

(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1月26日 (26.01.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/012597 A1

- (51) 国际专利分类号: *H04M 1/725* (2006.01) 中国山东省青岛市崂山区海尔路1号, Shandong 266101 (CN)。
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/096863 (74) 代理人: 北京品源专利代理有限公司 (BEYOND ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市海淀区莲花池东路39号西金大厦6层, Beijing 100036 (CN)。
- (22) 国际申请日: 2016年8月26日 (26.08.2016)
- (25) 申请语言: 中文 (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。
- (26) 公布语言: 中文 (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,
- (30) 优先权: 201510439459.6 2015年7月23日 (23.07.2015) CN
- (71) 申请人: 青岛海尔洗衣机有限公司 (QINGDAO HAIER WASHING MACHINE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国山东省青岛市崂山区海尔路1号, Shandong 266101 (CN)。
- (72) 发明人: 许升 (XU, Sheng); 中国山东省青岛市崂山区海尔路1号, Shandong 266101 (CN)。尹俊明 (YIN, Junming); 中国山东省青岛市崂山区海尔路1号, Shandong 266101 (CN)。刘明耀 (LIU, Mingyao);

[见续页]

(54) Title: CLOTHES MATCHING RECOMMENDATION METHOD AND SMART TERMINAL

(54) 发明名称: 衣物搭配推荐方法及智能终端

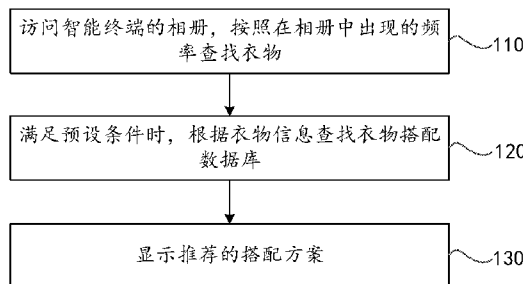


图 1

110 VISIT AN ALBUM OF A SMART TERMINAL, AND SEARCH FOR CLOTHES IN ACCORDANCE WITH A FREQUENCY OF OCCURRENCE IN THE ALBUM

120 WHEN PRE-SET CONDITIONS ARE SATISFIED, SEARCH FOR A CLOTHES MATCHING DATABASE ACCORDING TO CLOTHES INFORMATION

130 DISPLAY A RECOMMENDED MATCHING SOLUTION

(57) Abstract: A clothes matching recommendation method and a smart terminal. The method applied to the smart terminal comprises: visiting an album of a smart terminal, and searching for clothes in accordance with a frequency of occurrence in the album; when pre-set conditions are satisfied, searching for a clothes matching database according to clothes information; and displaying a recommended matching solution.

(57) 摘要: 一种衣物搭配推荐方法及智能终端, 应用于智能终端, 所述方法包括, 访问智能终端的相册, 按照在相册中出现的频率查找衣物, 满足预设条件时, 根据衣物信息查找衣物搭配数据库, 以及, 显示推荐的搭配方案。

WO 2017/012597 A1



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))。
- 包括关于请求恢复一项或多项优先权要求的信息(细则 26 之二.3 和 48.2(b)(vii))。

衣物搭配推荐方法及智能终端

技术领域

本申请涉及通信技术领域，例如涉及一种衣物搭配推荐方法及智能终端。

背景技术

随着人们生活水平的提高，衣服的种类以及数量越来越多，人们总在为自己每天穿什么衣物出门而烦恼，且不知道该进行怎样的搭配。相关技术中，衣物的搭配推荐都是完全基于人工，而对于那些希望穿出时尚品味但时尚敏感度低或缺乏时间的人则非常困扰。

发明内容

本申请的一个目的在于提出一种能够借助智能终端来实现衣物搭配推荐的方法。

本申请的另一个目的在于提出一种能够实现衣物搭配推荐方法的智能终端。

一方面，本申请实施例提供一种衣物搭配推荐方法，应用于智能终端，所述方法包括，访问智能终端的相册，按照在相册中出现的频率查找衣物，，满足预设条件时，根据衣物信息查找衣物搭配数据库，以及，显示推荐的搭配方案；

其中，所述衣物搭配数据库为本地数据库，

和/或，所述衣物搭配数据库存储于服务器上，所述智能终端与所述服务器通讯连接。

可选的，

按照在相册中出现的频率查找衣物，满足预设条件时，根据衣物信息查找衣物搭配数据库，包括：

查找相册中出现频率最高的衣物并选定；

判断选定的衣物是否为需要进行搭配推荐的衣物；

若是，则根据选定的衣物信息查找衣物搭配数据库，若否，将该衣物排除后重新查找相册中出现频率最高的衣物。可选的，

按照在相册中出现的频率查找衣物，满足预设条件时，根据衣物信息查找衣物搭配数据库，包括：

查找相册中出现频率最高的衣物并选定；

判断选定的衣物是否为需要进行搭配推荐的衣物；若是，

判断选定的衣物为单件衣物还是套装；

当为单件衣物，则根据选定的衣物信息查找衣物搭配数据库，

所述方法还包括：当为套装，则将该套装直接作为推荐的搭配方案。可选的，

所述查找相册中出现频率最高的衣物并选定包括：

根据颜色和款式信息查找相册中出现频率最高的衣物并选定。可选的，

所述方法还包括，调用智能终端的摄像头进行拍照并将拍摄的照片储存在衣橱数据库中；

在衣橱数据库中选定需要进行搭配推荐的衣物；

根据选定的需要进行搭配推荐的衣物信息查找衣物搭配数据库获得推荐的搭配方案；以及，

在智能终端上显示推荐的搭配方案。

可选的，

所述根据衣物信息查找衣物搭配数据库包括：

根据选定的需要进行搭配推荐的衣物信息以及时间信息查找衣物搭配数据库，获得与当前时间信息和衣物信息相匹配的搭配方案。

可选的，所述根据衣物信息查找衣物搭配数据库还包括：根据选定的需要进行搭配推荐的衣物信息、时间信息和地理位置信息查找衣物搭配数据库，获得与当前时间信息、衣物信息以及地理位置信息相匹配的搭配方案。

可选的，

在查找衣物搭配数据库之前，还包括：

选择应用场景。

可选的，所述应用场景包括户外、健身房、公司、居家以及宴会。

另一方面，本申请实施例提供一种智能终端，

包括：

至少一个处理器；以及，

与所述至少一个处理器通信连接的存储器；其中，

所述存储器存储有可被所述一个处理器执行的指令，所述指令被所述至少一个处理器执行，以使所述至少一个处理器能够执行本申请实施例提供的任一衣物搭配推荐方法。

本申请实施例提供一种非暂态计算机可读存储介质，其中，所述非暂态计算机可读存储介质存储计算机指令，所述计算机指令用于使所述计算机执行本申请实施例提供的任一衣物搭配推荐方法。

本申请实施例提供一种计算机程序产品，其中，所述计算机程序产品包括存储的非暂态计算机可读存储介质上的计算程序，所述计算机程序包括程序指

令，当所述程序指令被计算机执行时，使所述计算机执行本申请实施例提供的任一衣物搭配推荐方法。本申请实施例提供的衣物搭配推荐方法可以在智能终端的相册中选择用户最喜欢的衣物，并能够根据衣物信息获得推荐的搭配方案，节省用户搭配衣物的时间，满足用户的时尚需求。

附图说明

一个或多个实施例通过与之对应的附图中的图片进行示例性说明，这些示例性说明并不构成对实施例的限定，附图中具有相同参考数字标号的元件表示为类似的元件，除非有特别申明，附图中的图不构成比例限制。

图1是本申请实施例一提供的衣物搭配推荐方法流程图；

图2A是本申请实施例二提供的衣物搭配推荐方法流程图之一；

图2B是本申请实施例二提供的衣物搭配推荐方法流程图之二；

图3是本申请实施例三提供的一种衣物搭配推荐方法的流程图；以及，

图4是本申请实施例五提供的一种智能终端的硬件结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图并通过具体实施方式来说明本申请的技术方案。在不冲突的情况下，实施例中的特征可以相互任意组合。

实施例一：

本申请实施例提供了一种衣物搭配推荐方法，可在智能终端上安装具有衣物搭配功能的应用程序，智能终端与存储有衣物搭配数据库的服务器无线通讯连接。智能终端可以为手机和平板电脑等。当然，衣物搭配数据库也可以为本地数据库，或者服务器以及本地均具有衣物搭配数据库。

图 1 为本申请实施例一提供的衣物搭配推荐方法流程图，包括如下：

在 S110 中，访问智能终端的相册，按照在相册中出现的频率查找衣物；

在 S120 中，满足预设条件时，根据衣物信息查找衣物搭配数据库；以及，

在 S130 中，显示推荐的搭配方案；

其中，所述衣物搭配数据库为本地数据库；

和/或，所述衣物搭配数据库存储于服务器上，所述智能终端与所述服务器通讯连接。

本申请实施例提供了一种衣物搭配推荐方法，访问智能终端的相册，按照在相册中出现的频率查找衣物，满足预设条件时，根据衣物信息查找衣物搭配数据库，并显示推荐的搭配方案。可以实现在智能终端的相册中选择用户最喜欢的衣物，并能够根据衣物信息获得推荐的搭配方案，节省用户搭配衣物的时间，满足用户的时尚需求。

实施例二

图 2A 是本申请实施例二提供的衣物搭配推荐方法流程图之一，需要在智能终端上安装具有衣物搭配功能的应用程序，智能终端与存储有衣物搭配数据库的服务器无线通讯连接。智能终端可以为手机、和平板电脑等。当然，衣物搭配数据库也可以为本地数据库，或者服务器以及本地均具有衣物搭配数据库。

按照在相册中出现的频率查找衣物，满足预设条件时，根据衣物信息查找衣物搭配数据库，包括：如下：

在 S210 中，查找相册中出现频率最高的衣物并选定；

其中，根据颜色和款式信息查找相册中出现频率最高的衣物，其他信息如材质、类别等也可作为参考信息，找出出现频率最高的衣物即认定其为用户最

喜欢穿的衣服。在 S220 中，判断选定的衣服是否为需要进行搭配推荐的衣服；

其中，判断用户找出的衣服是不是用户需要进行搭配的衣服，若是的话再进行搭配方案的查询，若不是则将选定的衣服排除后，继续对出现频率最高的衣服进行查找，直至找到用户需要进行搭配的衣服。

若是，执行 S230，根据选定的衣服信息查找衣服搭配数据库；

其中，根据选定的需要进行搭配推荐的衣服信息查找衣服搭配数据库获得推荐的搭配方案的方法不限，可以是，衣服搭配数据库中存有搭配好的衣服套装图片，例如蓝色短袖搭配白色裤子以及蓝色短袖搭配白色裙子等。在这些套装图片中选择具有与选定的衣服相似度较高的单件衣服的图片，作为推荐的搭配方案在智能终端上显示出来，例如，选定的需要进行搭配的衣服为蓝色短袖，则智能终端将衣服搭配数据库中存储的蓝色短袖搭配白色裤子以及蓝色短袖搭配白色裙子的图片作为推荐的搭配方案显示出来；

还可以是，衣服搭配数据库中存有多个单件衣服图片，每个单件衣服图片均对应多个与其相搭配的单件衣服图片，例如蓝色短袖图片对应与其搭配的白色裤子图片和白色裙子图片，智能终端将与选定的衣服相对应的多个单件衣服图片作为推荐的搭配方案显示出来。例如，选定的需要进行搭配的衣服为蓝色短袖，则智能终端将衣服搭配数据库中存储的白色裤子图片以及白色裙子图片作为推荐的搭配方案显示出来。

在 S240 中，显示推荐的搭配方案；

若否，执行 S250，将该衣服排除后，重新查找相册中出现频率最高的衣服。

可选的，图 2B 是本申请实施例二提供的衣服搭配推荐方法流程图之二，如图 2B 所示，其中，按照在相册中出现的频率查找衣服，满足预设条件时，根据

衣物信息查找衣物搭配数据库，包括：S210，查找相册中出现频率最高的衣物并选定；

S220，判断选定的衣物是否为需要进行搭配推荐的衣物；若是，

S2210，判断选定的衣物为单件衣物还是套装；当为单件衣物，则满足预设条件，则执行 S230；

所述衣物搭配推荐方法，还包括当为套装，则执行 S2220，将该套装直接作为推荐的搭配方案；然后执行 S240，显示推荐的搭配方案。

本申请实施例提供了一种衣物搭配推荐方法，访问智能终端的相册，按照在相册中出现的频率查找衣物，查找相册中出现频率最高的衣物并选定，判断选定的衣物是否为需要进行搭配推荐的衣物，若是，根据选定的衣物信息查找衣物搭配数据库，获得推荐的搭配方案，显示推荐的搭配方案；若否将选定的衣物排除后，继续查找相册中出现频率最高的衣物。可以实现在智能终端的相册中选择用户最喜欢的衣物，并能够根据衣物信息获得推荐的搭配方案，节省用户搭配衣物的时间，满足用户的时尚需求。 ，

实施例三

图 3 是本申请实施例三提供的一种衣物搭配推荐方法的流程图，当用户选择不允许具有衣物搭配功能的应用程序访问相册时，如图 3 所示，则进行如下：

在 S310 中，调用智能终端的摄像头进行拍照并将拍摄的照片储存在衣橱数据库中；

在 S320 中，在衣橱数据库中选定需要进行搭配推荐的衣物；

在 S330 中，根据选定的需要进行搭配推荐的衣物信息查找衣物搭配数据库

获得推荐的搭配方案；

在 S340 中，在智能终端上显示推荐的搭配方案。

S330 中搭配方案的获得方式与 S230 中的类似，在此不再赘述。

可选的，由于季节不同，搭配的衣服也不相同，为提高推荐的准确度，可根据选定的需要进行搭配推荐的衣物信息以及时间信息查找衣物搭配数据库，获得与当前时间信息和衣物信息相匹配的搭配方案。其中时间信息可以是季节信息。

可选的，由于地域的不同，搭配的衣服也不尽相同，因此还可获取用户当前的地理位置信息，结合地理位置信息查找衣物搭配数据库，获得与当前时间信息、衣物信息以及地理位置信息相匹配的搭配方案。

另外，为更加提高推荐的准确度，在查找衣物搭配数据库之前可进行应用场景的选择，例如户外、健身房、公司、居家以及宴会等等，在相应的应用场景下进行衣物搭配的推荐，更具针对性，用户体验更好。

本申请实施例提供了一种衣物搭配推荐方法，当不允许具有衣物搭配功能的应用程序访问智能终端的相册时，调用智能终端的摄像头进行拍照并将拍摄的照片储存在衣橱数据库中，在衣橱数据库中选定需要进行搭配推荐的衣物，根据选定的需要进行搭配推荐的衣物信息查找衣物搭配数据库获得推荐的搭配方案，在智能终端上显示推荐的搭配方案。可以实现在不允许具有衣物搭配功能的应用程序访问智能终端的相册时的衣物搭配推荐，满足用户的需求。

实施例四

本申请实施例四还提供了一种非暂态计算机存储介质，所述计算机存储介

质存储有计算机可执行指令，该计算机可执行指令可执行上述任意方法实施例中的衣物搭配推荐方法。

实施例五

图 4 是本申请实施例五提供的一种智能终端的硬件结构示意图，如图 4 所示，包括：

一个或多个处理器 410 以及存储器 420，图 4 中以一个处理器 410 为例。

智能终端还可以包括：输入装置 430 和输出装置 440。

处理器 410、存储器 420、输入装置 430 和输出装置 440 可以通过总线或者其他方式连接，图 4 中以通过总线连接为例。

存储器 420 作为一种非暂态计算机可读存储介质，可用于存储非暂态软件程序、非暂态计算机可执行程序以及模块，如本申请实施例中的衣物搭配推荐方法对应的程序指令/模块（例如，查找模块、搭配模块和显示模块）。处理器 410 通过运行存储在存储器 420 中的非暂态软件程序、指令以及模块，从而执行服务器的各种功能应用以及数据处理，即实现上述方法实施例衣物搭配推荐方法。

存储器 420 可以包括存储程序区和存储数据区，其中，存储程序区可存储操作系统、至少一个功能所需要的应用程序；存储数据区可存储根据应用程序交互的终端的使用所创建的数据等。此外，存储器 420 可以包括高速随机存取存储器，还可以包括非暂态存储器，例如至少一个磁盘存储器件、闪存器件、或其他非暂态固态存储器件。在一些实施例中，存储器 420 可选包括相对于处理器 410 远程设置的存储器，这些远程存储器可以通过网络连接至应用程序交互的终端。

上述网络的实例包括但不限于互联网、企业内部网、局域网、移动通信网及其组合。

输入装置 430 可接收输入的数字或字符信息，以及产生与应用程序交互的终端的用户设置以及功能控制有关的键信号输入。输出装置 440 可包括显示屏等显示设备。

所述一个或者多个模块存储在所述存储器 420 中，当被所述一个或者多个处理器 410 执行时，执行上述任意方法实施例中的衣物搭配推荐方法。

上述产品可执行本申请实施例所提供的方法，具备执行方法相应的功能模块和有益效果。未在本实施例中详尽描述的技术细节，可参见本申请实施例所提供的方法。

工业实用性

本申请实施例通过以上技术方案，可以在智能终端的相册中选择用户最喜欢的衣物，并能够根据衣物信息获得推荐的搭配方案，节省用户搭配衣物的时间，满足用户的时尚需求。

权利要求书

- 1、一种衣物搭配推荐方法，应用于智能终端，所述方法包括：
访问智能终端的相册，按照在相册中出现的频率查找衣物；
满足预设条件时，根据衣物信息查找衣物搭配数据库；以及，
显示推荐的搭配方案；
其中，所述衣物搭配数据库为本地数据库；
和/或，所述衣物搭配数据库存储于服务器上，所述智能终端与所述服务器
通讯连接。
- 2、根据权利要求 1 所述的衣物搭配推荐方法，其中，按照在相册中出现的
频率查找衣物，满足预设条件时，根据衣物信息查找衣物搭配数据库，包括：
查找相册中出现频率最高的衣物并选定；
判断选定的衣物是否为需要进行搭配推荐的衣物；
若是，则根据选定的衣物信息查找衣物搭配数据库，若否，将该衣物排除后重
新查找相册中出现频率最高的衣物。
- 3、根据权利要求 2 所述的衣物搭配推荐方法，其中，按照在相册中出现的
频率查找衣物，满足预设条件时，根据衣物信息查找衣物搭配数据库，包括：
查找相册中出现频率最高的衣物并选定；
判断选定的衣物是否为需要进行搭配推荐的衣物；若是，
判断选定的衣物为单件衣物还是套装；
当为单件衣物，则根据选定的衣物信息查找衣物搭配数据库。
- 4、根据权利要求 3 所述的衣物搭配推荐方法，还包括：
当为套装，则将该套装直接作为推荐的搭配方案。
- 5、根据权利要求 2 所述的衣物搭配推荐方法，其中，所述查找相册中出现
频率最高的衣物并选定包括：

根据颜色和款式信息查找相册中出现频率最高的衣物并选定。

6、根据权利要求 1 所述的衣物搭配推荐方法，所述方法还包括，调用智能终端的摄像头进行拍照并将拍摄的照片储存在衣橱数据库中；

在衣橱数据库中选定需要进行搭配推荐的衣物；

根据选定的需要进行搭配推荐的衣物信息查找衣物搭配数据库获得推荐的搭配方案；以及，

在智能终端上显示推荐的搭配方案。

7、根据权利要求 1 至 6 任一项所述的衣物搭配推荐方法，其中，根据衣物信息查找衣物搭配数据库包括：

根据选定的需要进行搭配推荐的衣物信息以及时间信息查找衣物搭配数据库，获得与当前时间信息和衣物信息相匹配的搭配方案。

8、根据权利要求 2 至 6 任一项所述的衣物搭配推荐方法，其中，所述根据衣物信息查找衣物搭配数据库还包括：根据选定的需要进行搭配推荐的衣物信息、时间信息和地理位置信息查找衣物搭配数据库，获得与当前时间信息、衣物信息以及地理位置信息相匹配的搭配方案。

9、根据权利要求 1 至 8 任一项所述的衣物搭配推荐方法，在查找衣物搭配数据库之前，还包括：

选择应用场景。

10、根据权利要求 9 所述的衣物搭配推荐方法，其中，所述应用场景包括户外、健身房、公司、居家以及宴会。

11、一种智能终端，包括：

至少一个处理器；以及，

与所述至少一个处理器通信连接的存储器；其中，

所述存储器存储有可被所述一个处理器执行的指令，所述指令被所述至少一个处理器执行，以使所述至少一个处理器能够执行权利要求 1-9 任一项衣物搭配推荐方法。

12、一种非暂态计算机可读存储介质，其中，所述非暂态计算机可读存储介质存储计算机指令，所述计算机指令用于使所述计算机执行权利要求 1-9 任一项衣物搭配推荐方法。

13、一种计算机程序产品，其中，所述计算机程序产品包括存储在非暂态计算机可读存储介质上的计算程序，所述计算机程序包括程序指令，当所述程序指令被计算机执行时，使所述计算机执行权利要求 1-9 任一项衣物搭配推荐方法。

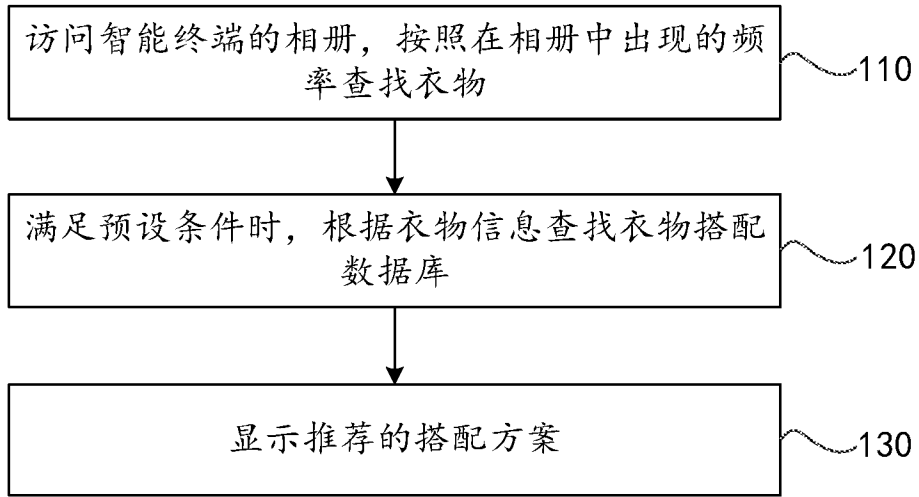


图 1

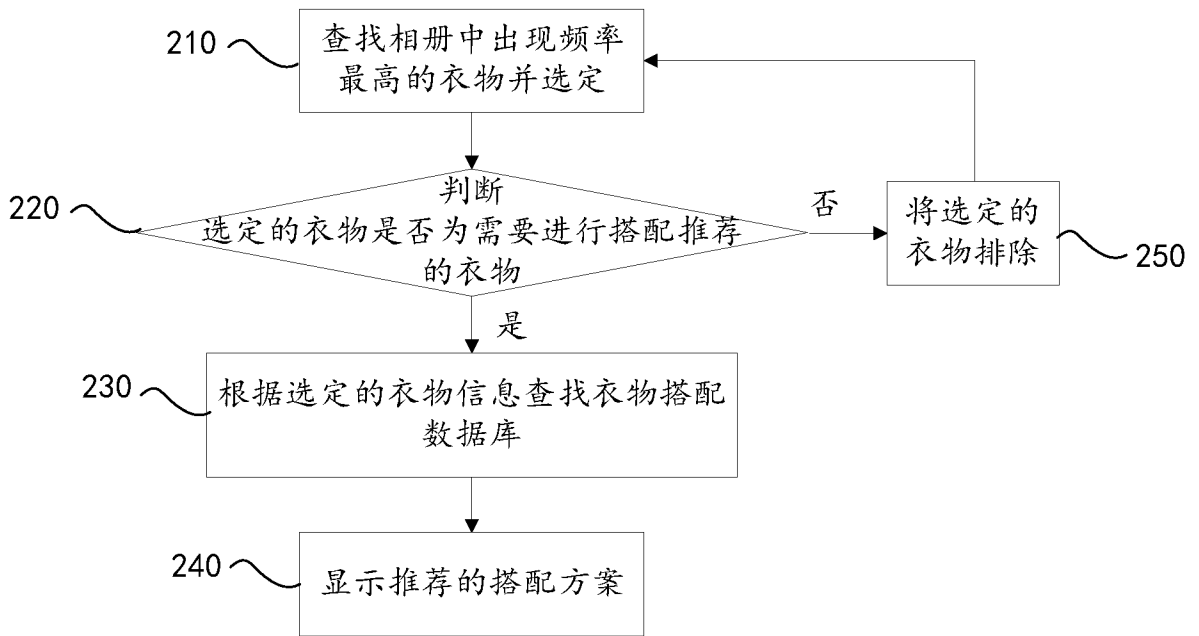


图 2A

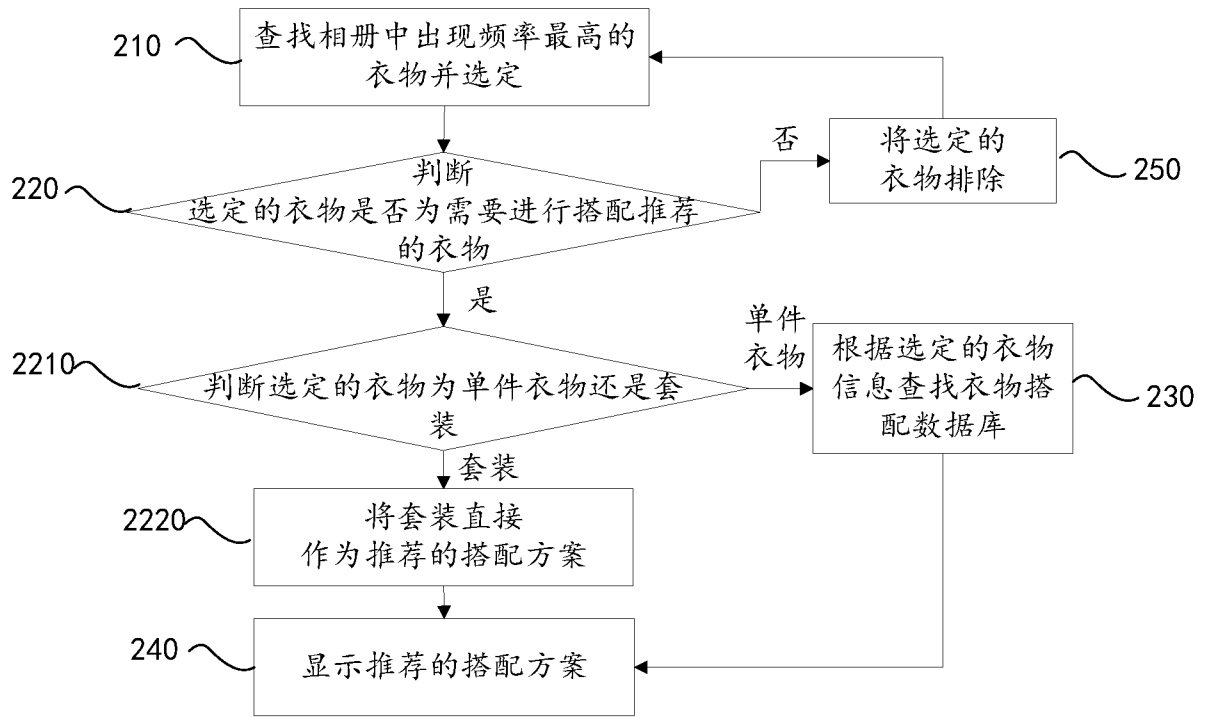


图 2B

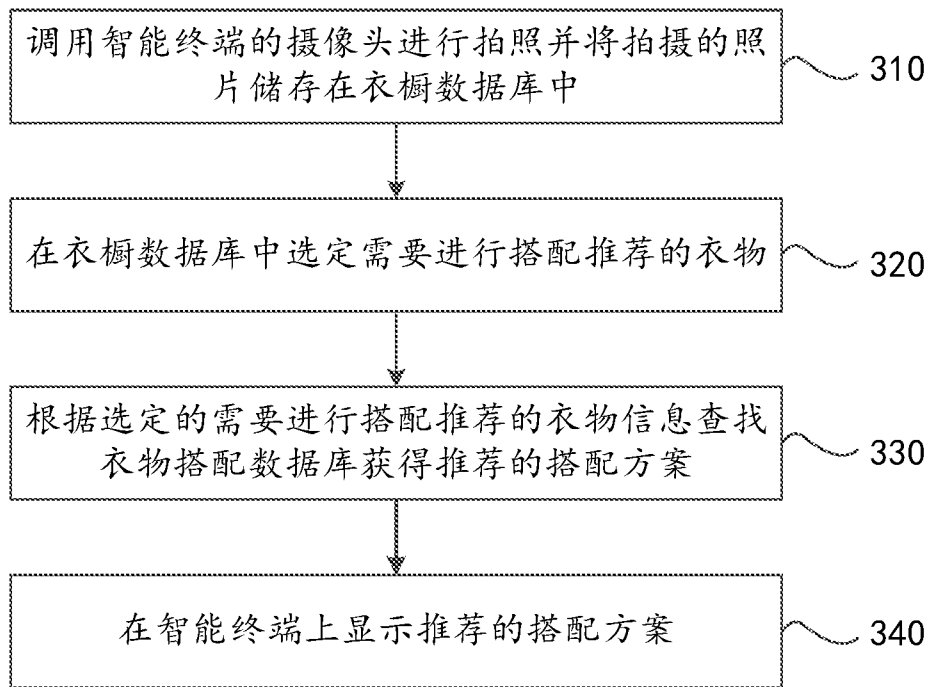


图 3

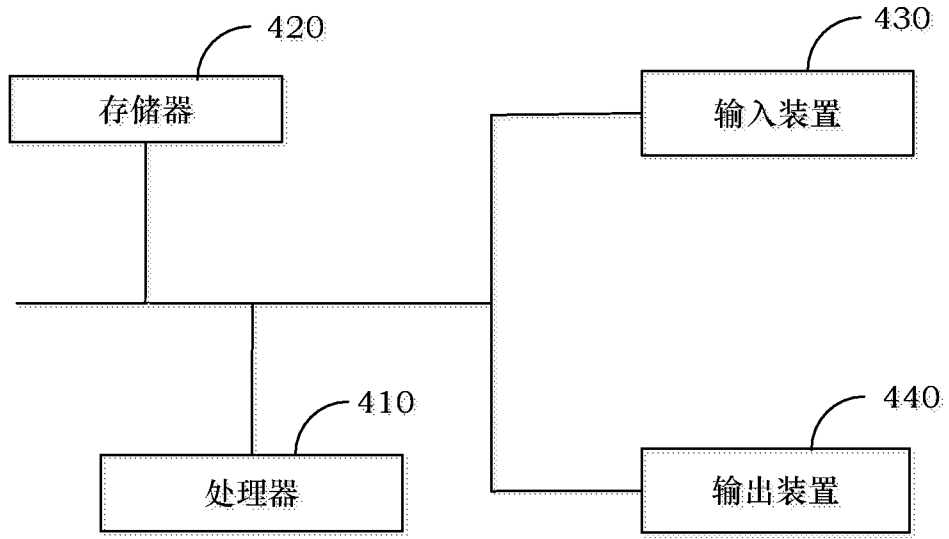


图 4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/096863

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04M 1/725 (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)

H04M H04L H04W H04Q

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; CNKI: cloth+, dress, match, pair+, album, database, terminal, server

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 104200249 A (CHONGQING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS), 10 December 2014 (10.12.2014), description, paragraphs [0038]-[0051], [0115], [0160]-[0163] and [0198], and claim 13	1-13
A	CN 102033931 A (HUAWEI DEVICE CO., LTD.), 27 April 2011 (27.04.2011), the whole document	1-13
A	CN 104391971 A (CHANGZHOU FEIXUN VIDEO INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.), 04 March 2015 (04.03.2015), the whole document	1-13
A	US 2011047046 A1 (TORRES, J.E.), 24 February 2011 (24.02.2011), the whole document	1-13

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
08 October 2016 (08.10.2016)

Date of mailing of the international search report
28 October 2016 (28.10.2016)

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
ZUO, Linzi
Telephone No.: (86-10) **62413364**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2016/096863

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 104200249 A	10 December 2014	None	
CN 102033931 A	27 April 2011	None	
CN 104391971 A	04 March 2015	None	
US 2011047046 A1	24 February 2011	None	

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2016/096863

<p>A. 主题的分类</p> <p>H04M 1/725(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>H04M H04L H04W H04Q</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;CNKI:衣服, 服饰, 搭配, 匹配, 相册, 数据库, 终端, 服务器; cloth+, dress, match, pair+, album, database, terminal, server</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 104200249 A (重庆邮电大学) 2014年 12月 10日 (2014 - 12 - 10) 说明书第[0038]-[0051], [0115], [0160]-[0163], [0198]段, 权利要求13</td> <td>1-13</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 102033931 A (华为终端有限公司) 2011年 4月 27日 (2011 - 04 - 27) 全文</td> <td>1-13</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 104391971 A (常州飞寻视讯信息科技有限公司) 2015年 3月 4日 (2015 - 03 - 04) 全文</td> <td>1-13</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2011047046 A1 (TORRES, JOREIDA EUGENIA) 2011年 2月 24日 (2011 - 02 - 24) 全文</td> <td>1-13</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 104200249 A (重庆邮电大学) 2014年 12月 10日 (2014 - 12 - 10) 说明书第[0038]-[0051], [0115], [0160]-[0163], [0198]段, 权利要求13	1-13	A	CN 102033931 A (华为终端有限公司) 2011年 4月 27日 (2011 - 04 - 27) 全文	1-13	A	CN 104391971 A (常州飞寻视讯信息科技有限公司) 2015年 3月 4日 (2015 - 03 - 04) 全文	1-13	A	US 2011047046 A1 (TORRES, JOREIDA EUGENIA) 2011年 2月 24日 (2011 - 02 - 24) 全文	1-13
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求															
X	CN 104200249 A (重庆邮电大学) 2014年 12月 10日 (2014 - 12 - 10) 说明书第[0038]-[0051], [0115], [0160]-[0163], [0198]段, 权利要求13	1-13															
A	CN 102033931 A (华为终端有限公司) 2011年 4月 27日 (2011 - 04 - 27) 全文	1-13															
A	CN 104391971 A (常州飞寻视讯信息科技有限公司) 2015年 3月 4日 (2015 - 03 - 04) 全文	1-13															
A	US 2011047046 A1 (TORRES, JOREIDA EUGENIA) 2011年 2月 24日 (2011 - 02 - 24) 全文	1-13															
<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>2016年 10月 8日</p>	<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2016年 10月 28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>受权官员</p> <p>左林子</p> <p>电话号码 (86-10)62413364</p>																

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/096863

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	104200249	A	2014年 12月 10日	无	
CN	102033931	A	2011年 4月 27日	无	
CN	104391971	A	2015年 3月 4日	无	
US	2011047046	A1	2011年 2月 24日	无	

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)