

(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 2017/128429 A1

- (51) 国际专利分类号:  
H04L 12/58 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/072999
- (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, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AL, AT, BE, BG, CH, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CZ, CY, 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 FOR COLLECTING DATA ABOUT MOMENTS BLOCKING TECHNOLOGY, AND PERMISSION SYSTEM

(54) 发明名称: 收集朋友圈屏蔽技术数据的方法以及权限系统

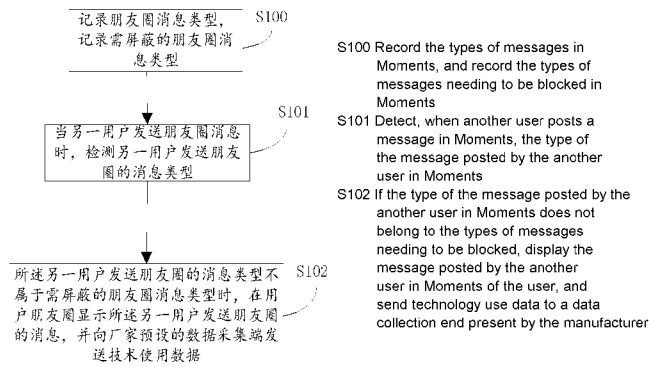


图 1

(57) Abstract: A method for collecting data about a Moments blocking technology, and a permission system, relating to the field of mobile phone apps. The method comprises: recording the types of messages in Moments, and recording the types of messages needing to be blocked in Moments (S100); detecting, when another user posts a message in Moments, the type of the message posted by the another user in Moments (S101); 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 sending technology use data to a data collection end preset by the manufacturer (S102). The types of messages in Moments are preset to filter the types of messages of no interest during message sharing in Moments, so that permission setting of the messages in Moments is simplified, and the messages in Moments can be optionally received according to user preferences. Moreover, by means of timely feedback after the technology is used, the manufacturer can also conveniently and effectively collect use information of the related technology in time.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2017/128429 A1

---

一种收集朋友圈屏蔽技术数据的方法以及权限系统，属于手机 app 领域。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（S100）；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（S101）；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，并向厂家预设的数据采集端发送技术使用数据（S102）。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，此外，通过使用技术后的及时反馈，也方便厂家及时有效的采集相关技术的使用情况。

# 说明书

## 发明名称：收集朋友圈屏蔽技术数据的方法以及权限系统

### 技术领域

- [1] 本发明属于手机 app 领域，尤其是涉及一种收集朋友圈屏蔽技术数据的方法以及权限系统。

### 背景技术

- [2] 现在企业申请的专利数量越来越多，而且将专利用在市场上、产品中的情形也越来越多。
- [3] 根据国家知识产权的数据库显示，OPPO公司在2014年申请的发明专利数为938个，而同期的腾讯公司的发明专利数为1447个。这两家公司的发明中，有关于用户体验和用户直接操作相关的发明专利约占总数的80%左右。当然包括其他以用户体验为主的公司的类似专利申请也是具有很大的数量级，比如小米公司等。
- [4] 考虑到技术使用的同时，专利的申请过程和授权后的维护过程都会产生人力、财力上的成本：如答复审查意见、缴纳授权费等，对于核心技术（如：CDMA的底层技术）或市场认同度比较高的技术（如：滑动解锁）而言，那么相关成本就可以忽略不计，对于这些技术的投入是值得的，但这类技术毕竟是少数，更多的技术经过市场验证后，其实并不能触及用户的痛点或痒点，而对这些技术的专利投入，就容易造成成本的浪费。
- [5] 所以需要有一种方法能够通过实在的数据，及时评估相关技术的市场接受度或价值，同时，为了使得本人的上一个申请《根据消息类型屏蔽朋友圈消息的方法以及权限系统》中的相关技术得到及时评估，特提出一种技术使用数据的采集/发送的方法。

### 对发明的公开

### 技术问题

- [6] 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，此外，通过使用技术后的及时反馈，也方便厂家及时有效的采集相关技术的使用情况。

## 问题的解决方案

### 技术解决方案

- [7] 本发明是这样实现的：一种收集朋友圈屏蔽技术数据的方法，包括以下步骤：
- [8] 记录朋友圈消息类型，记录需屏蔽的朋友圈消息类型；
- [9] 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；
- [10] 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，并向厂家预设的数据采集端发送技术使用数据。
- [11] 本发明实施例还提供了权限系统，所述权限系统包括：
- [12] 记录单元，检测单元，分享单元，数据发送单元，其中：
- [13] 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；
- [14] 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；
- [15] 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；
- [16] 数据发送单元，其输入端与分享单元输出端连接，用于向厂家预设的数据采集端发送技术使用数据。

## 发明的有益效果

### 有益效果

- [17] 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，此外，通过使用技术后的及时反馈，也方便厂家及时有效的采集相关技术的使用情况。

## 对附图的简要说明

### 附图说明

- [18] 图 1 是本发明实施例提供的一种收集朋友圈屏蔽技术数据的方法 的流程示意图；
- [19] 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

- [20] 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。
- [21] 图 1 是本发明实施例提供的一种收集朋友圈屏蔽技术数据的方法 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。
- [22] 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。
- [23] 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。
- [24] 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。
- [25] 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，并向厂家预设的数据采集端发送技术使用数据。
- [26] 所述技术使用数据为用户使用该技术的数据，即所述方法走完前几个步骤时产生的数据，所述数据包括用户使用该技术的次数（如在一定时间内是第几次使用该技术）；使用该技术的具体时间点；使用该技术前后用户的相关操作等有助于技术提供方更好的评价技术的市场价值，并根据所述反馈更好的改进技术的数据。
- [27] 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，此外，通过使用技术后的及时反馈，也方便厂家及时有效的采集相关技术的使用情况。

- [28] 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：
- [29] 记录单元 21，检测单元 22，分享单元 23，数据发送单元 24，其中：
- [30] 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；
- [31] 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；
- [32] 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；
- [33] 数据发送单元 24，其输入端与分享单元 23 输出端连接，用于向厂家预设的数据采集端发送技术使用数据。
- [34] 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，此外，通过使用技术后的及时反馈，也方便厂家及时有效的采集相关技术的使用情况。
- [35] 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] 一种收集朋友圈屏蔽技术数据的方法，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，并向厂家预设的数据采集端发送技术使用数据。
- [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，数据发送单元，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；  
数据发送单元，其输入端与分享单元输出端连接，用于向厂家预设的数据采集端发送技术使用数据。

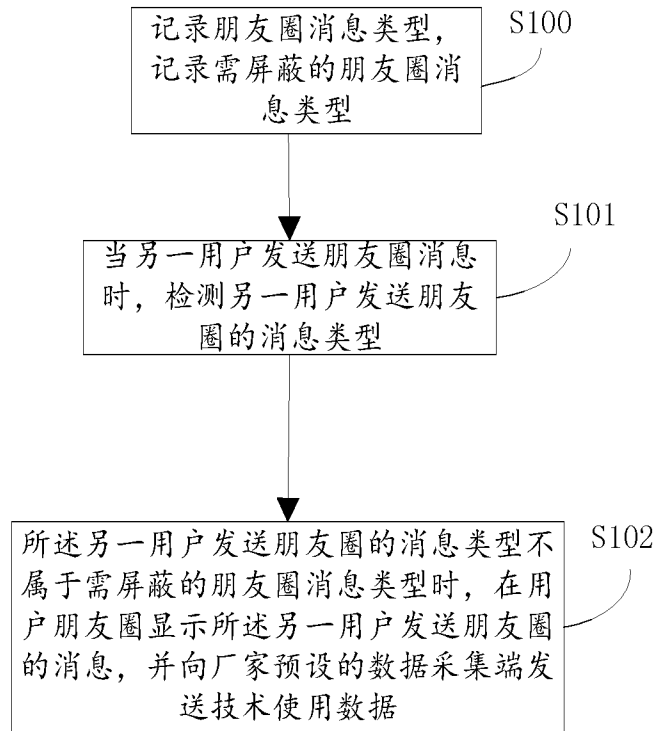


图 1

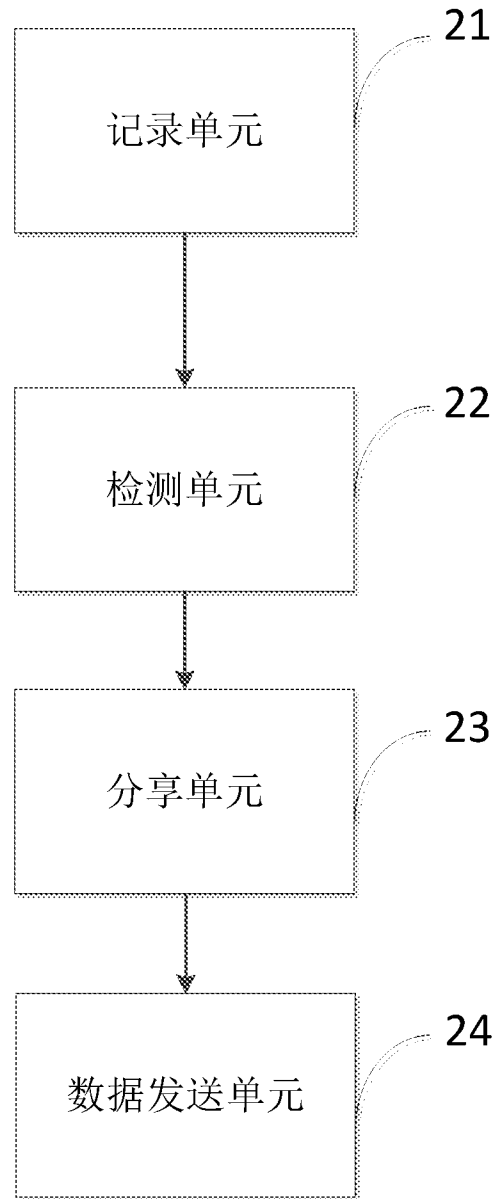


图 2

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.  
PCT/CN2016/072999

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04L 12/58 (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

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)

CNKI, CNPAT, WPI, EPODOC, IEEE: hu mingxiang, information, social+, friend?, moment?, companion?, shield+, filtr+, filter+, message?, type, kind, friend circle

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 105099877 A (BEIJING XIAOMI TECHNOLOGY CO., LTD.) 25 November 2015 (25.11.2015) description, paragraphs [0041]-[0083], and figures 1-3, and 9-12	1, 2
X	CN 105227449 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.) 06 January 2016 (06.01.2016) description, paragraphs [0054]-[0074], and figure 2	1, 2
X	CN 102404127 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.) 04 April 2012 (04.04.2012) description, paragraphs [0050]-[0066], and figures 1 and 2	1, 2
X	CN 104767670 A (CHEN, Ying) 08 July 2015 (08.07.2015) description, paragraphs [0019]-[0024]	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>“&amp;” document member of the same patent family</p>
---	---

Date of the actual completion of the international search  
29 September 2016

Date of mailing of the international search report  
25 October 2016

Name and mailing address of the ISA  
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, Wen  
  
Telephone No. (86-10) 62413946

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.  
PCT/CN2016/072999

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	CN 104821910 A (ZHEJIANG YIXIN TECHNOLOGY CO., LTD.) 05 August 2015 (05.08.2015) the whole document	1, 2
A	CN 104580093 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.) 29 April 2015 (29.04.2015) the whole document	1, 2

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**  
**Information on patent family members**

International application No.  
PCT/CN2016/072999

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 105099877 A	25 November 2015	None	
CN 105227449 A	06 January 2016	None	
CN 102404127 A	04 April 2012	None	
CN 104767670 A	08 July 2015	None	
CN 104821910 A	05 August 2015	None	
CN 104580093 A	29 April 2015	WO 2015058622 A1	30 April 2015
		US 2016261627 A1	08 September 2016

<p>A. 主题的分类</p> <p>H04L 12/58 (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</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>CNKI, CNPAT, WPI, EPODOC, IEEE: 胡明祥, 消息, 好友动态, 朋友圈, 博客, 种类, 类型, 屏蔽, 过滤, social+, friend?, moment?, companion?, shield+, filtr+, filter+, message?, type, kind</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>X</td> <td>CN 105099877 A (小米科技有限责任公司) 2015年 11月 25日 (2015 - 11 - 25) 说明书第0041-0083段、附图1-3, 9-12</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 105227449 A (腾讯科技深圳有限公司) 2016年 1月 6日 (2016 - 01 - 06) 说明书0054-0074段、附图2</td> <td>1-2</td> </tr> <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0050-0066段、附图1-2</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 104767670 A (陈英) 2015年 7月 8日 (2015 - 07 - 08) 说明书第0019-0024段</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 104821910 A (浙江翼信科技有限公司) 2015年 8月 5日 (2015 - 08 - 05) 全文</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 104580093 A (腾讯科技深圳有限公司) 2015年 4月 29日 (2015 - 04 - 29) 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 105099877 A (小米科技有限责任公司) 2015年 11月 25日 (2015 - 11 - 25) 说明书第0041-0083段、附图1-3, 9-12	1-2	X	CN 105227449 A (腾讯科技深圳有限公司) 2016年 1月 6日 (2016 - 01 - 06) 说明书0054-0074段、附图2	1-2	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0050-0066段、附图1-2	1-2	X	CN 104767670 A (陈英) 2015年 7月 8日 (2015 - 07 - 08) 说明书第0019-0024段	1-2	A	CN 104821910 A (浙江翼信科技有限公司) 2015年 8月 5日 (2015 - 08 - 05) 全文	1-2	A	CN 104580093 A (腾讯科技深圳有限公司) 2015年 4月 29日 (2015 - 04 - 29) 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 105099877 A (小米科技有限责任公司) 2015年 11月 25日 (2015 - 11 - 25) 说明书第0041-0083段、附图1-3, 9-12	1-2																					
X	CN 105227449 A (腾讯科技深圳有限公司) 2016年 1月 6日 (2016 - 01 - 06) 说明书0054-0074段、附图2	1-2																					
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0050-0066段、附图1-2	1-2																					
X	CN 104767670 A (陈英) 2015年 7月 8日 (2015 - 07 - 08) 说明书第0019-0024段	1-2																					
A	CN 104821910 A (浙江翼信科技有限公司) 2015年 8月 5日 (2015 - 08 - 05) 全文	1-2																					
A	CN 104580093 A (腾讯科技深圳有限公司) 2015年 4月 29日 (2015 - 04 - 29) 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>“&amp;” 同族专利的文件</p>																							
<p>国际检索实际完成的日期</p> <p>2016年 9月 29日</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2016年 10月 25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)</p> <p>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>授权官员</p> <p>张雯</p> <p>电话号码 (86-10)62413946</p>																					

国际检索报告  
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/072999

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	105099877	A	2015年 11月 25日	无			
CN	105227449	A	2016年 1月 6日	无			
CN	102404127	A	2012年 4月 4日	无			
CN	104767670	A	2015年 7月 8日	无			
CN	104821910	A	2015年 8月 5日	无			
CN	104580093	A	2015年 4月 29日	WO	2015058622	A1	2015年 4月 30日
				US	2016261627	A1	2016年 9月 8日