

(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8月3日 (03.08.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/128430 A1

(51) 国际专利分类号:

H04L 12/18 (2006.01)

(21) 国际申请号:

PCT/CN2016/073000

(22) 国际申请日:

2016年1月31日 (31.01.2016)

(25) 申请语言:

中文

(26) 公布语言:

中文

(72) 发明人: 及

(71) 申请人: 胡明祥 (HU, Mingxiang) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙华新区清泉路瓦窑排村 6 巷 14 栋 1304, 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: INFORMATION PUSHING METHOD DURING MOMENTS BLOCKING, AND PERMISSION SYSTEM

(54) 发明名称: 屏蔽朋友圈时的信息推送方法以及权限系统

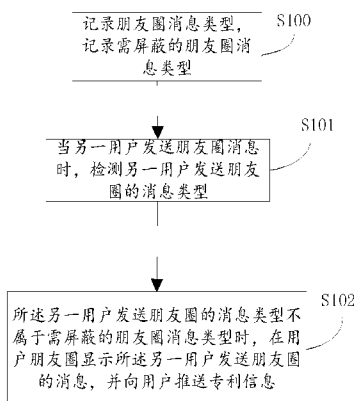


图 1

S100 Record the types of messages in Moments, and record the types of messages needing to be blocked in Moments
S101 Detect, when another user posts a message in Moments, the type of the message posted by the another user in Moments
S102 If the type of the message posted by the another user in Moments does not belong to the types of messages needing to be blocked, display the message posted by the another user in Moments of the user, and push patent information to the user

(57) Abstract: The present invention relates to the field of mobile phone apps, and provides an information pushing method during Moments blocking, and a permission system. The method comprises: recording the types of messages in Moments, and recording the types of messages needing to be blocked in Moments; detecting, when another user posts a message in Moments, the type of the message posted by the another user in Moments; and if the type of the message posted by the another user in Moments does not belong to the types of messages needing to be blocked, displaying the message posted by the another user in Moments of the user, and pushing patent information to the user. By presetting the types of messages in Moments to filter the types of messages of no interest during message sharing in Moments, the present invention simplifies permission setting of the messages in Moments, and the messages in Moments can be optionally received according to user preferences. Moreover, by pushing patent information after the technology is used, the present invention demonstrates the rights of the patentee (applicant).

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2017/128430 A1

本发明属于手机 app 领域，提供了一种屏蔽朋友圈时的信息推送方法以及权限系统，所述方法包括：记录朋友圈消息类型，记录需屏蔽的朋友圈消息类型；当另一用户发送朋友圈消息时，检测另一用户发送朋友圈的消息类型；所述另一用户发送朋友圈的消息类型不属于需屏蔽的朋友圈消息类型时，在用户朋友圈显示所述另一用户发送朋友圈的消息，并向用户推送专利信息。该发明通过预先设置朋友圈消息类型，从而在分享朋友圈消息时能够过滤不感兴趣的消息类型，简化了朋友圈的消息权限设置，同时也能根据用户喜好选择性接收朋友圈消息，并通过使用技术后推送专利信息，而彰显专利（申请）权人的权益。

说明书

发明名称：屏蔽朋友圈时的信息推送方法以及权限系统

技术领域

- [1] 本发明属于手机 app 领域，尤其是涉及一种屏蔽朋友圈时的信息推送方法以及权限系统。

背景技术

- [2] 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。
- [3] 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，用户很难看到某一技术就知道该技术的信息（即技术发明人、专利申请人等专利信息）。
- [4] 这种情况所带来的严重后果是：
- [5] 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；
- [6] 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。
- [7] 综上，为充分保护本人的另外一个专利申请（名为《根据消息类型屏蔽朋友圈消息的方法以及权限系统》），让该本人的专利申请价值最大化，特提出一个解决办法。

对发明的公开

技术问题

- [8] 本发明实施针对当前朋友圈分享消息时权限设置不完善的情况，需要提供一种通过预先设置朋友圈消息类型，从而在分享朋友圈消息时能够过滤不感兴趣的消息类型，简化了朋友圈的消息权限设置，同时也能根据用户喜好选择性接收朋友圈消息，并通过使用技术后推送专利信息，而彰显专利（申请）权人的权

益。

问题的解决方案

技术解决方案

- [9] 本发明是这样实现的：一种屏蔽朋友圈时的信息推送方法，包括以下步骤：
- [10] 记录朋友圈消息类型，记录需屏蔽的朋友圈消息类型；
- [11] 当另一用户发送朋友圈消息时，检测另一用户发送朋友圈的消息类型；
- [12] 所述另一用户发送朋友圈的消息类型不属于需屏蔽的朋友圈消息类型时，在用户朋友圈显示所述另一用户发送朋友圈的消息，并向用户推送专利信息。
- [13] 本发明实施例还提供了权限系统，所述权限系统包括：
- [14] 记录单元，检测单元，分享单元，信息推送单元，其中：
- [15] 记录单元，用于记录朋友圈消息类型，记录需屏蔽的朋友圈消息类型；
- [16] 检测单元，其输入端与记录单元输出端连接，用于当另一用户发送朋友圈消息时，检测另一用户发送朋友圈的消息类型；
- [17] 分享单元，其输入端与检测单元输出端连接，用于所述另一用户发送朋友圈的消息类型不属于需屏蔽的朋友圈消息类型时，在用户朋友圈显示所述另一用户发送朋友圈的消息；
- [18] 信息推送单元，其输入端与分享单元输出端连接，用于向用户推送专利信息。

发明的有益效果

有益效果

- [19] 该发明通过预先设置朋友圈消息类型，从而在分享朋友圈消息时能够过滤不感兴趣的消息类型，简化了朋友圈的消息权限设置，同时也能根据用户喜好选择性接收朋友圈消息，并通过使用技术后推送专利信息，而彰显专利（申请）权人的权益。

对附图的简要说明

附图说明

- [20] 图1是本发明实施例提供的一种屏蔽朋友圈时的信息推送方法的流程示意图；

[21] 图 2 是本发明实施例提供的权限系统的结构示意图。

发明实施例

本发明的实施方式

[22] 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。

[23] 图 1 是本发明实施例提供的一种屏蔽朋友圈时的信息推送方法的流程示意图，为了便于说明，只示出了与本发明实施例相关的部分。

[24] 在步骤 S100 中，记录朋友圈消息类型，记录需屏蔽的朋友圈消息类型。

[25] 首先预先设置消息类型，在用户编辑朋友圈消息时，强制选择信息类型。

[26] 在步骤 S101 中，当另一用户发送朋友圈消息时，检测另一用户发送朋友圈的消息类型。

[27] 在步骤 S102 中，所述另一用户发送朋友圈的消息类型不属于需屏蔽的朋友圈消息类型时，在用户朋友圈显示所述另一用户发送朋友圈的消息，并向用户推送专利信息。

[28] 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。

[29] 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。

[30] 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。

[31] 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。

[32] 该发明通过预先设置朋友圈消息类型，从而在分享朋友圈消息时能够过滤不感兴趣的消息类型，简化了朋友圈的消息权限设置，同时也能根据用户喜好选择性接收朋友圈消息，并通过使用技术后推送专利信息，而彰显专利（申请）权人的权益。

[33] 图 2 是本发明实施例提供的权限系统的结构示意图，所述权限系统包括：

- [34] 记录单元 21，检测单元 22，分享单元 23，信息推送单元 24，其中：
- [35] 记录单元 21，用于记录朋友圈消息类型，记录需屏蔽的朋友圈消息类型；
- [36] 检测单元 22，其输入端与记录单元 21 输出端连接，用于当另一用户发送朋友圈消息时，检测另一用户发送朋友圈的消息类型；
- [37] 分享单元 23，其输入端与检测单元 22 输出端连接，用于所述另一用户发送朋友圈的消息类型不属于需屏蔽的朋友圈消息类型时，在用户朋友圈显示所述另一用户发送朋友圈的消息；
- [38] 信息推送单元 24，其输入端与分享单元 23 输出端连接，用于向用户推送专利信息。
- [39] 该发明通过预先设置朋友圈消息类型，从而在分享朋友圈消息时能够过滤不感兴趣的消息类型，简化了朋友圈的消息权限设置，同时也能根据用户喜好选择性接收朋友圈消息，并通过使用技术后推送专利信息，而彰显专利（申请）权人的权益。
- [40] 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

- [权利要求 1] 一种屏蔽朋友圈时的信息推送方法，其特征在于，所述方法包括如下步骤：
- 记录朋友圈消息类型，记录需屏蔽的朋友圈消息类型；
- 当另一用户发送朋友圈消息时，检测另一用户发送朋友圈的消息类型；
- 所述另一用户发送朋友圈的消息类型不属于需屏蔽的朋友圈消息类型时，在用户朋友圈显示所述另一用户发送朋友圈的消息，并向用户推送专利信息。
- [权利要求 2] 一种权限系统，其特征在于，所述权限系统包括：
- 记录单元，检测单元，分享单元，信息推送单元，其中：
- 记录单元，用于记录朋友圈消息类型，记录需屏蔽的朋友圈消息类型；
- 检测单元，其输入端与记录单元输出端连接，用于当另一用户发送朋友圈消息时，检测另一用户发送朋友圈的消息类型；
- 分享单元，其输入端与检测单元输出端连接，用于所述另一用户发送朋友圈的消息类型不属于需屏蔽的朋友圈消息类型时，在用户朋友圈显示所述另一用户发送朋友圈的消息；
- 信息推送单元，其输入端与分享单元输出端连接，用于向用户推送专利信息。

说明书附图

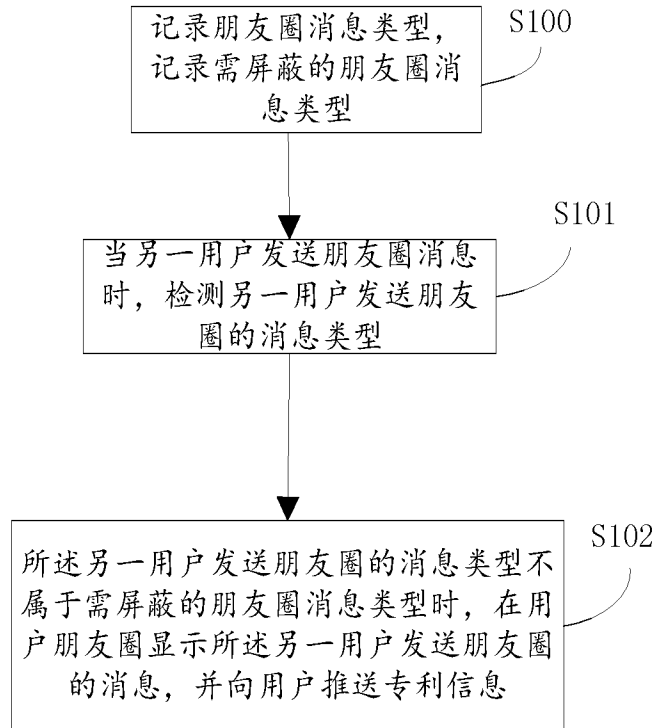


图 1

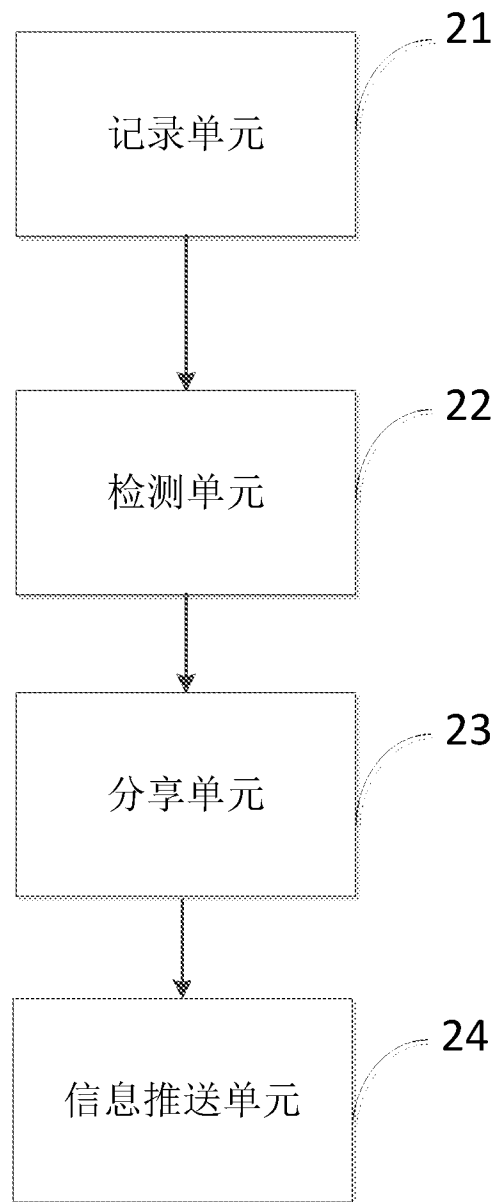


图 2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/073000

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04L 12/18 (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

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, CNKI, WPI, EPODOC: social, circle of friends, microblog, form, shield, wechat, select+, subscrib+, message, friend?, buddy, blog, type, categor+, screen+, SNS, dynamic, part?, display+, hid+

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 102404127 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.), 04 April 2012 (04.04.2012), description, paragraphs [0002]-[0066]	1-2
A	CN 103152411 A (BEIJING BENY WAVE SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.), 12 June 2013 (12.06.2013), the whole document	1-2
A	CN 103020056 A (PCI-SUNTEK TECHNOLOGY CO., LTD.), 03 April 2013 (03.04.2013), the whole document	1-2
A	US 2014040376 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.), 06 February 2014 (06.02.2014), the whole document	1-2

☐ 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 18 September 2016 (18.09.2016)	Date of mailing of the international search report 28 September 2016 (28.09.2016)
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 YAO, Yaqian Telephone No.: (86-10) 62413297

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2016/073000

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 102404127 A	04 April 2012	None	
CN 103152411 A	12 June 2013	None	
CN 103020056 A	03 April 2013	None	
US 2014040376 A1	06 February 2014	CN 104509029 A	08 April 2015
		WO 2014021675 A1	06 February 2014
		EP 2847931 A1	18 March 2015
		KR 20140017949 A	12 February 2014

A. 主题的分类 H04L 12/18(2006.01)i 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																	
B. 检索领域 检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号) H04L 包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献 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)) CNPAT, CNKI, WPI, EPODOC: 选择, 订阅, 社交, 消息, 朋友圈, 博客, 微博, 形式, 屏蔽, 类型, 微信, 动态, 显示, 部分, 隐藏, select+, subscrib+, message, friend?, buddy, blog, type, categor+, screen+, SNS, dynamic, part?, display+, hid+																	
C. 相关文件 <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>X</td> <td>CN 102404127 A (腾讯科技深圳有限公司) 2012年 4月 4日 (2012 - 04 - 04) 说明书第[0002]-[0066]段</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 103152411 A (北京百纳威尔科技有限公司) 2013年 6月 12日 (2013 - 06 - 12) 全文</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 103020056 A (佳都新太科技股份有限公司) 2013年 4月 3日 (2013 - 04 - 03) 全文</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2014040376 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) 2014年 2月 6日 (2014 - 02 - 06) 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	X	CN 102404127 A (腾讯科技深圳有限公司) 2012年 4月 4日 (2012 - 04 - 04) 说明书第[0002]-[0066]段	1-2	A	CN 103152411 A (北京百纳威尔科技有限公司) 2013年 6月 12日 (2013 - 06 - 12) 全文	1-2	A	CN 103020056 A (佳都新太科技股份有限公司) 2013年 4月 3日 (2013 - 04 - 03) 全文	1-2	A	US 2014040376 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) 2014年 2月 6日 (2014 - 02 - 06) 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															
X	CN 102404127 A (腾讯科技深圳有限公司) 2012年 4月 4日 (2012 - 04 - 04) 说明书第[0002]-[0066]段	1-2															
A	CN 103152411 A (北京百纳威尔科技有限公司) 2013年 6月 12日 (2013 - 06 - 12) 全文	1-2															
A	CN 103020056 A (佳都新太科技股份有限公司) 2013年 4月 3日 (2013 - 04 - 03) 全文	1-2															
A	US 2014040376 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) 2014年 2月 6日 (2014 - 02 - 06) 全文	1-2															
☐ 其余文件在C栏的续页中列出。 ☒ 见同族专利附件。 <table border="0"> <tr> <td> * 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “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) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “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 </td> <td> “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 “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 “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 “&” 同族专利的文件 </td> </tr> </table>			* 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “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) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “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	“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 “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 “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 “&” 同族专利的文件													
* 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “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) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “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	“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 “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 “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 “&” 同族专利的文件																
国际检索实际完成的日期 2016年 9月 18日		国际检索报告邮寄日期 2016年 9月 28日															
ISA/CN的名称和邮寄地址 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 传真号 (86-10)62019451		受权官员 姚雅倩 电话号码 (86-10)62413297															

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/073000

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	102404127	A	2012年 4月 4日	无	
CN	103152411	A	2013年 6月 12日	无	
CN	103020056	A	2013年 4月 3日	无	
US	2014040376	A1	2014年 2月 6日	CN 104509029 A	2015年 4月 8日
				WO 2014021675 A1	2014年 2月 6日
				EP 2847931 A1	2015年 3月 18日
				KR 20140017949 A	2014年 2月 12日