本发明并不受所描述的动作顺序的限制，因为依据本发明，某一些步骤可以采用其他顺序或者同时进行。其次，本领域技术人员也应该知悉，说明书中所描述的实施例均属于优选实施例，所涉及的动作和模块并不一定是本发明所必须的。

[0042] 在上述实施例中，对各个实施例的描述都各有侧重，某个实施例中并没有详细描述的部分，可以参见其他实施例的相关描述。

[0043] 本领域普通技术人员可以理解上述实施例的各种方法中的全部或部分步骤是可以以统计程序来指令相关的硬件来完成，该程序可以存储于一计算机可读存储介质中，存储介质可以包括：闪存盘、只读存储器（英文：Read-Only Memory，简称：ROM）、随机存取器（英文：Random Access Memory，简称：RAM）、磁盘或光盘等。

[0044] 以上对本发明实施例所提供的内容下载方法及相关设备、系统进行了详细介绍，本文中应用了具体个例对本发明的原理及实施方式进行了阐述，以上实施例的说明只是用于帮助理解本发明的方法及其核心思想；同时，对于本领域的一般技术人员，依据本发明的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，综上所述，本说明书内容不应理解为对本发明的限制。

权利要求书

- [权利要求 1] 一种app操作方法，其特征在于，所述方法包括如下步骤：
在用户首次登陆app时，显示当前唯一可操作的按钮，屏蔽其他按钮；
；
当用户点击唯一可操作的按钮时，显示下一个唯一可操作的按钮；
重复上述步骤直至所有常用按钮显示结束。
- [权利要求 2] 根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：
在用户下次登录时，按app界面正常显示。
- [权利要求 3] 根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：
在用户下次登录时，显示每个按钮的对应功能。
- [权利要求 4] 一种app操作系统，其特征在于，所述系统包括：
显示屏蔽单元，用于在用户首次登陆app时，显示当前唯一可操作的按钮，屏蔽其他按钮；
唯一单元，用于当用户点击唯一可操作的按钮时，显示下一个唯一可操作的按钮；
重复单元，用于重复上述步骤直至所有常用按钮显示结束。
- [权利要求 5] 根据权利要求4所述的系统，其特征在于，所述系统还包括：
显示单元，用于在用户下次登录时，按app界面正常显示。
- [权利要求 6] 根据权利要求4所述的系统，其特征在于，
显示单元，还用于在用户下次登录时，显示每个按钮的对应功能。

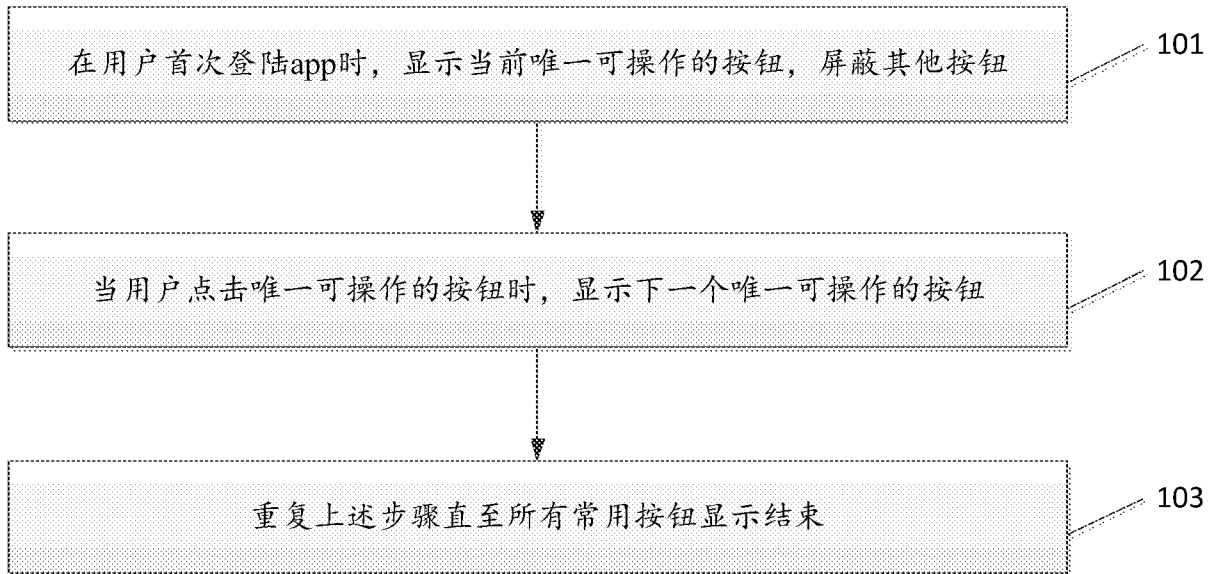


图 1

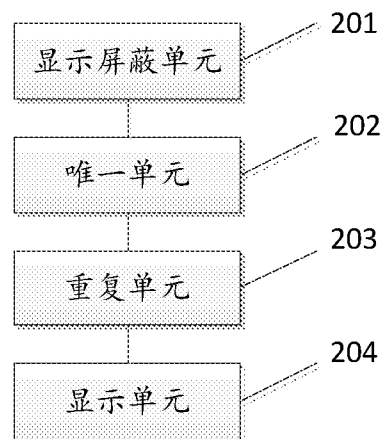


图 2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/071577

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 9/44 (2006.01) i

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

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G06F

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)

WPI; EPODOC; CNPAT; CNKI; IEEE: shield, login, display, mobile application, guide, APP, operation, click, unique, button, hide, conceal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 104951313 A (CHENGDU JIUMILE SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.), 30 September 2015 (30.09.2015), description, paragraphs [0004] and [0063]-[0075], and figures 1-6	1-6
A	CN 104598112 A (XIAOMI TECHNOLOGY CO., LTD.), 06 May 2015 (06.05.2015), the whole document	1-6
A	CN 103257782 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.), 21 August 2013 (21.08.2013), the whole document	1-6
A	US 2014101654 A I (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN COMPANY LTD.), 10 April 2014 (10.04.2014), the whole document	1-6

II Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	"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
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"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
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date	"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
"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)	"&" document member of the same patent family
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search
26 July 2016 (26.07.2016)

Date of mailing of the international search report
25 October 2016 (25.10.2016)

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
LI, Meng
Telephone No.: (86-10) 62413008

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2016/071577

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 104951313 A	30 September 2015	None	
CN 104598112 A	06 May 2015	K R 20160102110 A	29 August 2016
		W O 2016115930 A I	28 July 2016
CN 103257782 A	21 August 2013	None	
US 2014101654 A I	10 April 2014	EP 2717542 A I	09 April 2014
		RU 2013157308 A	10 July 2015
		CN 102801755 A	28 November 2012
		W O 2012163123 A I	06 December 2012

<p>A. 主题的分类</p> <p>G06F 9/44 (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>G06F</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>WPI ; EPODOC ; CNPAT ; CNKI ; IEEE : 隐藏 , 屏蔽 , 按钮 , 登陆 , 显示 , 唯一 , 移动应用 , 引导 , 操作 , 点击 , APP , operation , click , unique , button , hide , conceal</p>																	
<p>C. 相关文件</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:10%;">类 型*</th> <th style="width:70%;">引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th style="width:20%;">相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align:center;">X</td> <td>CN 104951313 A (成都九米乐科技有限公司) 2016年 9月 30日 (2016 - 09 - 30) 说明书第 [0004]、[0063] - [0075] 段, 附图 1-6</td> <td style="text-align:center;">1-6</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">A</td> <td>CN 1045981 12 A (小米科技有限责任公司) 2015年 5月 6日 (2015 - 05 - 06) 全文</td> <td style="text-align:center;">1-6</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">A</td> <td>CN 103257782 A (腾讯科技深圳有限公司) 2013年 8月 21日 (2013 - 08 - 21) 全文</td> <td style="text-align:center;">1-6</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">A</td> <td>US 2014101654 A1 (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN COMPANY LTD.) 2014年 4月 10日 (2014 - 04 - 10) 全文</td> <td style="text-align:center;">1-6</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	X	CN 104951313 A (成都九米乐科技有限公司) 2016年 9月 30日 (2016 - 09 - 30) 说明书第 [0004]、[0063] - [0075] 段, 附图 1-6	1-6	A	CN 1045981 12 A (小米科技有限责任公司) 2015年 5月 6日 (2015 - 05 - 06) 全文	1-6	A	CN 103257782 A (腾讯科技深圳有限公司) 2013年 8月 21日 (2013 - 08 - 21) 全文	1-6	A	US 2014101654 A1 (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN COMPANY LTD.) 2014年 4月 10日 (2014 - 04 - 10) 全文	1-6
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求															
X	CN 104951313 A (成都九米乐科技有限公司) 2016年 9月 30日 (2016 - 09 - 30) 说明书第 [0004]、[0063] - [0075] 段, 附图 1-6	1-6															
A	CN 1045981 12 A (小米科技有限责任公司) 2015年 5月 6日 (2015 - 05 - 06) 全文	1-6															
A	CN 103257782 A (腾讯科技深圳有限公司) 2013年 8月 21日 (2013 - 08 - 21) 全文	1-6															
A	US 2014101654 A1 (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN COMPANY LTD.) 2014年 4月 10日 (2014 - 04 - 10) 全文	1-6															
<p><input type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。 <input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。</p>																	
<table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:50%; border:none;"> <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>"I" 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>"?" 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> </td> <td style="width:50%; border:none;"> <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> </td> </tr> </table>			<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>"I" 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>"?" 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>* 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>"I" 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>"?" 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 style="text-align:center;">2016 年 7月 26日</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p style="text-align:center;">2016 年 10月 25日</p>															
<p>ISA/CN 的名称和邮寄地址</p> <p style="text-align:center;">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 style="text-align:center;">李 萌</p> <p>电话号码 (86-10) 62413008</p>															

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/071577

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	104951313	A	2015 年 9 月 30 日	无			
CN	1045981 12	A	2015 年 5 月 6 日	KR	20160102110	A	2016 年 8 月 29 日
				wo	20161 15930	AI	2016 年 7 月 28 0
CN	103257782	A	2013 年 8 月 21 日	无			
US	2014101654	AI	2014 年 4 月 10 日	EP	2717542	AI	2014 年 4 月 9 日
				RU	2013157308	A	2015 年 7 月 10 日
				CN	102801755	A	2012 年 11 月 28 0
				wo	2012163123	AI	2012 年 12 月 6 0