

(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 6 月 15 日 (15.06.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/096895 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04N 21/442 (2011.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/089523
- (22) 国际申请日: 2016 年 7 月 10 日 (10.07.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201510908827.7 2015 年 12 月 10 日 (10.12.2015) CN
- (71) 申请人: 乐视控股(北京)有限公司 (LE HOLDINGS (BEIJING) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区姚家园路 105 号 3 号楼 10 层 1102, Beijing 100025 (CN)。 乐视网信息技术(北京)股份有限公司 (LE SHI INTERNET INFORMATION & TECHNOLOGY CORP., BEIJING) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区姚家园路 105 号乐视大厦 10 层, Beijing 100025 (CN)。
- (72) 发明人: 李音 (LI, Yin); 中国北京市朝阳区姚家园路 105 号乐视大厦 10 层, Beijing 100025 (CN)。
- (74) 代理人: 上海晨皓知识产权代理事务所(普通合伙) (SHANGHAI CHENHAO INTELLECTUAL

PROPERTY LAW FIRM GENERAL PARTNER-SHIP); 中国上海市黄浦区制造局路 787 号二幢 202B 室, Shanghai 200011 (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)。

[见续页]

(54) Title: VIDEO SHARING METHOD AND USER EQUIPMENT

(54) 发明名称: 视频分享方法以及用户设备

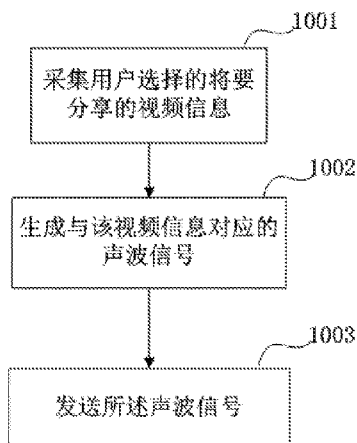


图 4

1001 Acquire video information to be shared that is selected by a user
1002 Generate an acoustic wave signal corresponding to the video information
1003 Send the acoustic wave signal

(57) Abstract: Embodiments relate to the technical field of communications. Disclosed are a video sharing method and user equipment. The method comprises: acquiring video information to be shared that is selected by a user; generating an acoustic wave signal corresponding to the video information; and sending the acoustic wave signal. By means of the embodiments, a video can be shared quickly and conveniently by means of an acoustic wave, rather than by means of an existing account of a user, so that user experience is improved.

(57) 摘要: 实施例涉及通信技术领域, 公开了一种视频分享方法以及用户设备, 该方法包括: 采集用户选择的将要分享的视频信息; 生成与该视频信息对应的声波信号; 以及发送所述声波信号。实施例能够实现通过声波的方式快速地、方便地分享视频, 而不必局限于必须通过用户已有账号进行分享, 提高了用户体验。



根据细则 4.17 的声明:

— 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则 4.17(iii))

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

说明书

视频分享方法以及用户设备

本申请要求于 2015 年 12 月 10 日提交中国专利局、申请号为 201510908827.7 的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

5

技术领域

本发明实施例涉及通信技术领域，具体地，涉及一种视频分享方法、以及一种用户设备。

10

背景技术

视频分享就是用户将自己偏好的视频分享给其他用户观看，并以此来增加人与人之间的交流，同时将增加视频的点播量，使更多用户观看该视频。在现有技术中，用户一般通过手机号、微信、微博、QQ 等的用户具有的账号将视频分享给其他用户。

15

而现有技术中的这些方法不能将视频分享给不具有上述账号的其他用户，例如用户刚认识的其他用户并不是这些账号中的朋友，则用户很难将视频分享给该其他用户。

发明内容

20

针对现有技术中缺少一种能够不通过用户账号就可以快速、方便地分享视频的技术问题，本发明实施例提供了一种视频分享方法，该方法包括：采集用户选择的将要分享的视频信息；生成与该视频信息对应的声波信号；以及发送所述声波信号。

25

相应地，本发明实施例还提供了一种用户设备，该用户设备包括：采集模块，用于采集用户选择的将要分享的视频信息；声波信号生成模块，用

于生成与该视频信息对应的声波信号；以及发送模块，用于发送所述声波信号。

此外，本发明实施例还提供了一种视频分享方法，该方法包括：接收与用户选择的将要分享的视频信息对应的声波信号；以及根据接收到的所述声波信号解析出对应的视频信息。

相应地，本发明实施例还提供了一种用户设备，该用户设备包括：接收模块，用于接收与用户选择的将要分享的视频信息对应的声波信号；以及解析模块，用于根据接收到的所述声波信号解析出对应的视频信息。

采用本发明实施例提供的视频分享方法以及用户设备，通过首先采集用户选择的将要分享的视频信息，之后生成与该视频信息对应的声波信号，然后发送所述声波信号，能够实现通过声波的方式快速地、方便地分享视频，而不必局限于必须通过用户已有账号进行分享，提高了用户体验。

本发明的其它特征和优点将在随后的具体实施方式部分予以详细说明。

附图说明

附图是用来提供对本发明实施例的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与下面的具体实施方式一起用于解释本发明，但并不构成对本发明的限制。在附图中：

图1是根据本发明的一种实施方式的两个用户设备之间进行视频分享交互过程的示意图；

图2是根据本发明的一种实施方式的发送端侧的用户设备的结构示意图；

图3是根据本发明的一种实施方式的接收端侧的用户设备的结构示意图；

图4是根据本发明的一种实施方式的在发送端侧的视频分享方法的示例流程图；以及

图5是根据本发明的一种实施方式的在接收端侧的视频分享方法的示例流程图。

5

具体实施方式

以下结合附图对本发明的具体实施方式进行详细说明。应当理解的是，此处所描述的具体实施方式仅用于说明和解释本发明，并不用于限制本发明。

下面将举例说明本发明的思想，但应当理解的这些示例为非局限性示例，本发明的保护范围不限于此：

为了更加清楚地说明本发明的思想，以第一用户设备100作为发送端示例，以第二用户设备200作为接收端示例，并以第一用户设备100和第二用户设备200之间的交互过程为例进行详细地说明。图1是根据本发明的一种实施方式的两个用户设备之间进行视频分享交互过程的示意图。其中，虚线表示两个用户设备之间的视频分享流，所述第一用户设备100和第二用户设备200可以分别被配置成本发明所提供的发送端和接收端用户设备。应该理解的是所述第一用户设备100和第二用户设备200可以为移动电话、计算机、平板电脑等设备。

图2是根据本发明的一种实施方式的发送端侧的用户设备的结构示意图。如图2所示，用户设备（例如第一用户设备100）可以包括：采集模块11，用于采集用户选择的将要分享的视频信息；声波信号生成模块12，用于生成与该视频信息对应的声波信号；以及发送模块13，用于发送所述声

波信号。采用这样的配置，可以实现将想要分享的视频信息发送出去。其中，所述视频信息包括视频地址。一个例子是所述发送模块还可以发送传输所述声波信号的请求，以及在接收到响应于所述请求的肯定应答的情况下发送所述声波信号。其中，所述发送模块为扬声器。

5 相应地，图 3 是根据本发明的一种实施方式的接收端侧的用户设备的结构示意图，如图 3 所示，用户设备（例如第二用户设备 200）可以包括：接收模块 21，用于接收与用户选择的将要分享的视频信息对应的声波信号；以及解析模块 22，用于根据接收到的所述声波信号解析出对应的视频信息。例如，所述接收模块可以为麦克风。采用这样的配置，可以实现接收除自己
10 之外的他人分享的视频信息并进行观看。

举例来说，在发送端侧，当第一用户设备 100 想要将某个视频 A 分享给其他人时（例如分享给第二用户设备 200），则第一用户设备 100 的采集模块 11 可以采集第一用户设备 100 的用户选择的将要分享的视频信息，例如所述视频信息为该某个视频 A 的视频地址，其中采集视频地址的过程与现有技术
15 类似（即提取视频 A 的 IP 地址），为了不混淆本发明的保护范围，在此不再赘述。之后，第一用户设备 100 的声波信号生成模块 12 可以生成与该视频信息对应的声波信号（例如将视频地址的数字信号转换为模拟信号）。接着，将该声波信号通过发送模块 13 发送给第二用户设备 200，例如通过第一用户设备 100 的扬声器将该声波信号发送给第二用户设备 200。

20 在接收端侧，第二用户设备 200 的接收模块 21 可以（例如，在一定范围内）接收第一用户设备 100 发送的声波信号，例如通过第二用户设备 200 的麦克风接收所述声波信号。之后，第二用户设备 200 的解析模块 22 可以根据接收到的声波信号解析出对应的视频信息，例如将视频 A 的视频地址解析出来。例如，将该视频地址显示在第二用户设备 200 的显示屏上，通过点
25 击该视频地址即可以播放该视频。采用这样的实施方式，即可以实现一个用

户通过声波的方式将视频快速地、方便地分享给在其附近的另一个用户，而无需通过用户的第三方账号（例如，注册的手机号、微信、微博、QQ 等）。

更为人性化地，考虑到第二用户设备 200 有可能不希望接收分享的视频，或当下不方便接收该分享（例如用户设备需要充电或正在通话中等），本发明所提供的用户设备的发送模块（例如第一用户设备 100 的发送模块 13）还可以被配置成先向所述第二用户设备 200 发送传输所述声波信号的请求（例如“**设备向您发送视频分享，是否接收？”）。如果第二用户设备 200 想要接收，则其将响应（例如肯定应答“是”）所述请求。此时，第一用户设备 100 的发送模块 13 在接收到所述第二用户设备 200 响应于所述请求的肯定应答的情况下，才将所述声波信号发送给所述第二用户设备 200。

实际上，第一用户设备 100 和第二用户设备 200 可以同时具有发送端和接收端的功能，而不局限于上述实施方式，例如第二用户设备在配置有接收端的接收模块和解析模块的同时，也可以配置有发送端的采集模块、声波信号生成模块以及发送模块。同理，第一用户设备在配置有发送端的采集模块、声波信号生成模块以及发送模块的同时，也可有接收端的接收模块和解析模块。这样就可以实现两个用户设备之间双方向的视频分享。

例如，第二用户设备 200 也可以将其想要分享的视频通过与上述交互过程逆向的交互过程来实现：例如，当第二用户设备 200 想要将某个视频 B 分享给其他人时（例如分享给第一用户设备 100），则第二用户设备 200 的采集模块可以采集第二用户设备 200 的用户选择的将要分享的视频信息，例如所述视频信息为该视频 B 的视频地址。之后，第二用户设备 200 的声波信号生成模块可以生成与该视频信息对应的声波信号（例如将视频地址的数字信号转换为模拟信号）。接着，将该声波信号通过发送模块发送给第一用户设备 100，例如通过第二用户设备 200 的扬声器将该声波信号发送给第一用户设备 100。

在接收端侧，第一用户设备 100 的接收模块可以（例如，在一定范围内）接收第二用户设备 200 发送的声波信号，例如通过第一用户设备 100 的麦克风接收所述声波信号。之后第一用户设备 100 的解析模块可以根据接收到的声波信号解析出对应的视频信息，例如将视频 B 的视频地址解析出来。例如，
5 将该视频地址显示在第一用户设备 100 的显示屏上，通过点击该视频地址即可以播放该视频。采用这样的实施方式，即可以实现一个用户通过声波的方式将视频快速地、方便地分享给在其附近的另一个用户，而无需通过用户的第三方账号（例如，注册的手机号、微信、微博、QQ 等）。

更为人性化地，第二用户设备 200 的发送模块（例如第二用户设备 200
10 的发送模块）还可以被配置成先向所述第一用户设备 100 发送传输所述声波信号的请求（例如“**设备向您发送视频分享，是否接收？”）。如果第一用户设备 100 想要接收，则其将响应（例如肯定应答“是”）所述请求。此时，第二用户设备 200 的发送模块在接收到所述第一用户设备 100 响应于所述请求的肯定应答的情况下，才将所述声波信号发送给所述第一用户设备 100。

应当理解的是，本文中的第一用户设备和第二用户设备仅为示例性非局
15 限性示例，以发送端示出的第一用户设备也可以将声波信号发送给除第二用户设备之外的多个其他用户设备，并且以接收端示出的第二用户设备也可以接收来自除第一设备之外的多个其他用户设备的声波信号；以及，如上所述，第一用户设备与第二用户设备的发送和接收端可以互换，本发明实施例对此
20 不进行限定。

图 4 是根据本发明的一种实施方式的在发送端侧的视频分享方法的示例流程图，如图 4 所示，该方法可以包括以下步骤：

步骤 1001，采集用户选择的将要分享的视频信息；

步骤 1002，生成与该视频信息对应的声波信号；以及

25 步骤 1003，发送所述声波信号。

一个例子是所述视频信息包括视频地址。

一个例子是发送传输所述声波信号的请求，以及在接收到响应于所述请求的肯定应答的情况下，发送所述声波信号。

图5是根据本发明的一种实施方式的在接收端侧的视频分享方法的示例流程图，如图5所示，该方法可以包括以下步骤：

步骤 2001，接收与用户选择的将要分享的视频信息对应的声波信号；以及

步骤 2002，根据接收到的所述声波信号解析出对应的视频信息。

应当理解的是，上述视频分享方法的各个具体实施方式，均已在示例在第一用户设备和第二用户设备交互的实施方式中做了详细地说明（如上所述），在此不再赘述。并且，本领域技术人员可以根据本发明的公开选择上述各种实施方式中的任一者，或者选择上述各种实施方式的组合来配置用户设备，并且其他的替换实施方式也落入本发明的保护范围。

采用本发明实施例提供的视频分享方法以及用户设备，能够实现通过声波的方式快速地、方便地分享视频，而不必局限于必须通过用户已有账号进行分享，提高了用户体验。

以上结合附图详细描述了本发明的实施方式，但是，本发明并不限于上述实施方式中的具体细节，在本发明的技术构思范围内，可以对本发明的技术方案进行多种简单变型，这些简单变型均属于本发明的保护范围。

另外需要说明的是，在上述具体实施方式中所描述的各个具体技术特征，在不矛盾的情况下，可以通过任何合适的方式进行组合，为了避免不必要的重复，本发明实施例对各种可能的组合方式不再另行说明。

此外，本发明的各种不同的实施方式之间也可以进行任意组合，只要其不违背本发明的思想，其同样应当视为本发明所公开的内容。

权 利 要 求 书

1、一种视频分享方法，包括：

采集用户选择的将要分享的视频信息；

生成与该视频信息对应的声波信号；以及

发送所述声波信号。

5

2、根据权利要求 1 所述的方法，，发送传输所述声波信号的请求，以及在接收到响应于所述请求的肯定应答的情况下，发送所述声波信号。

3、一种用户设备，包括：

10

采集模块，用于采集用户选择的将要分享的视频信息；

声波信号生成模块，用于生成与该视频信息对应的声波信号；以及

发送模块，用于发送所述声波信号。

4、根据权利要求 3 所述的用户设备，所述视频信息包括视频地址。

15

5、根据权利要求 3 或 4 所述的用户设备，其中，所述发送模块还用于：发送传输所述声波信号的请求，以及在接收到响应于所述请求的肯定应答的情况下发送所述声波信号。

20

6、根据权利要求 5 所述的用户设备，所述发送模块为扬声器。

7、一种视频分享方法，包括：

接收与用户选择的将要分享的视频信息对应的声波信号；以及

根据接收到的所述声波信号解析出对应的视频信息。

25

8、一种用户设备，包括：

接收模块，用于接收与用户选择的将要分享的视频信息对应的声波信号；以及

解析模块，用于根据接收到的所述声波信号解析出对应的视频信息。

5 9、根据权利要求 8 所述的用户设备，所述视频信息包括视频地址。

10、根据权利要求 8 或 9 所述的用户设备，所述接收模块为麦克风。

说明书附图

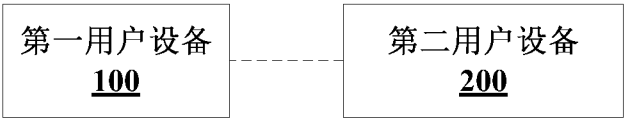


图 1

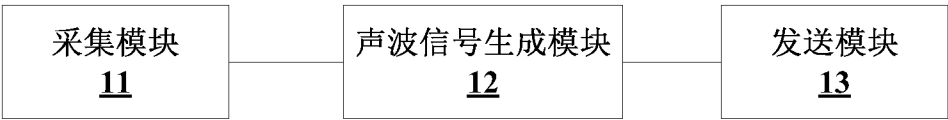


图 2

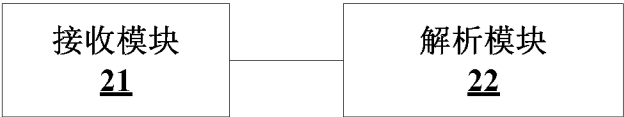


图 3

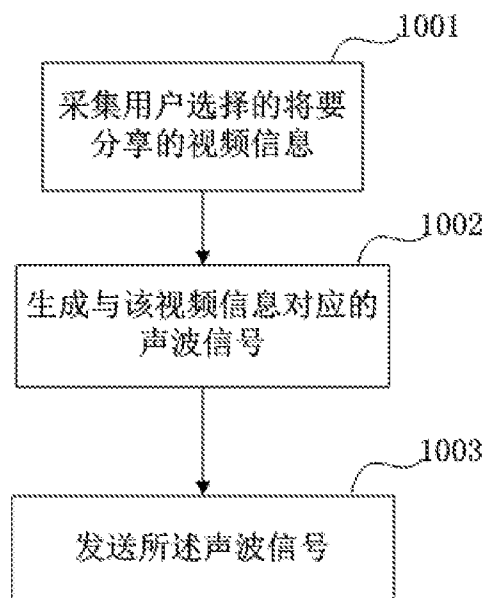


图 4

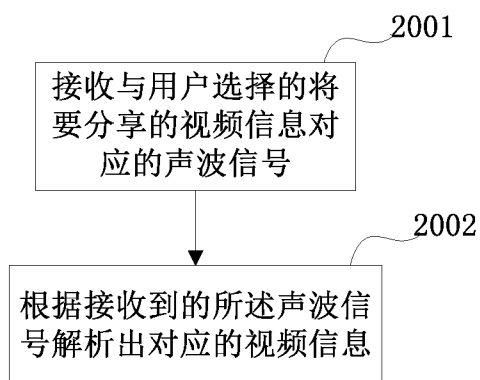


图 5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/089523

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04N 21/442 (2011.01) 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)

H04N, H04B, H04L

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: video, program, address, convert, sound wave, share

EPODOC, WPI: sound w wave? acoustic w wave?, shar+, address, video, program, convert+

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 104010226 A (HEYI NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.), 27 August 2014 (27.08.2014), description, paragraphs [0018]-[0027], and figures 1-5	1, 3-4, 7-10
Y	CN 104010226 A (HEYI NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.), 27 August 2014 (27.08.2014), description, paragraphs [0018]-[0027], and figures 1-5	2, 5-6
Y	CN 103999120 A (INTEL CORPORATION), 20 August 2014 (20.08.2014), description, paragraphs [0002], [0008]-[0010], [0033] and [0034], and figure 7	2, 5-6
X	CN 103560836 A (VANCHU TECHNOLOGY LTD.), 05 February 2014 (05.02.2014), description, paragraphs [0020]-[0026], and figures 1 and 2	1, 3-4, 7-10
Y	CN 103560836 A (VANCHU TECHNOLOGY LTD.), 05 February 2014 (05.02.2014), description, paragraphs [0020]-[0026], and figures 1 and 2	2, 5-6
PX	CN 105376643 A (TCL OVERSEAS ELECTRONICS HUIZHOU CO., LTD.), 02 March 2016 (02.03.2016), description, paragraphs [0042]-[0048], [0051], [0063]-[0066], and figures 4-6	1, 3-4, 7-10
A	CN 104580126 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.), 29 April 2015 (29.04.2015), the whole document	1-10

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	“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
“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	“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
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“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
“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)	“&” document member of the same patent family
“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	

Date of the actual completion of the international search 11 August 2016 (11.08.2016)	Date of mailing of the international search report 13 September 2016 (13.09.2016)
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 ZHANG, Wei Telephone No.: (86-10) 010-62413228

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/089523

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 2015081111 A1 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED), 04 June 2015 (04.06.2015), the whole document	1-10
A	WO 2014101763 A1 (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN COMPANY LIMITED), 03 July 2014 (03.07.2014), the whole document	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2016/089523

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 104010226 A	27 August 2014	None	
CN 103999120 A	20 August 2014	WO 2013100966 A1	04 July 2013
		TW 201346826 A	16 November 2013
		US 2014012917 A1	09 January 2014
		EP 2798610 A1	05 November 2014
		US 2016219098 A1	28 July 2016
CN 103560836 A	05 February 2014	None	
CN 105376643 A	02 March 2016	None	
CN 104580126 A	29 April 2015	WO 2015062426 A1	07 May 2015
WO 2015081111 A1	04 June 2015	CN 104683294 A	03 June 2015
		US 2015149186 A1	28 May 2015
		TW 201521019 A	01 June 2015
		HK 1206884 A1	15 January 2016
WO 2014101763 A1	03 July 2014	TW 201427457 A	01 July 2014
		US 2015295962 A1	15 October 2015
		CN 103905474 A	02 July 2014

A. 主题的分类 H04N 21/442(2011.01)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) H04N, H04B, H04L 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: 视频, 节目, 地址, 转换, 声波, 共享, 分享. EPDOC, WPI: sound w wave?, acoustic w wave?, shar+, address, video, program, convert+.		
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 104010226 A (合一网络技术北京有限公司) 2014年 8月 27日 (2014 - 08 - 27) 说明书第[0018]-[0027]段, 附图1-5	1, 3-4, 7-10
Y	CN 104010226 A (合一网络技术北京有限公司) 2014年 8月 27日 (2014 - 08 - 27) 说明书第[0018]-[0027]段, 附图1-5	2, 5-6
Y	CN 103999120 A (英特尔公司) 2014年 8月 20日 (2014 - 08 - 20) 说明书第[0002], [0008]-[0010], [0033]-[0034]段, 附图7	2, 5-6
X	CN 103560836 A (深圳市凡趣科技有限公司) 2014年 2月 5日 (2014 - 02 - 05) 说明书第[0020]-[0026]段, 附图1-2	1, 3-4, 7-10
Y	CN 103560836 A (深圳市凡趣科技有限公司) 2014年 2月 5日 (2014 - 02 - 05) 说明书第[0020]-[0026]段, 附图1-2	2, 5-6
PX	CN 105376643 A (TCL海外电子惠州有限公司) 2016年 3月 2日 (2016 - 03 - 02) 说明书第[0042]-[0048], [0051], [0063]-[0066]段, 附图4-6	1, 3-4, 7-10
A	CN 104580126 A (腾讯科技深圳有限公司) 2015年 4月 29日 (2015 - 04 - 29) 全文	1-10
☒ 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 2016年 8月 11日		国际检索报告邮寄日期 2016年 9月 13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		授权官员 张伟 电话号码 (86-10)010-62413228

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
A	WO 2015081111 A1 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) 2015年 6月 4日 (2015 - 06 - 04) 全文	1-10
A	WO 2014101763 A1 (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN COMPANY LIMITED) 2014年 7月 3日 (2014 - 07 - 03) 全文	1-10

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/089523

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	104010226	A	2014年 8月 27日	无			
CN	103999120	A	2014年 8月 20日	WO	2013100966	A1	2013年 7月 4日
				TW	201346826	A	2013年 11月 16日
				US	2014012917	A1	2014年 1月 9日
				EP	2798610	A1	2014年 11月 5日
				US	2016219098	A1	2016年 7月 28日
CN	103560836	A	2014年 2月 5日	无			
CN	105376643	A	2016年 3月 2日	无			
CN	104580126	A	2015年 4月 29日	WO	2015062426	A1	2015年 5月 7日
WO	2015081111	A1	2015年 6月 4日	CN	104683294	A	2015年 6月 3日
				US	2015149186	A1	2015年 5月 28日
				TW	201521019	A	2015年 6月 1日
				HK	1206884	A1	2016年 1月 15日
WO	2014101763	A1	2014年 7月 3日	TW	201427457	A	2014年 7月 1日
				US	2015295962	A1	2015年 10月 15日
				CN	103905474	A	2014年 7月 2日