(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218105141 U
(45)授权公告日 2022.12.23

(21)申请号 202222018064.7

(22)申请日 2022.08.02

(73)专利权人 广东工业大学
地址 510062 广东省广州市越秀区东风东路729号

(72)发明人 陆定邦 童禹琳 孙悦 赵雨淋

(74)专利代理机构 广东广信君达律师事务所 44329
专利代理师 廖朗皓

(51)Int.Cl.
A45C 7/00(2006.01)
A45C 13/00(2006.01)
A45C 13/26(2006.01)
A45C 3/00(2006.01)
A45F 3/02(2006.01)

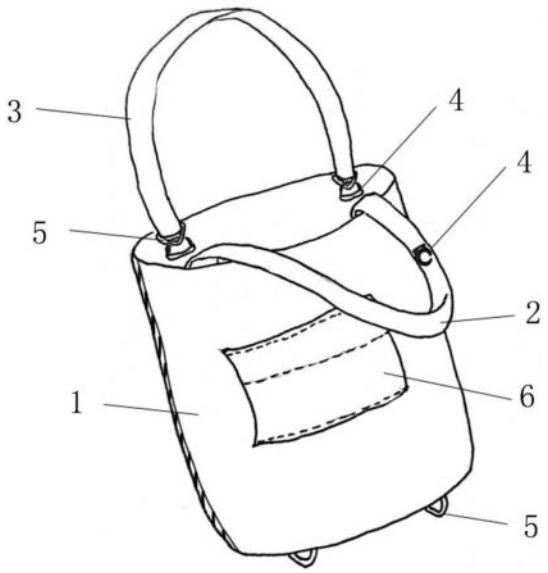
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

挂钩折叠多用包

(57)摘要

本实用新型公开一种挂钩折叠多用包，包括包体，还包括第一提带和第二提带，所述包体内侧设有两个第一连接环，供第二提带连接；所述包体内侧设有两个第二连接环，包体底部设有两个第二连接环，供第一提带连接；所述第一提带的两端及其中间段均缝纫有第一连接环，所述第一提带两端的第一连接环和包体内侧的第二连接环连接使得第一提带与包体连接，其连接方式为可拆卸连接；所述第二提带的两端均缝纫有第二连接环，所述第二提带两端的第二连接环和包体内侧的第一连接环连接使得第二提带与包体连接，其连接方式为可拆卸连接；本实用新型的折叠多样性和可拆卸连接的第一、二提带，使包体具有多种形态切换，包括双带包、斜挎包、手提包和单肩包等。



CN 218105141 U

1.挂钩折叠多用包,包括包体,其特征在于,还包括第一提带和第二提带,

所述包体内侧设有两个第一连接环,供第二提带连接;所述包体内侧设有两个第二连接环,包体底部设有两个第二连接环,供第一提带连接;

所述第一提带的两端及其中间段均缝纫有第一连接环,所述第一提带两端的第一连接环和包体内侧的第二连接环连接使得第一提带与包体连接,其连接方式为可拆卸连接;

所述第二提带的两端均缝纫有第二连接环,所述第二提带两端的第二连接环和包体内侧的第一连接环连接使得第二提带与包体连接,其连接方式为可拆卸连接。

2.根据权利要求1所述的多用包,其特征在于,所述第一连接环为开口环,所述第二连接环为固定环。

3.根据权利要求2所述的多用包,其特征在于,所述第一提带两端的第一连接环和包体内侧或底部的第二连接环的连接方式为卡扣连接,所述第二提带两端的第二连接环和包体内侧的第一连接环的连接方式为卡扣连接。

4.根据权利要求3所述的多用包,其特征在于,将第一提带连接包体的一端更换为不同的中间段第二连接环连接,以此改变第一提带的长短。

5.根据权利要求3所述的多用包,其特征在于,所述包体能折叠呈U形,将第一提带两端的第一连接环分别与包体内侧和底部的第二连接环连接,形成固定。

6.根据权利要求3所述的多用包,其特征在于,将第一提带一端的第一连接环与包体内侧第二连接环分离,将第二提带其中一端的第二连接环与第一提带中间段的第一连接环连接,形成固定。

7.根据权利要求1所述的多用包,其特征在于,所述包体侧面其中一面设有防水面料,所述防水面料上下两端及其中间横向缝纫在包体上。

8.根据权利要求1所述的多用包,其特征在于,所述第一提带中间段缝纫的第一连接环数量为一个。

挂钩折叠多用包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及多用包技术领域，具体涉及一种挂钩折叠多用包。

背景技术

[0002] 折叠包的作用是根据使用者的不同使用情况改变形态从而满足不同需求，减少使用者购买多种包体外出使用，达到时尚便携，环保节约的目的。

[0003] 目前的折叠包一般是各类固定环实现折叠功能的空间折叠，增加或减少使用空间，但没有针对不同的使用场景下的实际需求，具体效益一般，特别是没有考虑到潮湿物品放置的空间或方式，比如下雨天雨伞潮湿无法放置于包体内部的问题。

[0004] 因此，本实用新型提出一种可调节提带长度，转换背包风格，且增加收纳潮湿物品功能的折叠包。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺点与不足，提供一种挂钩折叠多用包，通过设置第一、二提带、第一、二连接环和防水面料，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0007] 挂钩折叠多用包，包括包体，还包括第一提带和第二提带，

[0008] 所述包体内侧设有两个第一连接环，供第二提带连接；所述包体内侧设有两个第二连接环，包体底部设有两个第二连接环，供第一提带连接；

[0009] 所述第一提带的两端及其中间段均缝纫有第一连接环，所述第一提带两端的第一连接环和包体内侧的第二连接环连接使得第一提带与包体连接，其连接方式为可拆卸连接；

[0010] 所述第二提带的两端均缝纫有第二连接环，所述第二提带两端的第二连接环和包体内侧的第一连接环连接使得第二提带与包体连接，其连接方式为可拆卸连接；

[0011] 优选的，所述第一连接环为开口环，所述第二连接环为固定环；

[0012] 优选的，所述第一提带两端的第一连接环和包体内侧或底部的第二连接环的连接方式为卡扣连接，所述第二提带两端的第二连接环和包体内侧的第一连接环的连接方式为卡扣连接；

[0013] 优选的，将第一提带连接包体的一端更换为不同的中间段第二连接环连接，以此改变第一提带的长短；

[0014] 优选的，所述包体能折叠呈U形，将第一提带两端的第一连接环分别与包体内侧和底部的第二连接环连接，形成固定；

[0015] 优选的，将第一提带一端的第一连接环与包体内侧第二连接环分离，将第二提带其中一端的第二连接环与第一提带中间段的第一连接环连接，形成固定；

[0016] 优选的，所述包体侧面其中一面设有防水面料，所述防水面料上下两端及其中间横向缝纫在包体上；

[0017] 作为一种优选的方案，所述第一提带中间段缝纫的第一连接环数量为一个；

[0018] 工作原理：

[0019] 本实用新型有多种形态：

[0020] 形态一：如图1、图2所示，第一提带两端的第一连接环和包体内侧的第二连接环连接使得第一提带与包体连接，第二提带两端的第二连接环和包体内侧的第一连接环连接使得第二提带与包体连接，此形态为基础的双带包；

[0021] 形态二：如图3所示，包体能折叠呈U形，将第一提带两端的第一连接环分别与包体内侧和底部的第二连接环连接，形成固定；此形态为斜挎包或手提包；

[0022] 形态三：如图5所示，将第一提带一端的第一连接环与包体内侧第二连接环分离，将第二提带其中一端的第二连接环与第一提带中间段的第一连接环连接，形成固定；此形态为单肩包。

[0023] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果为：

[0024] 1、本实用新型中，通过设置第一提带连接包体的一端更换为不同的中间段第二连接环连接，以此改变第一提带的长短；提带的长度能根据使用者身高，装戴物品的重量而定，缝纫相应位置的第一连接环，将第二提带其中一端的第二连接环卡扣在不同的第一连接环上，从此调整提带的长度，增加了本实用新型的实用性；闲置的第一连接环可挂上使用者其他的物品，如口罩、门牌、手机、装饰品等；

[0025] 2、本实用新型中，通过设置包体能折叠呈U形，将第一提带两端的第一连接环分别与包体内侧和底部的第二连接环连接，形成固定；使得本实用新型从最基础的双带包转变成斜挎包，包体的正反面可设置不同颜色、不同形状的图案或纹理样式，包体的正反折叠和提带的转换使得包体有多种风格展示和使用效果；

[0026] 3、本实用新型中，通过设置第一提带一端的第一连接环与包体内侧第二连接环分离，将第二提带其中一端的第二连接环与第一提带中间段的第一连接环连接，形成固定；使得本实用新型从最基础的提包转变成单肩包，本实用新型形状多变，可减少包体购买，达到时尚环保的目的；

[0027] 4、本实用新型中，通过设置包体侧面其中一面设有防水面料，所述防水面料上下两端及其中间横向缝纫在包体上；配合折叠呈U形的包体，被分割成两个开口且中间镂空的空间能用于长形物品的收纳，如打湿的雨伞或水瓶等，解决了无法放置潮湿物品的问题，解放双手，增加收纳功能。

附图说明

[0028] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0029] 图2为本实用新型整体结构示意图；

[0030] 图3为本实用新型包体折叠后结构示意图；

[0031] 图4为本实用新型第一提带和第二提带结构示意图；

[0032] 图5为本实用新型斜挎形态结构示意图；

[0033] 图6为本实用新型的正视图；

[0034] 图7为本实用新型的侧视图；

[0035] 图中：1、包体；2、第一提带；3、第二提带；4、第一连接环；5、第二连接环；6、防水面

料。

具体实施方式

[0036] 下面结合实施例及附图对本实用新型作进一步详细的描述,但本实用新型的实施方式不限于此。

[0037] 请参阅图1-7,本实用新型提供一种技术方案:

[0038] 挂钩折叠多用包,包括包体1,还包括第一提带2和第二提带3,所述包体1内侧设有两个第一连接环4,供第二提带3连接;所述包体1内侧设有两个第二连接环5,包体1底部设有两个第二连接环5,供第一提带2连接;所述第一提带2的两端及其中间段均缝纫有第一连接环4,所述第一提带2两端的第一连接环4和包体1内侧的第二连接环5连接使得第一提带2与包体1连接,其连接方式为可拆卸连接;所述第二提带3的两端均缝纫有第二连接环5,所述第二提带3两端的第二连接环5和包体1内侧的第一连接环4连接使得第二提带3与包体1连接,其连接方式为可拆卸连接;

[0039] 本实用新型中,包体1的正反面可设置不同颜色、不同形状的图案或纹理样式,包体1的正反折叠和提带的转换使得包体1有多种风格展示和使用效果。本实用新型的折叠多样性和可拆卸连接的第一、二提带,使包体1具有多种形态切换,包括双带包、斜挎包、手提包和单肩包等。

[0040] 所述第一连接环4为开口环,所述第二连接环5为固定环;

[0041] 所述第一提带2两端的第一连接环4和包体1内侧或底部的第二连接环5的连接方式为卡扣连接,所述第二提带3两端的第二连接环5和包体1内侧的第一连接环4的连接方式为卡扣连接;

[0042] 将第一提带2连接包体1的一端更换为不同的中间段第二连接环5连接,以此改变第一提带2的长短;

[0043] 如图3所示,所述包体1能折叠呈U形,将第一提带2两端的第一连接环4分别与包体1内侧和底部的第二连接环5连接,形成固定;此形态为斜挎包或手提包。

[0044] 如图5所示,将第一提带2一端的第一连接环4与包体1内侧第二连接环5分离,将第二提带3其中一端的第二连接环5与第一提带2中间段的第一连接环4连接,形成固定;此形态为单肩包,提带的长度能根据使用者身高和装戴物品的重量而定,缝纫相应位置的第一连接环4,将第二提带3其中一端的第二连接环5卡扣在不同的第一连接环4上,从此调整提带的长度。

[0045] 所述包体1侧面其中一面设有防水面料6,所述防水面料6上下两端及其中间横向缝纫在包体1上;其中,车缝线位置在防水面料6中间三分之二处,被分割成两个开口且中间镂空的空间能用于长形物品的收纳,如雨伞或水瓶等,配合折叠呈U形的包体1,解决了无法放置潮湿物品的问题,解放双手,增加收纳功能。

[0046] 所述第一提带2中间段缝纫的第一连接环4数量为一个;

[0047] 工作原理:

[0048] 本实用新型有多种形态:

[0049] 形态一:如图1、图2所示,第一提带2两端的第一连接环4和包体1内侧的第二连接环5连接使得第一提带2与包体1连接,第二提带3两端的第二连接环5和包体1内侧的第一连

接环4连接使得第二提带3与包体1连接，此形态为基础的双带包；

[0050] 形态二：如图3所示，包体1能折叠呈U形，将第一提带2两端的第一连接环4分别与包体1内侧和底部的第二连接环5连接，形成固定；此形态为斜挎包或手提包；

[0051] 形态三：如图5所示，将第一提带2一端的第一连接环4与包体1内侧第二连接环5分离，将第二提带3其中一端的第二连接环5与第一提带2中间段的第一连接环4连接，形成固定；此形态为单肩包。

[0052] 上述为本实用新型较佳的实施方式，但本实用新型的实施方式并不受上述内容的限制，其他的任何未背离本实用新型的精神实质与原理下所作的改变、修饰、替代、组合、简化，均应为等效的置换方式，都包含在本实用新型的保护范围之内。

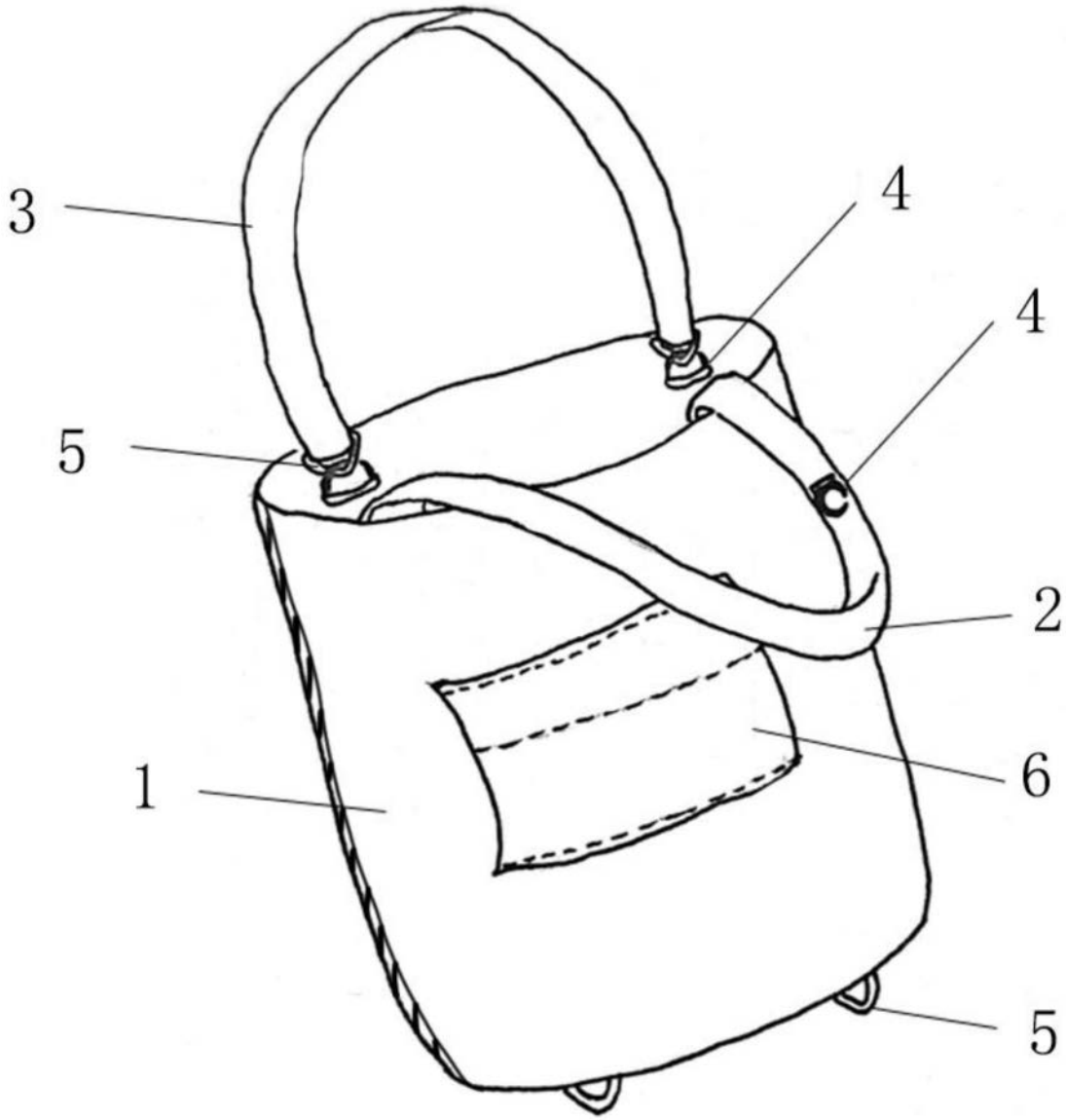


图1



图2



图3

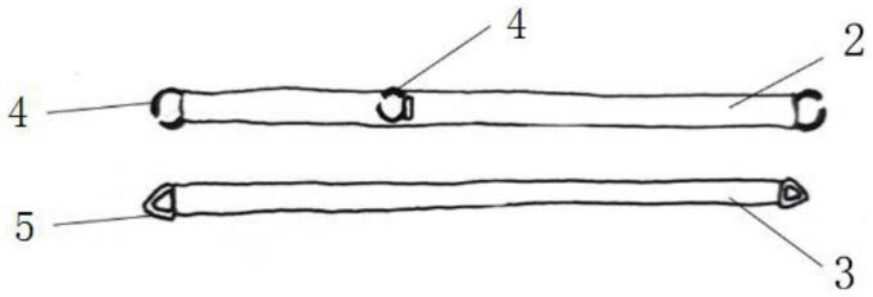


图4

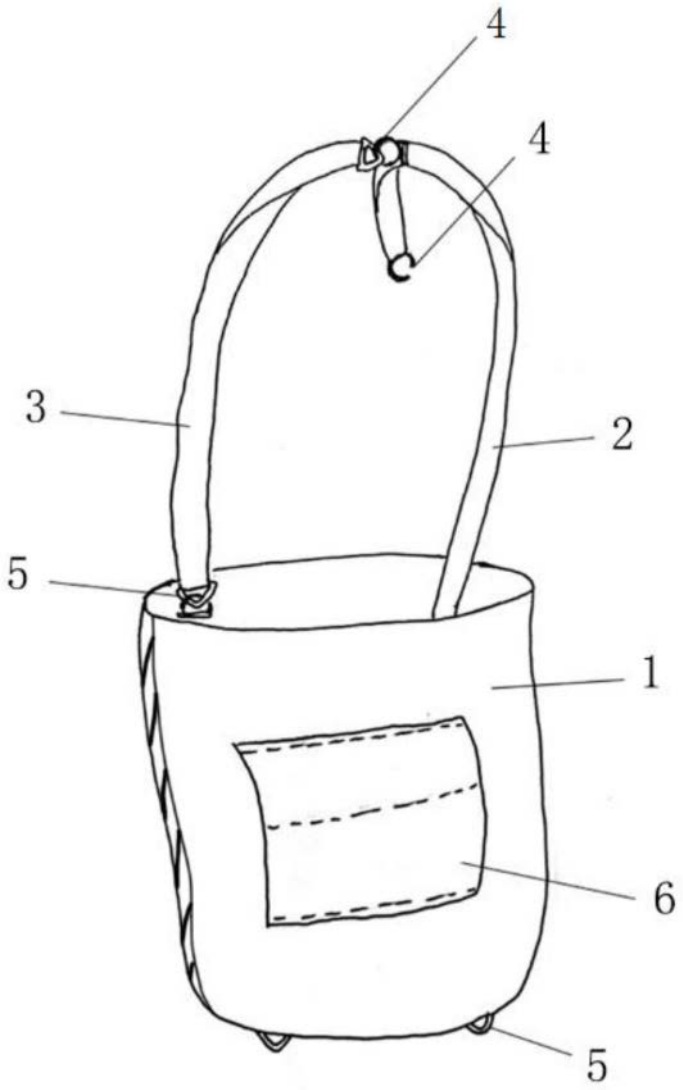


图5

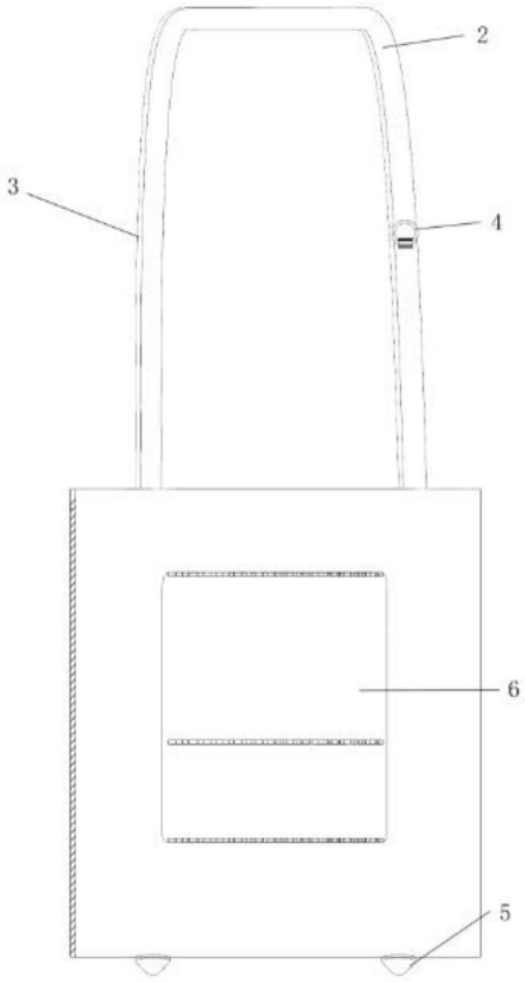


图6

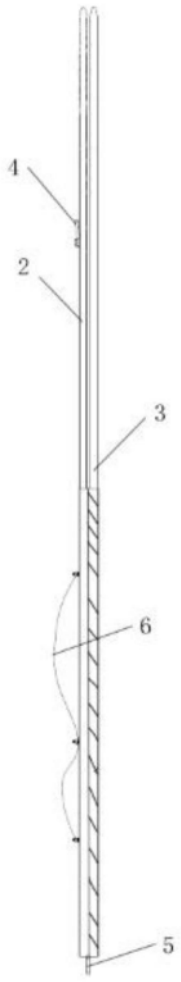


图7