

(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2月2日 (02.02.2017) WIPO | PCT(10) 国际公布号
WO 2017/015946 A1(51) 国际专利分类号:
G06F 3/14 (2006.01)

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。

(21) 国际申请号: PCT/CN2015/085524

(22) 国际申请日: 2015年7月30日 (30.07.2015)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(72) 发明人: 及

(71) 申请人: 张阳 (ZHANG, Yang) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区西丽学苑大道 1088 号南方科技大学行政楼 303, 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,

(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: FULL-SCREEN DISPLAY METHOD AND SYSTEM FOR MV

(54) 发明名称: MV 全屏显示方法及系统

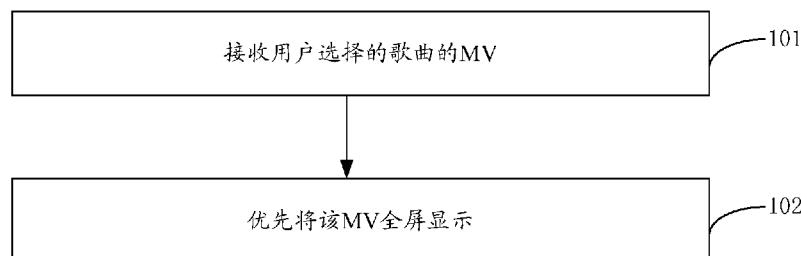


图 1

101 Receive an MV of a song selected by a user
 102 Preferentially display the MV to a full screen

(57) Abstract: A full-screen display method for an MV. The method comprises: receiving an MV of a song selected by a user (101); and preferentially displaying the MV to a full screen (102). The method has the advantage of intelligent display.

(57) 摘要: 一种 MV 全屏显示方法, 所述方法包括: 接收用户选择的歌曲的 MV (101); 优先将该 MV 全屏显示 (102)。该方法具有智能显示的优点。

MV全屏显示方法及系统

技术领域

[0001] 本发明属于通信领域，尤其涉及一种MV全屏显示方法及系统。

背景技术

[0002] 从VCD兴起，K歌就成为人们日常业余生活中的一部分，K歌发展从单机K歌、K歌系统到网络K歌（即家庭K歌）的发展，现有的家庭K歌的视频显示均为用户手动控制。

技术问题

[0003] 本发明的目的在于提供一种MV全屏显示方法，旨在解决现有技术均为手动控制的问题。

问题的解决方案

技术解决方案

[0004] 本发明是这样实现的，一种MV全屏显示方法，所述方法包括：

[0005] 101、接收用户选择的歌曲的MV；

[0006] 102、优先将该MV全屏显示。

[0007] 可选的，所述方法在102之后还包括：

[0008] 识别MV界面的空白区域，在空白区域显示歌词。

[0009] 另一方面，提供一种MV全屏显示系统，所述系统包括：

[0010] 接收单元，用于接收用户选择的歌曲的MV；

[0011] 优先显示单元，用于优先将该MV全屏显示。

[0012] 可选的，所述系统还包括：

[0013] 歌词显示单元，用于识别MV界面的空白区域，在空白区域显示歌词。

发明的有益效果

有益效果

[0014] 依借上述技术方案，本发明提供的技术方案提供了一种自动控制显示的方法，其具有自动控制显示的优点。

对附图的简要说明

附图说明

[0015] 图1是本发明提供的MV全屏显示方法的流程图；

[0016] 图2是本发明提供的MV全屏显示系统的结构图。

实施该发明的最佳实施例

本发明的最佳实施方式

[0017] 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。

[0018] 本发明具体实施方式提供一种MV全屏显示方法，该方法如图1所示，包括：

[0019] 101、接收用户选择的歌曲的MV；

[0020] 102、优先将该MV全屏显示。

[0021] 本发明提供的方法在显示时，无需用户选择，优先选择全屏显示，这样用户就不用在点击后在选择全屏显示，所以其具有自动控制显示的优点。

[0022] 可选的，上述方法在102之后还可以包括：

[0023] 识别MV界面的空白区域，在空白区域显示歌词。

[0024] 本发明具体实施方式还提供一种MV全屏显示系统，该系统如图2所示，包括：

[0025] 接收单元201，用于接收用户选择的歌曲的MV；

[0026] 优先显示单元202，用于优先将该MV全屏显示。

[0027] 可选的，上述系统还可以包括：

[0028] 歌词显示单元，用于识别MV界面的空白区域，在空白区域显示歌词。

[0029] 以上所述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MV全屏显示方法，其特征在于，所述方法包括：
101、接收用户选择的歌曲的MV；
102、优先将该MV全屏显示。
- [权利要求 2] 根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述方法在102之后还包括：
识别MV界面的空白区域，在空白区域显示歌词。
- [权利要求 3] 一种MV全屏显示系统，其特征在于，所述系统包括：
接收单元，用于接收用户选择的歌曲的MV；
优先显示单元，用于优先将该MV全屏显示。
- [权利要求 4] 根据权利要求3所述的系统，其特征在于，所述系统还包括：
歌词显示单元，用于识别MV界面的空白区域，在空白区域显示歌词。
。

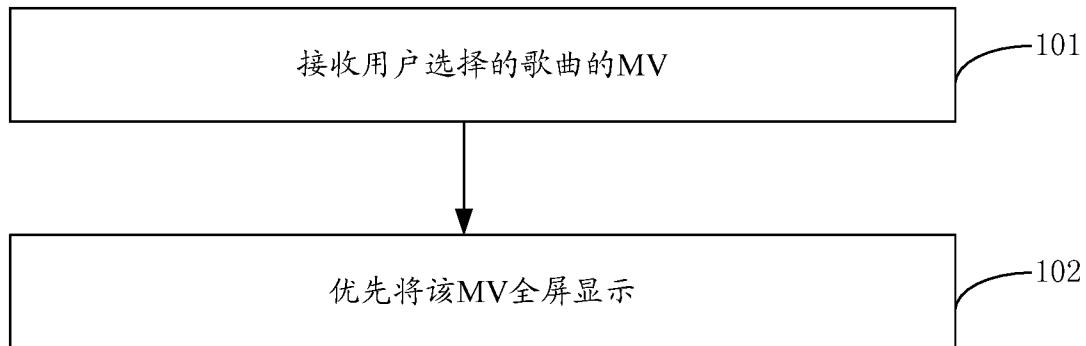


图 1

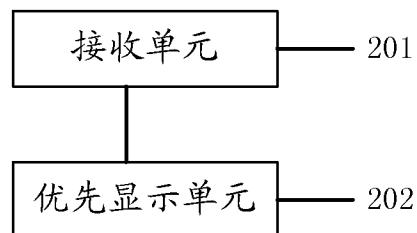


图 2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2015/085524

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 3/14 (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

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, IEEE, GOOGLE: song, MV, lyric, full w screen, display, blank, music, internet, media, play

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
E	CN 104978161 A (ZHANG, Yang), 14 October 2015 (14.10.2015), claims 1-4	1-4
X	CN 1553706 A (SONY CORPORATION), 08 December 2004 (08.12.2004), description, page 12, lines 10-20	1-4
A	CN 103634654 A (LESHI ZHIXIN ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY (TIANJIN) CO., LTD.), 12 March 2014 (12.03.2014), the whole document	1-4
A	CN 101998085 A (SONY CORPORATION), 30 March 2011 (30.03.2011), the whole document	1-4
A	US 6008803 A (MICROSOFT CORPORATION), 28 December 1999 (28.12.1999), the whole document	1-4

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
05 April 2016 (05.04.2016)

Date of mailing of the international search report
28 April 2016 (28.04.2016)

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

TIAN, Minli

Telephone No.: (86-10) **62414425**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2015/085524

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 104978161 A	14 October 2015	None	
CN 1553706 A	08 December 2004	US 7185283 B1 CN 1364380 A JP 2000253337 A EP 1164791 A1 WO 0051346 A1 JP 4300711 B KR 20010103776 A	27 February 2007 14 August 2002 14 September 2000 19 December 2001 31 August 2000 22 July 2009 23 November 2001
CN 103634654 A	12 March 2014	None	
CN 101998085 A	30 March 2011	EP 2302912 A1 US 2011047573 A1 JP 2011041221 A INDEL 201001635 A	30 March 2011 24 February 2011 24 February 2011 20 September 2013
US 6008803 A	28 December 1999	US 5812123 A US 5623613 A	22 September 1998 22 April 1997

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2015/085524

A. 主题的分类

G06F 3/14 (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)

G06F

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, IEEE, GOOGLE: 歌词, 全屏, 显示, 空白, 歌曲, 网络, 媒体, 播放, MV, lyric, full screen, display, blank, music, internet, media, play

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
E	CN 104978161 A (张阳) 2015年 10月 14日 (2015 - 10 - 14) 权利要求1-4	1-4
X	CN 1553706 A (索尼公司) 2004年 12月 8日 (2004 - 12 - 08) 说明书第12页第10-20行	1-4
A	CN 103634654 A (乐视致新电子科技天津有限公司) 2014年 3月 12日 (2014 - 03 - 12) 全文	1-4
A	CN 101998085 A (索尼公司) 2011年 3月 30日 (2011 - 03 - 30) 全文	1-4
A	US 6008803 A (MICROSOFT CORPORATION) 1999年 12月 28日 (1999 - 12 - 28) 全文	1-4

 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

“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

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“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

“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)

“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

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“&” 同族专利的文件

“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

国际检索实际完成的日期

2016年 4月 5日

国际检索报告邮寄日期

2016年 4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

受权官员

田民丽

传真号 (86-10) 62019451

电话号码 (86-10) 62414425

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2015/085524

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	104978161	A	2015年 10月 14日	无			
CN	1553706	A	2004年 12月 8日	US	7185283	B1	2007年 2月 27日
				CN	1364380	A	2002年 8月 14日
				JP	2000253337	A	2000年 9月 14日
				EP	1164791	A1	2001年 12月 19日
				WO	0051346	A1	2000年 8月 31日
				JP	4300711	B	2009年 7月 22日
				KR	20010103776	A	2001年 11月 23日
CN	103634654	A	2014年 3月 12日	无			
CN	101998085	A	2011年 3月 30日	EP	2302912	A1	2011年 3月 30日
				US	2011047573	A1	2011年 2月 24日
				JP	2011041221	A	2011年 2月 24日
				INDEL	201001635	A	2013年 9月 20日
US	6008803	A	1999年 12月 28日	US	5812123	A	1998年 9月 22日
				US	5623613	A	1997年 4月 22日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)