

(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15日 (15.02.2018)



(10) 国际公布号
WO 2018/027872 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 17/30 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/094765
- (22) 国际申请日: 2016年8月11日 (11.08.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人: 张焰焰 (ZHANG, Yanyan) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区布吉街道康达尔花园蝴蝶堡2栋C单元24A, 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:** PATENT INFORMATION PUSHING METHOD USED WHEN RECORDING SYSTEM IS OPERATED, AND RECORDING SYSTEM

(54) 发明名称: 录制系统操作时的专利信息推送方法和录制系统

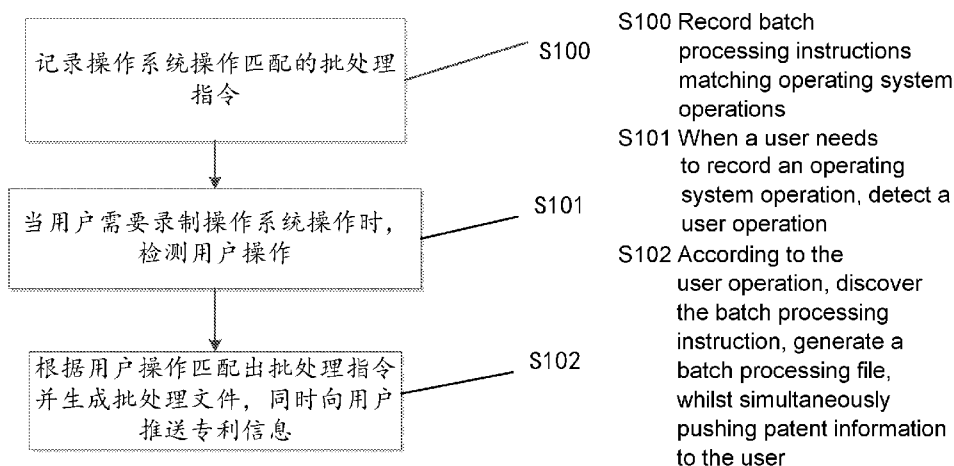


图1

(57) **Abstract:** The present invention belongs to the field of computer software, and provides a patent information pushing method used when a recording system is operated, and a recording system. The method comprises: recording batch processing instructions matching operating system operations; when a user needs to record an operating system operation, detecting a user operation; and according to the user operation, discovering the batch processing instruction, generating a batch processing file, whilst simultaneously pushing patent information to the user. By means of presetting to record batch processing instructions matching operating system operations, and automatically generating a batch processing file according to a user's operation on the operating system, the invention enables certain operating system operations to be shared straightforwardly without the need for repetitive operations, whilst simultaneously protecting the interests of the patentee (applicant).



WO 2018/027872 A1

(57) 摘要：本发明属于电脑软件领域，提供了一种录制系统操作时的专利信息推送方法以及录制系统，所述方法包括：记录操作系统操作匹配的批处理指令；当用户需要录制操作系统操作时，检测用户操作；根据用户操作匹配出批处理指令并生成批处理文件，同时向用户推送专利信息。本发明通过预设记录操作系统操作匹配的批处理指令，根据用户在操作系统的操作自动生成批处理文件，使某些操作系统操作能够共享，并无需重复操作，并同时保护专利（申请）权人的利益。

说明书

发明名称：录制系统操作时的专利信息推送方法和录制系统

技术领域

[1] 本发明属于电脑软件领域，尤其是涉及一种录制系统操作时的专利信息推送方法以及录制系统。

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《录制系统操作的方法和录制系统》，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录制系统操作时的专利信息推送方法，目的在于针对于普通用户无法录制批处理文件而需要自行维护电脑时无法准确操作的情况，提供一种通过预设记录操作系统操作匹配的批处理指令，根据用户在操作系统的操作自动生成批处理文件，使某些操作系统操作能够共享，并无需重复操作，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：一种录制系统操作时的专利信息推送方法，包括以下步骤：
- [10] 记录操作系统操作匹配的批处理指令；
- [11] 当用户需要录制操作系统操作时，检测用户操作；
- [12] 根据用户操作匹配出批处理指令并生成批处理文件，同时向用户推送专利信息。
- [13] 本发明实施例还提供了一种录制系统，包括：
- [14] 记录单元，检测单元，匹配单元，专利信息推送单元，其中：
- [15] 记录单元，用于记录操作系统操作匹配的批处理指令；
- [16] 检测单元，用于当用户需要录制操作系统操作时，检测用户操作；
- [17] 匹配单元，其输入端分别与上述记录单元及上述检测单元的输出端连接，用于根据用户操作匹配出批处理指令并生成批处理文件；
- [18] 专利信息推送单元，其输入端与上述匹配单元的输出端连接，用于向用户推送专利信息。

发明的有益效果

有益效果

- [19] 本发明通过预设记录操作系统操作匹配的批处理指令，根据用户在操作系统的操作自动生成批处理文件，使某些操作系统操作能够共享，并无需重复操作，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录制系统操作时的专利信息推送方法的流程图；
- [21] 图2是本发明实施例提供的录制系统的结构示意图。

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录制系统操作时的专利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，记录操作系统操作匹配的批处理指令。
- [25] 记录XCOPY为'拷贝'的批处理指令。
- [26] 在步骤S101中，当用户需要录制操作系统操作时，检测用户操作。
- [27] 在本实用例中，用户录制把e:\a.txt拷贝到d:\a.txt的操作。
- [28] 在步骤S102中，根据用户操作匹配出批处理指令并生成批处理文件,同时向用户推送专利信息。
- [29] 根据上述录制操作生成内容为XCOPY e:\a.txt D:\a.txt /s /e的批处理文件。
- [30] 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。
- [31] 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。
- [32] 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。
- [33] 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。
- [34] 本发明通过预设记录操作系统操作匹配的批处理指令，根据用户在操作系统的操作自动生成批处理文件，使某些操作系统操作能够共享，并无需重复操作，并同时保护专利（申请）权人的利益。
- [35] 图2是本发明实施例提供的一种录制系统的结构示意图，该录制系统包括：
- [36] 记录单元21，检测单元22，匹配单元23，专利信息推送单元24，其中：
- [37] 记录单元21，用于记录操作系统操作匹配的批处理指令；
- [38] 检测单元22，用于当用户需要录制操作系统操作时，检测用户操作；

- [39] 匹配单元23，其输入端分别与所述记录单元21及所述检测单元22的输出端连接，用于根据用户操作匹配出批处理指令并生成批处理文件；
- [40] 专利信息推送单元24，其输入端与所述匹配单元23的输出端连接，用于向用户推送专利信息。
- [41] 其工作原理是：用户在记录单元21，记录操作系统操作匹配的批处理指令；检测单元22，当用户需要录制操作系统操作时，检测用户操作；匹配单元23，根据用户操作匹配出批处理指令并生成批处理文件,同时，专利信息推送单元24向用户推送专利信息。
- [42] 本发明通过预设记录操作系统操作匹配的批处理指令，根据用户在操作系统的操作自动生成批处理文件，使某些操作系统操作能够共享，并无需重复操作，并同时保护专利（申请）权人的利益。
- [43] 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] 一种录制系统操作时的专利信息推送方法，其特征在于，所述方法包括如下步骤：
记录操作系统操作匹配的批处理指令；
当用户需要录制操作系统操作时，检测用户操作；
根据用户操作匹配出批处理指令并生成批处理文件，同时向用户推送专利信息。
- [权利要求 2] 一种录制系统，其特征在于，所述录制系统包括：
记录单元，检测单元，匹配单元，专利信息推送单元,其中：
记录单元，用于记录操作系统操作匹配的批处理指令；
检测单元，用于当用户需要录制操作系统操作时，检测用户操作；
；
匹配单元，其输入端分别与上述记录单元及上述检测单元的输出端连接，用于根据用户操作匹配出批处理指令并生成批处理文件；
；
专利信息推送单元，其输入端与上述匹配单元的输出端连接，用于向用户推送专利信息。

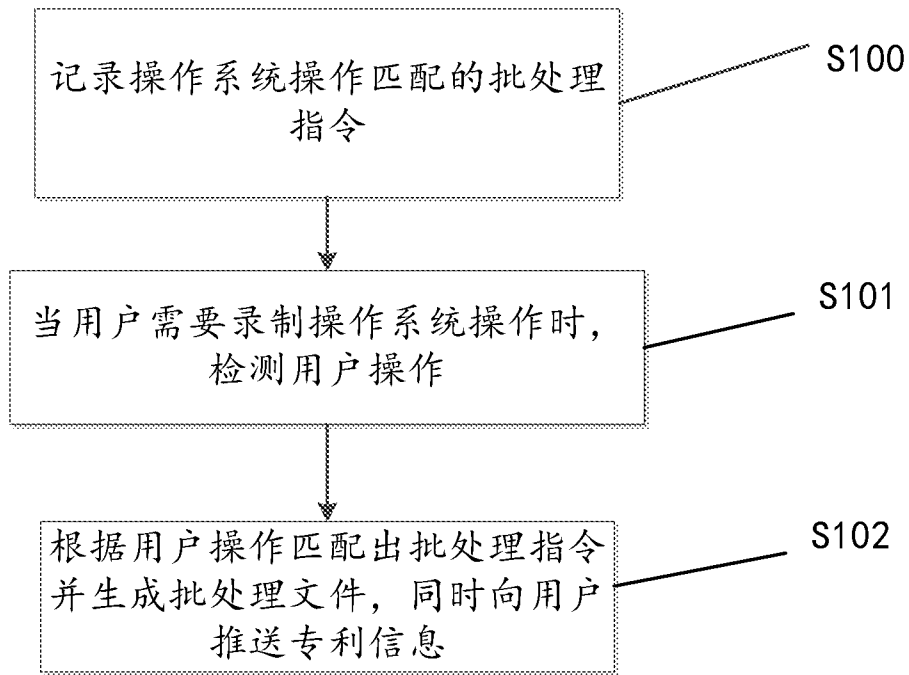


图 1

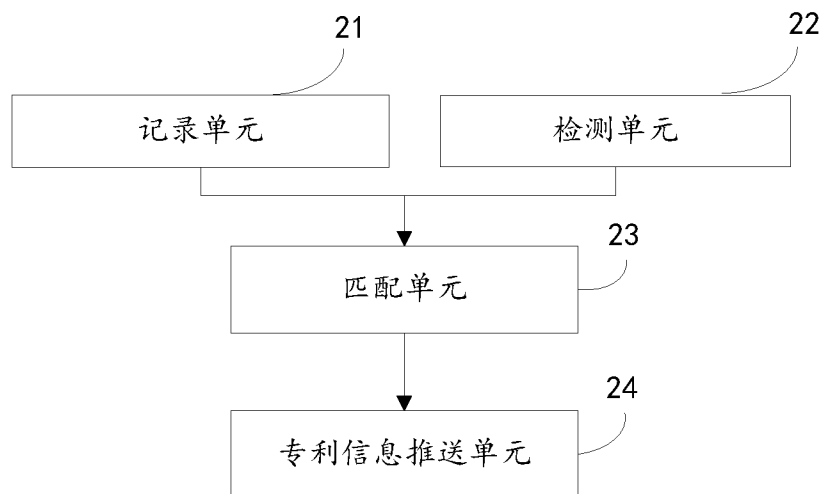


图 2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2016/094765

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 17/30 (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)

G06F H04M

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: 录制, 记录, 批处理, 操作, 专利, 推送, record, operate, batch, patent, push

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 103019721 A (SHANGHAI HUAQIN TELECOM TECHNOLOGY CO., LTD.) 03 April 2013 (03.04.2013), claims 1 and 2	1, 2
X	CN 101511071 A (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. et al.) 19 August 2009 (19.08.2009), claim 1	1, 2
X	CN 103092686 A (GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.) 08 May 2013 (08.05.2013), claim 1	1, 2
A	CN 105279717 A (THE GENERAL DESIGNING INSTITUTE OF HUBEI SPACE TECHNOLOGY ACADEMY) 27 January 2016 (27.01.2016), entire document	1, 2
A	CN 104933188 A (WUHAN UNIVERSITY) 23 September 2015 (23.09.2015), entire 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 11 April 2017	Date of mailing of the international search report 26 April 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 <p style="text-align: center;">HE, Xiulian</p> Telephone No. (86-10) 62413423
---	---

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2016/094765

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 103019721 A	03 April 2013	None	
CN 101511071 A	19 August 2009	None	
CN 103092686 A	08 May 2013	None	
CN 105279717 A	27 January 2016	None	
CN 104933188 A	23 September 2015	None	

<p>A. 主题的分类</p> <p>G06F 17/30 (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 H04M</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: 录制, 记录, 批处理, 操作, 专利, 推送, record, operate, batch, patent, push</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 103019721 A (上海华勤通讯技术有限公司) 2013年 4月 3日 (2013 - 04 - 03) 权利要求1, 2</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 101511071 A (三星电子株式会社等) 2009年 8月 19日 (2009 - 08 - 19) 权利要求1</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 103092686 A (广东欧珀移动通信有限公司) 2013年 5月 8日 (2013 - 05 - 08) 权利要求1</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 105279717 A (湖北航天技术研究院总体设计所) 2016年 1月 27日 (2016 - 01 - 27) 全文</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 104933188 A (武汉大学) 2015年 9月 23日 (2015 - 09 - 23) 全文</td> <td>1-2</td> </tr> </tbody> </table> <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> <p>* 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</p>			类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	X	CN 103019721 A (上海华勤通讯技术有限公司) 2013年 4月 3日 (2013 - 04 - 03) 权利要求1, 2	1-2	X	CN 101511071 A (三星电子株式会社等) 2009年 8月 19日 (2009 - 08 - 19) 权利要求1	1-2	X	CN 103092686 A (广东欧珀移动通信有限公司) 2013年 5月 8日 (2013 - 05 - 08) 权利要求1	1-2	A	CN 105279717 A (湖北航天技术研究院总体设计所) 2016年 1月 27日 (2016 - 01 - 27) 全文	1-2	A	CN 104933188 A (武汉大学) 2015年 9月 23日 (2015 - 09 - 23) 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 103019721 A (上海华勤通讯技术有限公司) 2013年 4月 3日 (2013 - 04 - 03) 权利要求1, 2	1-2																		
X	CN 101511071 A (三星电子株式会社等) 2009年 8月 19日 (2009 - 08 - 19) 权利要求1	1-2																		
X	CN 103092686 A (广东欧珀移动通信有限公司) 2013年 5月 8日 (2013 - 05 - 08) 权利要求1	1-2																		
A	CN 105279717 A (湖北航天技术研究院总体设计所) 2016年 1月 27日 (2016 - 01 - 27) 全文	1-2																		
A	CN 104933188 A (武汉大学) 2015年 9月 23日 (2015 - 09 - 23) 全文	1-2																		
<p>国际检索实际完成的日期</p> <p>2017年 4月 11日</p>	<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2017年 4月 26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) 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>贺秀莲</p> <p>电话号码 (86-10)62413423</p>																			

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/094765

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 103019721 A	2013年 4月 3日	无	
CN 101511071 A	2009年 8月 19日	无	
CN 103092686 A	2013年 5月 8日	无	
CN 105279717 A	2016年 1月 27日	无	
CN 104933188 A	2015年 9月 23日	无	