(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204804383 U
(45)授权公告日 2015.11.25

(21)申请号 201520376231.2

(22)申请日 2015.06.04

(73)专利权人 庹先锋
地址 430073 湖北省武汉市武汉工程大学邮电与信息工程学院 14 级过控 01 班

(72)发明人 庹先锋

(51)Int.Cl.
E04H 1/12(2006.01)
E04H 15/28(2006.01)
E04H 15/44(2006.01)
E04H 15/48(2006.01)
E04H 15/54(2006.01)

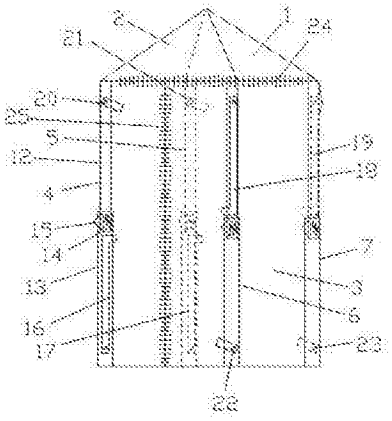
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种折叠换衣间

(57)摘要

本实用新型公开了一种折叠换衣间，该换衣间包括伞顶、围布、第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆和第四伸缩杆，该伞顶与该围布顶端通过第一拉链连接，该围布两侧边设有相互配合的第二拉链，该围布内侧分别与该第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆和第四伸缩杆可拆卸连接，该换衣间底端中部设有一圆环，该圆环通过连接杆分别与该第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆和第四伸缩杆底端进行连接，该连接杆一端与该圆环通过第一铰链连接、该连接杆另一端与该第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆和第四伸缩杆底端分别通过第二铰链连接。使用本实用新型的换衣间，可方便拆装使用，减少存储和放置空间。



CN 204804383 U

1. 一种折叠换衣间，其特征在于，所述换衣间包括伞顶、围布、第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆和第四伸缩杆，所述伞顶与所述围布顶端通过第一拉链连接，所述围布两侧边设有相互配合的第二拉链，所述围布内侧分别与所述第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆和第四伸缩杆可拆卸连接，所述换衣间底端中部设有一圆环，所述圆环通过连接杆分别与所述第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆和第四伸缩杆底端进行连接，所述连接杆一端与所述圆环通过第一铰链连接、所述连接杆另一端与所述第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆和第四伸缩杆底端分别通过第二铰链连接。

2. 根据权利要求 1 所述的折叠换衣间，其特征在于，所述第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆和第四伸缩杆均由第一杆体、第二杆体及弹性定位装置组成，所述第一杆体可收缩的套设于所述第二杆体内，所述弹性定位装置设置于所述第一杆体上。

3. 根据权利要求 2 所述的折叠换衣间，其特征在于，所述弹性定位装置包括弹性抵接于所述第一杆体表面上的弹簧、以及套设与所述弹簧上的定位块。

4. 根据权利要求 1 所述的折叠换衣间，其特征在于，所述第一伸缩杆上设有与所述第一伸缩杆可转动连接的第一支撑杆，所述第二伸缩杆上设有与所述第二伸缩杆可转动连接的第二支撑杆，所述第三伸缩杆上设有与所述第三伸缩杆可转动连接的第三支撑杆，所述第四伸缩杆上设有与所述第四伸缩杆可转动连接的第四支撑杆；所述第一伸缩杆上设有供所述第三支撑杆插入的第一卡销，所述第二伸缩杆上设有供所述第四支撑杆插入的第二卡销，所述第三伸缩杆上设有供所述第一支撑杆插入的第三卡销，所述第四伸缩杆上设有供所述第二支撑杆插入的第四卡销。

一种折叠换衣间

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品，更具体地说，涉及一种折叠换衣间。

背景技术

[0002] 现有技术中，换衣间一般是固定于设置，其在不需要使用时往往会占据很多空间，而且固定设置的换衣间不能起到其他作用，造成资源浪费。如何设计一种便于拆卸且放置时不占用空间的换衣间成为亟待解决的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题在于，针对现有技术的上述缺陷，提供一种折叠换衣间。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：构造一种折叠换衣间，该换衣间包括伞顶、围布、第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆和第四伸缩杆，该伞顶与该围布顶端通过第一拉链连接，该围布两侧边设有相互配合的第二拉链，该围布内侧分别与该第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆和第四伸缩杆可拆卸连接，该换衣间底端中部设有一圆环，该圆环通过连接杆分别与该第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆和第四伸缩杆底端进行连接，该连接杆一端与该圆环通过第一铰链连接、该连接杆另一端与该第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆和第四伸缩杆底端分别通过第二铰链连接。

[0005] 在本实用新型所述的折叠换衣间中，该第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆和第四伸缩杆均由第一杆体、第二杆体及弹性定位装置组成，该第一杆体可收缩的套设于该第二杆体内，该弹性定位装置设置于该第一杆体上。

[0006] 在本实用新型所述的折叠换衣间中，该弹性定位装置包括弹性抵接于该第一杆体表面上的弹簧、以及套设与该弹簧上的定位块。

[0007] 在本实用新型所述的折叠换衣间中，该第一伸缩杆上设有与该第一伸缩杆可转动连接的第一支撑杆，该第二伸缩杆上设有与该第二伸缩杆可转动连接的第二支撑杆，该第三伸缩杆上设有与该第三伸缩杆可转动连接的第三支撑杆，该第四伸缩杆上设有与该第四伸缩杆可转动连接的第四支撑杆；该第一伸缩杆上设有供该第三支撑杆插入的第一卡销，该第二伸缩杆上设有供该第四支撑杆插入的第二卡销，该第三伸缩杆上设有供该第一支撑杆插入的第三卡销，该第四伸缩杆上设有供该第二支撑杆插入的第四卡销。

[0008] 实施本实用新型的折叠换衣间，具有以下有益效果：用户在使用本实用新型的折叠换衣间时，先将围布围在第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆和第四伸缩杆上，将第二拉链拉拢，然后将伞顶通过第一拉链与围布顶端连接，然后进入试衣间内用脚踩圆环，通过连接杆将第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆和第四伸缩杆撑开，即可形成试衣间，在不需要使用时，将其分别拆开即可，便于存储。

附图说明

[0009] 下面将结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明，附图中：

[0010] 图 1 是本实用新型折叠换衣间的结构示意图；

[0011] 图 2 是本实用新型折叠换衣间中换衣间底端的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型实施方式作进一步地详细描述。

[0013] 如图 1、2 所示，在本实用新型的折叠换衣间第一实施例中，该换衣间 1 包括伞顶 2、围布 3、第一伸缩杆 4、第二伸缩杆 5、第三伸缩杆 6 和第四伸缩杆 7，该伞顶 2 与该围布 3 顶端通过第一拉链 24 连接，该围布 3 两侧边设有相互配合的第二拉链 25，该围布 3 内侧分别与该第一伸缩杆 4、第二伸缩杆 5、第三伸缩杆 6 和第四伸缩杆 7 可拆卸连接，该换衣间 1 底端中部设有一圆环 8，该圆环 8 通过连接杆 9 分别与该第一伸缩杆 4、第二伸缩杆 5、第三伸缩杆 6 和第四伸缩杆 7 底端进行连接，该连接杆 9 一端与该圆环 8 通过第一铰链 10 连接、该连接杆 9 另一端与该第一伸缩杆 4、第二伸缩杆 5、第三伸缩杆 6 和第四伸缩杆 7 底端分别通过第二铰链 11 连接。

[0014] 用户在使用本实用新型的折叠换衣间 1 时，先将围布 3 围在第一伸缩杆 4、第二伸缩杆 5、第三伸缩杆 6 和第四伸缩杆 7 上，将第二拉链 25 拉拢，然后将伞顶 2 通过第一拉链 24 与围布 3 顶端连接，然后进入试衣间内用脚踩圆环 8，通过连接杆 9 将第一伸缩杆 4、第二伸缩杆 5、第三伸缩杆 6 和第四伸缩杆 7 撑开，即可形成试衣间，在不需要使用时，将其分别拆开即可，便于存储。

[0015] 进一步的，该第一伸缩杆 4、第二伸缩杆 5、第三伸缩杆 6 和第四伸缩杆 7 均由第一杆体 12、第二杆体 13 及弹性定位装置组成，该第一杆体 12 可收缩的套设于该第二杆体 13 内，该弹性定位装置设置于该第一杆体 12 上。

[0016] 进一步的，该弹性定位装置包括弹性抵接于该第一杆体 12 表面上的弹簧 14、以及套设与该弹簧 14 上的定位块 15。

[0017] 进一步的，该第一伸缩杆 4 上设有与该第一伸缩杆 4 可转动连接的第一支撑杆 16，该第二伸缩杆 5 上设有与该第二伸缩杆 5 可转动连接的第二支撑杆 17，该第三伸缩杆 6 上设有与该第三伸缩杆 6 可转动连接的第三支撑杆 18，该第四伸缩杆 7 上设有与该第四伸缩杆 7 可转动连接的第四支撑杆 19；该第一伸缩杆 4 上设有供该第三支撑杆 18 插入的第一卡销 20，该第二伸缩杆 5 上设有供该第四支撑杆 19 插入的第二卡销 21，该第三伸缩杆 6 上设有供该第一支撑杆 16 插入的第三卡销 22，该第四伸缩杆 7 上设有供该第二支撑杆 17 插入的第四卡销 23。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

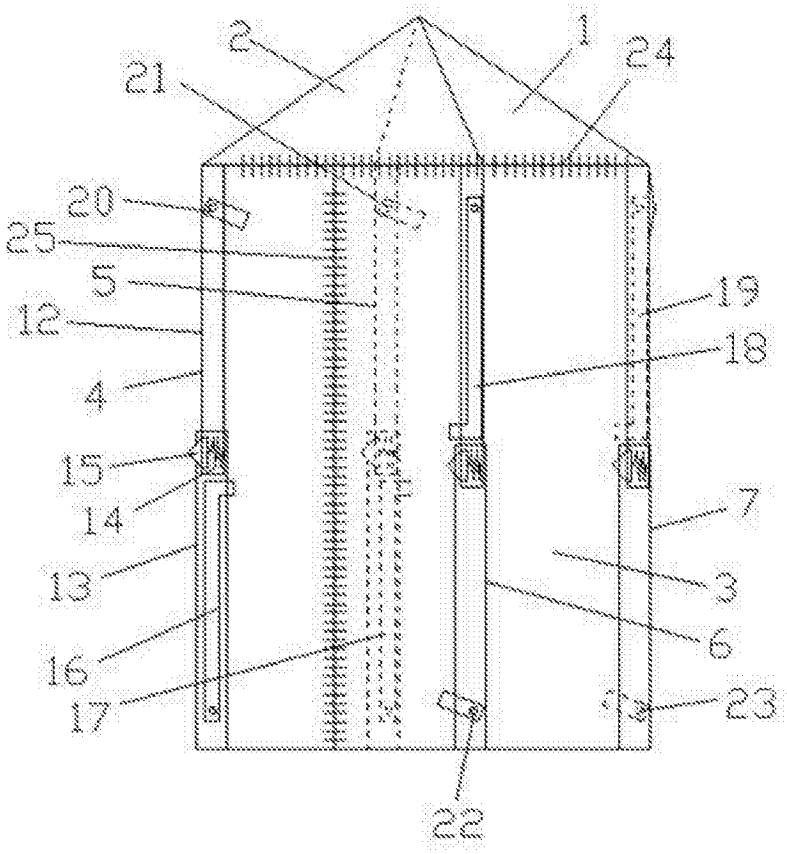


图 1

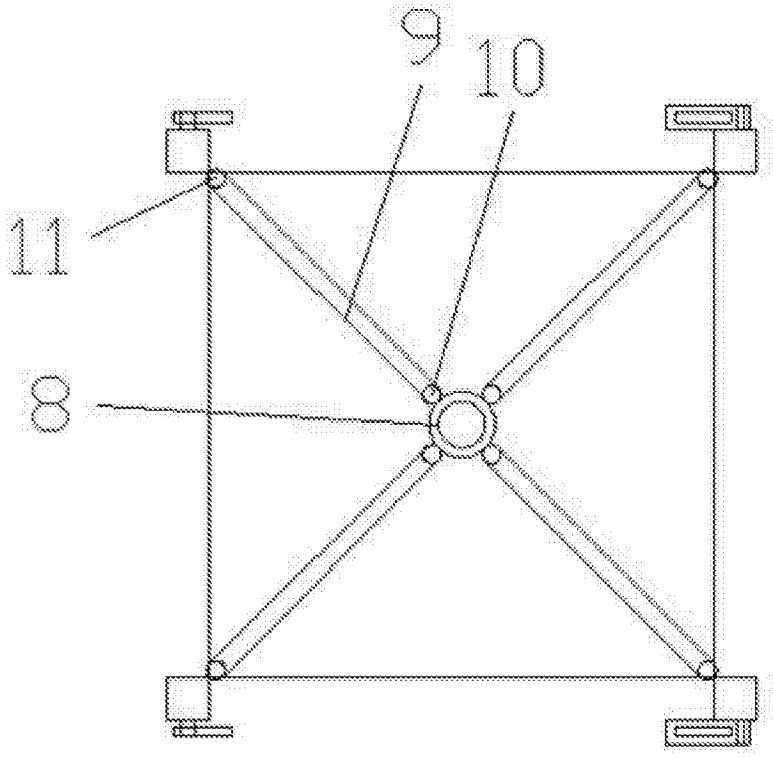


图 2