(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 7 月 27 日 (27.07.2017)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2017/124535 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 40/08 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2016/071894

(22) 国际申请日: 2016 年 1 月 24 日 (24.01.2016)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(72) 发明人; 及
(71) 申请人 : 李强生 (LI, Qiangsheng) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区茶光路 1063 号一本大楼 7 楼 728 室, 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 EVIDENCES ARE OBTAINED FOR VEHICLE INSURANCE, AND EVIDENCE OBTAINING SYSTEM

(54) 发明名称 : 车险取证时的信息推送方法以及取证系统

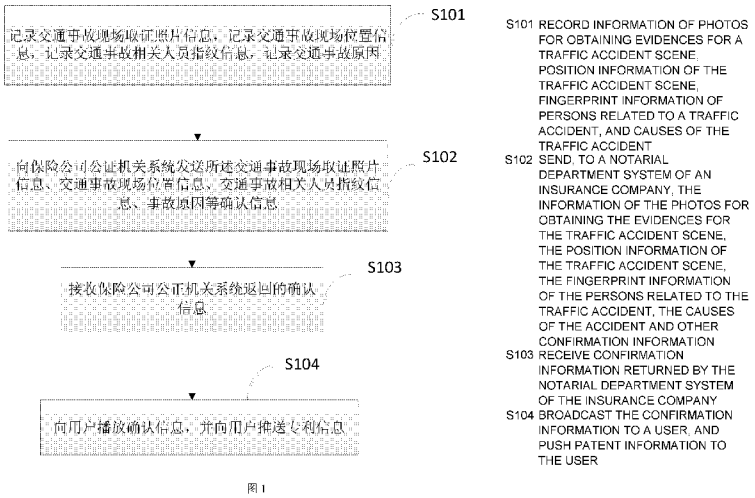


图 1

(57) Abstract: The present invention relates to the field of the Internet. Provided are an information pushing method when evidences are obtained for vehicle insurance, and an evidence obtaining system. The method comprises: recording information of photos for obtaining evidences for a traffic accident scene, position information of the traffic accident scene, fingerprint information of persons related to a traffic accident, and causes of the traffic accident; sending, to a notarial department system of an insurance company, the information of the photos for obtaining the evidences for the traffic accident scene, the position information of the traffic accident scene, the fingerprint information of the persons related to the traffic accident, the causes of the accident and other confirmation information; receiving confirmation information returned by the notarial department system of the insurance company; and broadcasting the confirmation information to a user, and pushing patent information to the user. In the present invention, when a traffic accident happens, an onsite user rapidly confirms evidence obtaining information with an insurance company, so that scene evidence information about the traffic accident can be rapidly, completely and legally stored, and interests of a patentee or a patent applicant are shown.

(57) 摘要:

[见续页]

WO 2017/124535 A1

本发明属于互联网领域，提供了一种车险取证时的信息推送方法以及取证系统，所述方法包括：记录交通事故现场取证照片信息，记录交通事故现场位置信息，记录交通事故相关人员指纹信息，记录交通事故原因；向保险公司公证机关系统发送所述交通事故现场取证照片信息、交通事故现场位置信息、交通事故相关人员指纹信息、事故原因等确认信息；接收保险公司公证机关系统返回的确认信息；向用户播放确认信息，并向用户推送专利信息。本发明通过在发生交通事故时，现场用户与保险公司快速确认交通事故取证信息，从而能快速、完整、合法的保存交通事故现场证据信息，同时也彰显专利（申请）权人的利益。

车险取证时的信息推送方法以及取证系统

技术领域

[1] 本发明属于互联网领域，尤其是涉及一种车险取证时的信息推送方法以及取证系统。

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《车险取证方法以及取证系统》），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一种车险取证时的信息推送方法，目的在于针对当前发生交通事故时，保险公司工作人员或者定损员可能出现不能及时赶到现场取证的情况，需要提供一种及时、有效的方法能及时取得并能和保险公司确认现场证物信息，同时也彰显专利（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：一种车险取证时的信息推送方法，包括以下步骤：

[10] 记录交通事故现场取证照片信息，记录交通事故现场位置信息，记录交通事故相关人员指纹信息，记录交通事故原因；

[11] 向保险公司公证机关系统发送所述交通事故现场取证照片信息、交通事故现场位置信息、交通事故相关人员指纹信息、事故原因等确认信息；

[12] 接收保险公司公证机关系统返回的确认信息；

[13] 向用户播放确认信息，并向用户推送专利信息。

[14] 本发明实施例还提供了一种取证系统，包括：

[15] GPS 定位单元，用于读取交通事故现场位置信息；

[16] 指纹读取单元，用于读取交通事故相关人员指纹信息；

[17] 记录单元，其输入端分别与所述 GPS 定位单元的输出端及所述指纹读取单元的输出端连接，用于记录交通事故现场取证照片信息，记录交通事故现场位置信息，记录交通事故相关人员指纹信息，记录交通事故原因；

[18] 信息发送单元，其输入端与所述记录单元输出端连接，用于向保险公司公证机关系统发送所述交通事故现场取证照片信息、交通事故现场位置信息、交通事故相关人员指纹信息、事故原因等确认信息；

[19] 信息接收单元，其输入端与所述信息接收单元输出端连接，用于接收保险公司公证机关系统返回的确认信息；

[20] 播放单元，其输入端与所述信息接收单元连接，用于向用户播放确认信息；

[21] 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

[22] 本发明通过在发生交通事故时，现场用户与保险公司快速确认交通事故取证信息，从而能快速、完整、合法的保存交通事故现场证据信息，同时也彰显专利（申请）权人的利益。

对附图的简要说明

附图说明

[23] 图 1 是本发明实施例提供的一种车险取证时的信息推送方法的流程示意图；

[24] 图 2 是本发明实施例提供的取证系统的结构示意图。

发明实施例

本发明的实施方式

[25] 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。

[26] 图 1 是发明实施例提供的一种车险取证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。

[27] 在步骤 S101 中记录交通事故现场取证照片信息，记录交通事故现场位置信息，记录交通事故相关人员指纹信息，记录交通事故原因。

[28] 在交通事故现场由事故相关人员确认了现场取证照片（取证照片包含了交通事故相关车辆信息，车牌信息，人员驾驶证信息），事故原因后采集双方指纹，采集指纹过程中提示用户是否确认现场取证照片的真实性及事故原因的真实性，成功采集指纹则表明事故相关人员都确认了上述证据的真实性。位置信息自动给出，无需用户干预而且不能修改。

[29] 在步骤 S102 中，向保险公司公证机关系统发送所述交通事故现场取证照片信息、交通事故现场位置信息、交通事故相关人员指纹信息、事故原因等确认信息。

[30] 在步骤 S103 中，接收保险公司公证机关系统返回的确认信息。

[31] 在步骤 S104 中，向用户播放确认信息，并向用户推送专利信息。

[32] 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。

[33] 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。

[34] 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。

[35] 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。

[36] 本发明通过在发生交通事故时，现场用户与保险公司快速确认交通事故取证信息，从而能快速、完整、合法的保存交通事故现场证据信息，同时也彰显专利（申请）权人的利益。

[37] 图 2 是本发明实施例提供的取证系统构示意图，该取证系统：

[38] GPS 定位单元 21，用于读取交通事故现场位置信息；

[39] 指纹读取单元 22，用于读取交通事故相关人员指纹信息；

[40] 记录单元 23，其输入端分别与所述 GPS 定位单元 21 的输出端及所述指纹读取单元 22 的输出端连接，用于记录交通事故现场取证照片信息，记录交通事故现场位置信息，记录交通事故相关人员指纹信息，记录交通事故原因；

[41] 信息发送单元 24，其输入端与所述记录单元 23 输出端连接，用于向保险公司公证机关系统发送所述交通事故现场取证照片信息、交通事故现场位置信息、交通事故相关人员指纹信息、事故原因等确认信息；

[42] 信息接收单元 25，其输入端与所述信息接收单元 24 输出端连接，用于接收保险公司公证机关系统返回的确认信息；

[43] 播放单元 26，其输入端与所述信息接收单元 25 连接，用于向用户播放确认信息；

[44] 专利信息推送单元 27，其输入端与所述播放单元 26 连接，用于向用户推送专利信息。

[45] 其工作原理是： GPS 定位单元 21 读取交通事故现场位置信息，指纹读取单元 22 读取交通事故相关人员指纹信息，记录单元 23 记录交通事故现场取证照片信息，记录交通事故现场位置信息，记录交通事故相关人员指纹信息，记录交通事故原因，信息发送单元 24 向保险公司公证机关系统发送所述交通事故现场取证照片信息、交通事故现场位置信息、交通事故相关人员指纹信息、事故原因等确认信息，信息接收单元 25 接收保险公司公证机关系统返回的确认信息，播放单元 26 向用户播放确认信息，同时，专利信息推送单元 27 向用户推送专利信息。

[46] 本发明通过在发生交通事故时，现场用户与保险公司快速确认交通事故取证信息，从而能快速、完整、合法的保存交通事故现场证据信息，同时也彰显专利（申请）权人的利益。

[47] 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] 一种车险取证时的信息推送方法，其特征在于，所述方法包括如下步骤：

记录交通事故现场取证照片信息，记录交通事故现场位置信息，记录交通事故相关人员指纹信息，记录交通事故原因；

向保险公司公证机关系统发送所述交通事故现场取证照片信息、交通事故现场位置信息、交通事故相关人员指纹信息、事故原因等确认信息；

接收保险公司公证机关系统返回的确认信息；

向用户播放确认信息，并向用户推送专利信息。

[权利要求 2] 一种取证系统，其特征在于，所述取证系统包括：

GPS 定位单元，用于读取交通事故现场位置信息；

指纹读取单元，用于读取交通事故相关人员指纹信息；

记录单元，其输入端分别与所述 GPS 定位单元的输出端及所述指纹读取单元的输出端连接，用于记录交通事故现场取证照片信息，记录交通事故现场位置信息，记录交通事故相关人员指纹信息，记录交通事故原因；

信息发送单元，其输入端与所述记录单元输出端连接，用于向保险公司公证机关系统发送所述交通事故现场取证照片信息、交通事故现场位置信息、交通事故相关人员指纹信息、事故原因等确认信息；

信息接收单元，其输入端与所述信息接收单元输出端连接，用于接收保险公司公证机关系统返回的确认信息；

播放单元，其输入端与所述信息接收单元连接，用于向用户播放确认信息；

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。

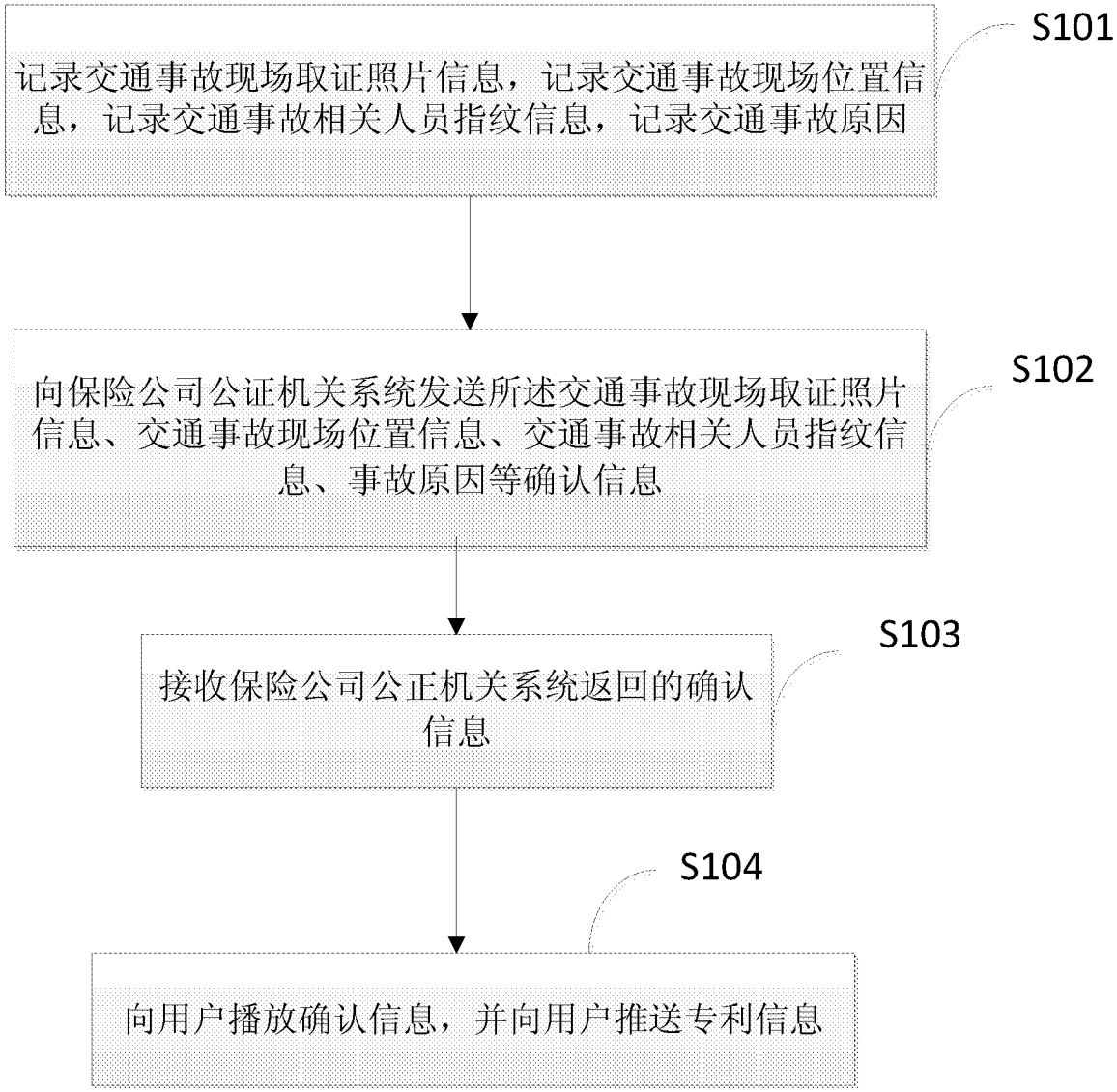

记录交通事故现场取证照片信息，记录交通事故现场位置信息，记录交通事故相关人员指纹信息，记录交通事故原因
S101
向保险公司公证机关系统发送所述交通事故现场取证照片信息、交通事故现场位置信息、交通事故相关人员指纹信息、事故原因等确认信息
S102
接收保险公司公正机关系统返回的确认信息
S103
向用户播放确认信息，并向用户推送专利信息
S104

图 1

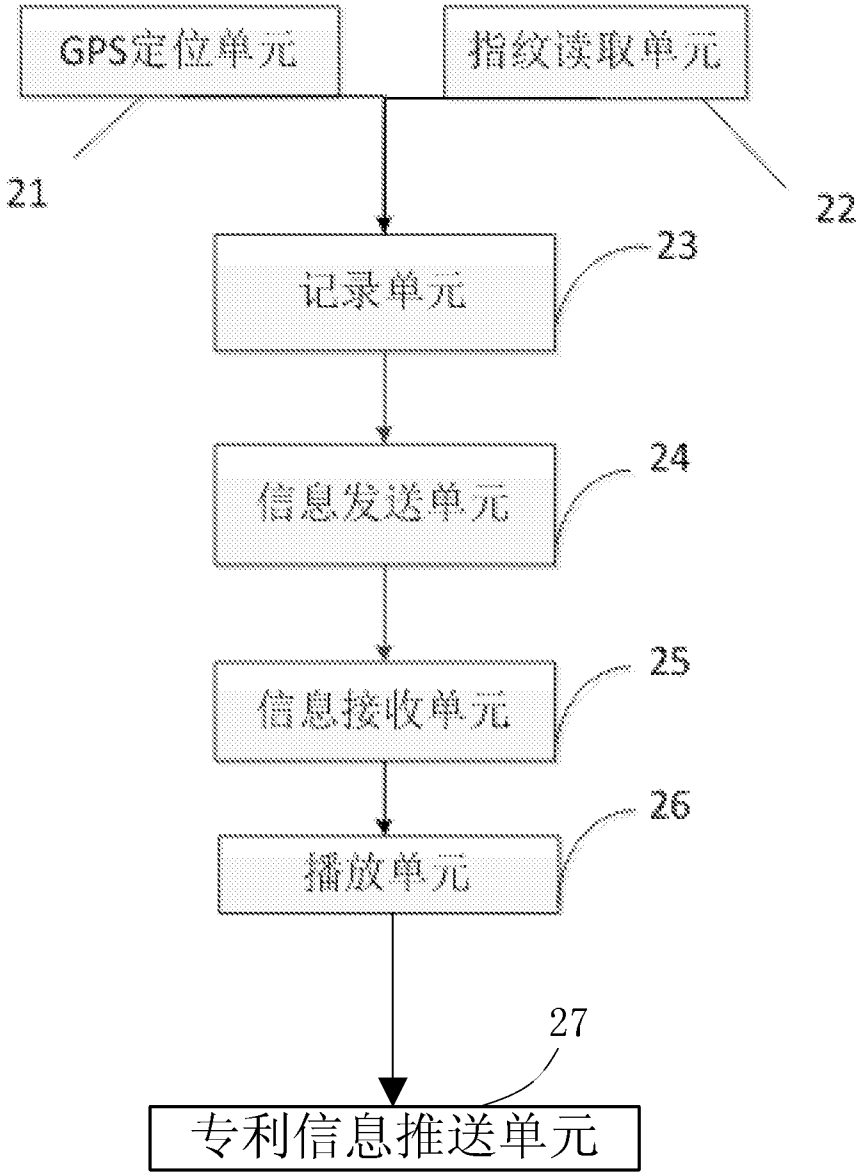

GPS定位单元
指纹读取单元
21
22
记录单元
23
信息发送单元
24
信息接收单元
25
播放单元
26
27
专利信息推送单元

图 2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2016/071894

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 40/08 (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)

CNPAT, CNKI, WPI, EPODOC, GOOGLE: auto insurance, claim, evidence obtaining, fair, server, shoot, liability cognizance, liability, vehicle, traffic, accident, incident, evidence, vehicular, location, GPS, insurance, fingerprint, image, photo, address, reason

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 105005932 A (NANJING ANTONGJIE TECHNOLOGY INDUSTRIAL CO., LTD.), 28 October 2015 (28.10.2015), description, paragraphs 0006 and 0010-0011	1-2
A	US 2009248283 A1 (GENERAL MOTORS CORPORATION), 01 October 2009 (01.10.2009), the whole document	1-2
A	CN 102831502 A (FUZHOU HUAKUN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.), 19 December 2012 (19.12.2012), the whole document	1-2
A	CN 105227654 A (YULONG COMPUTER TELECOMMUNICATION SCIENTIFIC (SHENZHEN) CO., LTD.), 06 January 2016 (06.01.2016), the whole document	1-2
A	CN 104715417 A (GENG, Mingsheng), 17 June 2015 (17.06.2015), the whole document	1-2
A	CN 105206059 A (CHONGQING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS), 30 December 2015 (30.12.2015), the whole document	1-2

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

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"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)

"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

"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

"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

"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

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
10 October 2016 (10.10.2016)	**31 October 2016 (31.10.2016)**
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 **WANG, Xia** Telephone No.: (86-10) **62413245**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2016/071894

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 105005932 A	28 October 2015	None	
US 2009248283 A1	01 October 2009	None	
CN 102831502 A	19 December 2012	None	
CN 105227654 A	06 January 2016	None	
CN 104715417 A	17 June 2015	WO 2015085629 A1	18 June 2015
CN 105206059 A	30 December 2015	None	

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2016/071894

A. 主题的分类

G06Q 40/08(2012.01)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)

G06Q

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,GOOGLE: 车险，理赔，交通，车辆，事故，保险，取证，证据，公正，服务器，指纹，照片，图片，摄影，地址，位置，原因，定责，责任，vehicle, traffic, accident, incident, evidence, vehicular, location, GPS, insurance, fingerprint, image, photo, address, reason

C. 相关文件

类 型*	引用文件，必要时，指明相关段落	相关的权利要求
X	CN 105005932 A (南京安通杰科技实业有限公司) 2015年 10月 28日 (2015-10-28) 说明书第0006段、0010-0011段	1-2
A	US 2009248283 A1 (GENERAL MOTORS CORPORATION) 2009年 10月 1日 (2009-10-01) 全文	1-2
A	CN 102831502 A (福州华昆电子科技有限公司) 2012年 12月 19日 (2012-12-19) 全文	1-2
A	CN 105227654 A (宇龙计算机通信科技深圳有限公司) 2016年 1月 6日 (2016-01-06) 全文	1-2
A	CN 104715417 A (耿明生) 2015年 6月 17日 (2015-06-17) 全文	1-2
A	CN 105206059 A (重庆邮电大学) 2015年 12月 30日 (2015-12-30) 全文	1-2

☐ 其余文件在C栏的续页中列出。

☑ 见同族专利附件。

* 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	国际检索报告邮寄日期
2016年 10月 10日	2016年 10月 31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 王侠 电话号码 (86-10)62413245

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2016/071894

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 105005932 A	2015年 10月 28日	无	
US 2009248283 A1	2009年 10月 1日	无	
CN 102831502 A	2012年 12月 19日	无	
CN 105227654 A	2016年 1月 6日	无	
CN 104715417 A	2015年 6月 17日	WO 2015085629 A1	2015年 6月 18日
CN 105206059 A	2015年 12月 30日	无	