

(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
2018年2月1日 (01.02.2018)



(10) 国际公布号
WO 2018/018266 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 30/00 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2016/091225

(22) 国际申请日: 2016年7月24日 (24.07.2016)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(72) 发明人: 及

(71) 申请人: 金蕾(JIN, Lei) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区华强北路1058号广博现代之窗大厦A座6楼6C-6D,张亮, 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 WHEN DISTRIBUTING ADVERTISING TIME BY PRICE AND ADVERTISING SYSTEM

(54) 发明名称: 按价格分配广告时间时的信息推送方法以及广告播放系统

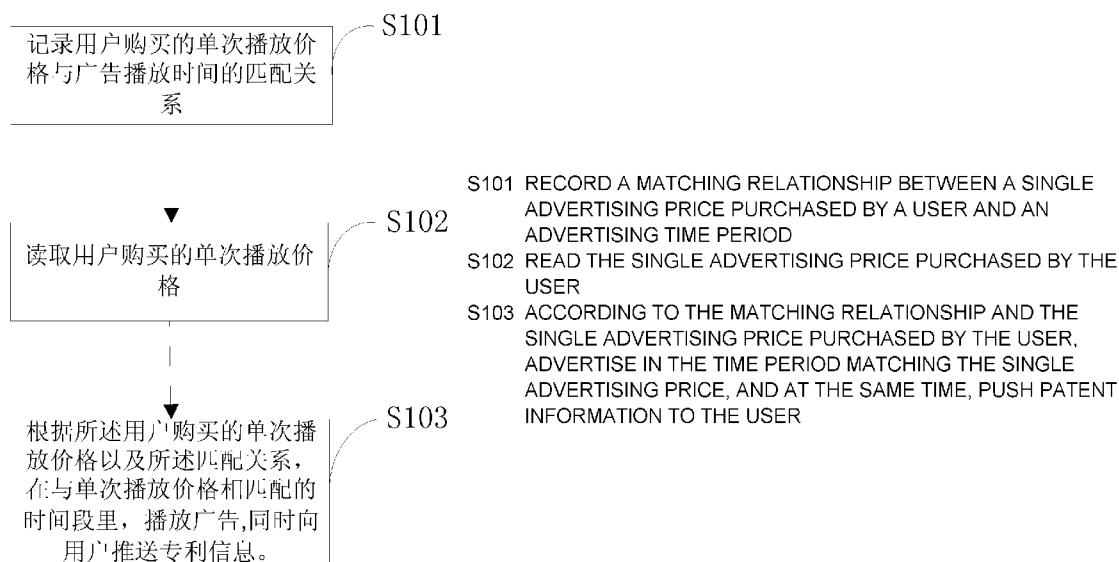


图 1

(57) **Abstract:** Provided are an information pushing method when distributing advertising time by price and an advertising system. The method comprises: recording a matching relationship between a single advertising price purchased by a user and an advertising time period; reading the single advertising price purchased by the user; and according to the matching relationship and the single advertising price purchased by the user, advertising in the time period matching the single advertising price, and at the same time, pushing patent information to the user. By advertising appropriately, the user can be charged more flexibly in accordance the advertising effect, and at the same the interests of the patentee (applicant) are protected.

WO 2018/018266 A1

(57) 摘要: 一种按价格分配广告时间时的信息推送方法以及广告播放系统, 所述方法包括: 记录用户购买单次播放价格与广告播放时间段的匹配关系; 读取用户购买的单次播放价格; 根据所述用户购买的单次播放价格以及所述匹配关系, 在与单次播放价格相匹配的时间段里, 播放广告, 同时向用户推送专利信息, 通过适时播放广告, 让广告播放的购买行为可以根据播放效果而更加灵活的收费, 并同时保护专利(申请)权人的利益。

说明书

发明名称：按价格分配广告时间时的信息推送方法以及广告播放系统

技术领域

- [1] 本发明属于服务传媒领域，尤其是涉及一种按价格分配广告时间时的信息推送方法以及广告播放系统。

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，用户很难看到某一专利就知道该专利的申请/权利人。

- [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《广告时间分配方式以及广告播放系统》），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] 本发明实施例提供了提供了一种按价格分配广告时间时的信息推送方法以及广告播放系统，目的在于通过适时播放广告，让广告播放的购买行为可以根据播放效果而更加灵活的收费，并同时保护专利（申请）权人的利益。

问题的解决方案

技术解决方案

- [9] 本发明是这样实现的：一种按价格分配广告时间时的信息推送方法，包括以下步骤：
- [10] 记录用户购买的单次播放价格与广告播放时间段的匹配关系；
- [11] 读取用户购买的单次播放价格；
- [12] 根据所述用户购买的单次播放价格以及所述匹配关系，在与单次播放价格相匹配的时间段里，播放广告，同时向用户推送专利信息。
- [13] 本发明实施例还提供了一种广告播放系统，包括：
- [14] 记录单元，读取单元，播放单元，专利信息推送单元，其中：
- [15] 记录单元，用于记录用户购买的单次播放价格与广告播放时间段的匹配关系；
- [16] 读取单元，用于读取用户购买的单次播放价格；
- [17] 播放单元，其输入端分别与记录单元和读取单元连接，用于根据所述用户购买的单次播放价格以及所述匹配关系，在与单次播放价格相匹配的时间段里，播放广告；
- [18] 专利信息推送单元，其输入端与所述播放单元连接，用于向用户推送专利信息。

发明的有益效果

有益效果

- [19] 该发明通过适时播放广告，让广告播放的购买行为可以根据播放效果而更加灵活的收费，并同时保护专利（申请）权人的利益。

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按价格分配广告时间时的信息推送方法的流程图示意图；
- [21] 图2是本发明实施例提供的广告播放系统的结构示意图。

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 是发明实施例提供的一种按价格分配广告时间时的信息推送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。
- [24] 在步骤 S101 中，记录用户购买的单次播放价格与广告播放时间段的匹配关系。
- [25] 在此步骤中，记录下匹配关系如早上 8：00-9：00，价格'XX 元'，9:00-10:00，价格'XX 元'。
- [26] 在步骤 S102 中，读取用户购买的单次播放价格。
- [27] 步骤 S103 用于根据所述用户购买的单次播放价格以及所述匹配关系，在与单次播放价格相匹配的时间段里，播放广告，同时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] 该发明通过该发明通过适时播放广告，让广告播放的购买行为可以根据播放效果而更加灵活的收费，并同时保护专利（申请）权人的利益。
- [33] 图 2 是本发明实施例提供的一种广告播放系统的结构示意图，该播放系统包括：
- [34] 记录单元 21，读取单元 22，播放单元 23，专利信息推送单元 24，其中：
- [35] 记录单元 21，用于记录用户购买的单次播放价格与广告播放时间段的匹配关系；

- [36] 读取单元 22，用于读取用户购买的单次播放价格；
- [37] 播放单元 23，其输入端分别与记录单元 21 和读取单元 22 连接，用于根据所述用户购买的单次播放价格以及所述匹配关系，在与单次播放价格相匹配的时间段里，播放广告；
- [38] 专利信息推送单元 24，其输入端与所述播放单元 23 连接，用于向用户推送专利信息。
- [39] 其工作原理是：当记录单元 21 记录用户购买的单次播放价格与广告播放时间段的匹配关系后，读取单元 22 读取用户购买的单次播放价格，播放单元 23 根据所述用户购买的单次播放价格以及所述匹配关系，在与单次播放价格相匹配的时间段里，播放广告，同时专利信息推送单元 24 用于向用户推送专利信息。
- [40] 该发明通过该发明通过适时播放广告，让广告播放的购买行为可以根据播放效果而更加灵活的收费，并同时保护专利（申请）权人的利益。
- [41] 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] 一种按价格分配广告时间时的信息推送方法，其特征在于，所述方法包括如下步骤：
记录用户购买的单次播放价格与广告播放时间段的匹配关系；
读取用户购买的单次播放价格；
根据所述用户购买的单次播放价格以及所述匹配关系，在与单次播放价格相匹配的时间段里，播放广告，同时向用户推送专利信息。
- [权利要求 2] 一种广告播放系统，其特征在于，所述播放系统包括：
记录单元，读取单元，播放单元，专利信息推送单元，其中：
记录单元，用于记录用户购买的单次播放价格与广告播放时间段的匹配关系；
读取单元，用于读取用户购买的单次播放价格；
播放单元，其输入端分别与记录单元和读取单元连接，用于根据所述用户购买的单次播放价格以及所述匹配关系，在与单次播放价格相匹配的时间段里，播放广告；
专利信息推送单元，其输入端与所述播放单元连接，用于向用户推送专利信息。

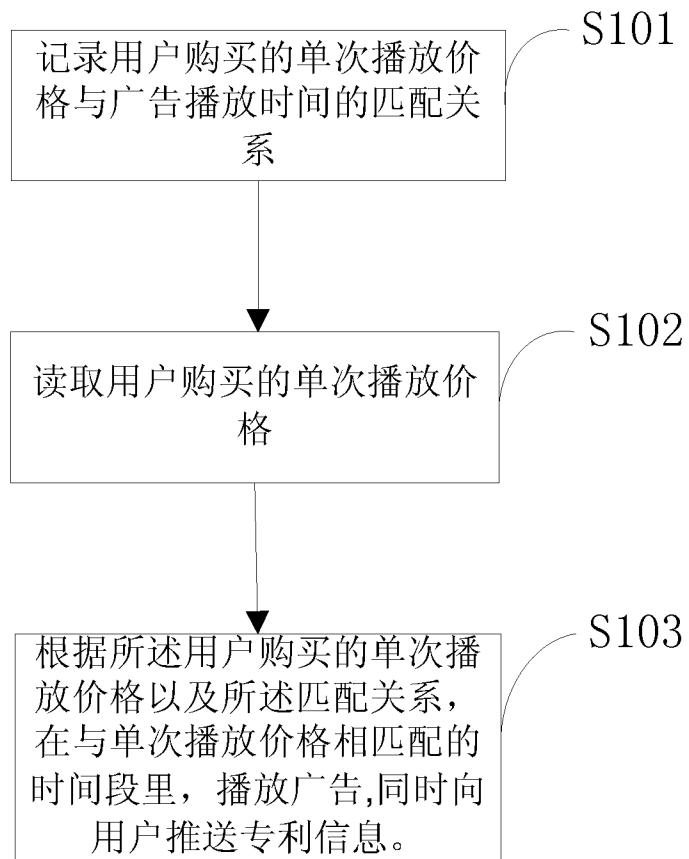


图 1

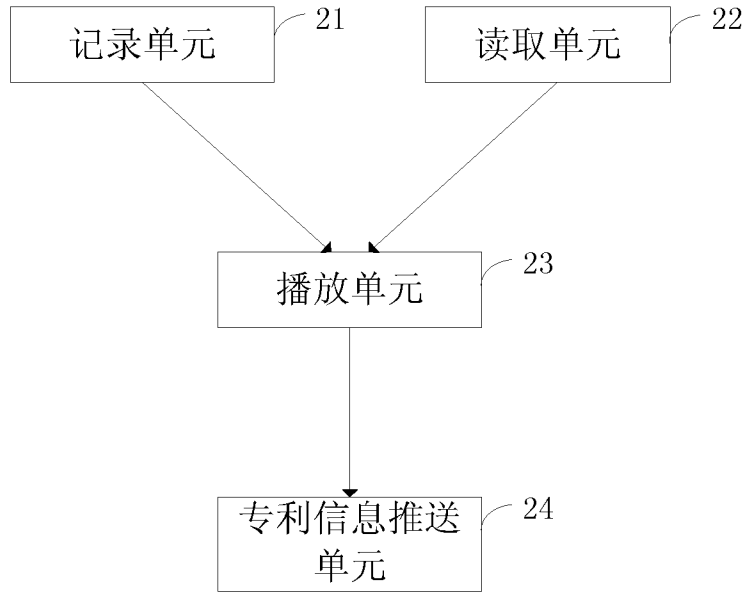


图 2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2016/091225

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 30/00 (2012.01) 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)

G06Q

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, EPODOC, WPI: advertise, price, time, time length, patent

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| X | CN 101256656 A (XUE, Songsheng) 03 September 2008 (03.09.2008) description, pages 4 and 5, and figure 1 | 1, 2 |
| A | CN 103226781 A (BEIJING SUNSHOW DOMESTIC TECHNOLOGY CO., LTD.) 31 July 2013 (31.07.2013) the whole document | 1, 2 |
| A | US 6031797 A (SONY CORP. et al.) 29 February 2000 (29.02.2000) 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
05 January 2017

Date of mailing of the international search report
16 February 2017

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
YU, Lei
Telephone No. (86-10) 62413218

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2016/091225

| Patent Documents referred in the Report | Publication Date | Patent Family | Publication Date |
|-----------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| CN 101256656 A | 03 September 2008 | WO 2009109097 A1 | 11 September 2009 |
| CN 103226781 A | 31 July 2013 | None | |
| US 6031797 A | 29 February 2000 | None | |

| <p>A. 主题的分类</p> <p>G06Q 30/00 (2012.01) 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>G06Q</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, EPODOC, WPI: 广告, 价格, 时长, 专利, advertise, price, time, patent</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 101256656 A (薛松生) 2008年 9月 3日 (2008 - 09 - 03) 说明书第4-5页, 附图1</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 103226781 A (北京尚秀生活科技有限公司) 2013年 7月 31日 (2013 - 07 - 31) 全文</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 6031797 A (SONY CORP. 等) 2000年 2月 29日 (2000 - 02 - 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 101256656 A (薛松生) 2008年 9月 3日 (2008 - 09 - 03) 说明书第4-5页, 附图1 | 1-2 | A | CN 103226781 A (北京尚秀生活科技有限公司) 2013年 7月 31日 (2013 - 07 - 31) 全文 | 1-2 | A | US 6031797 A (SONY CORP. 等) 2000年 2月 29日 (2000 - 02 - 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 101256656 A (薛松生) 2008年 9月 3日 (2008 - 09 - 03) 说明书第4-5页, 附图1 | 1-2 | | | | | | | | | | | | |
| A | CN 103226781 A (北京尚秀生活科技有限公司) 2013年 7月 31日 (2013 - 07 - 31) 全文 | 1-2 | | | | | | | | | | | | |
| A | US 6031797 A (SONY CORP. 等) 2000年 2月 29日 (2000 - 02 - 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>“&” 同族专利的文件</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>国际检索实际完成的日期</p> <p>2017年 1月 5日</p> | <p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2017年 2月 16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>受权官员</p> <p>于雷</p> <p>电话号码 (86-10)62413218</p> | | | | | | | | | | | | | |

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/091225

| 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 | 101256656 | A | 2008年 9月 3日 | WO | 2009109097 | A1 | 2009年 9月 11日 |
| CN | 103226781 | A | 2013年 7月 31日 | 无 | | | |
| US | 6031797 | A | 2000年 2月 29日 | 无 | | | |