(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105054567 A
(43)申请公布日 2015.11.18

(21)申请号 201510453660.X

(22)申请日 2015.07.29

(71)申请人 孝感市奇思妙想文化传媒有限公司
地址 432000 湖北省孝感市孝汉大道38号

(72)发明人 魏丹

(51)Int.Cl.
A45F 3/02(2006.01)

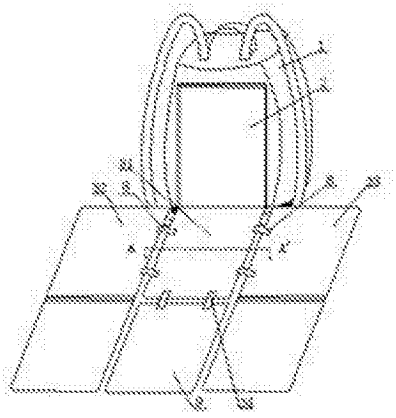
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种旅行背包

(57)摘要

一种旅行背包，包括背包本体，其特征在于：所述背包本体的背面设有一个储物空间，所述储物空间内设置有叠衣装置，所述叠衣装置包括主叠板、左叠板、右叠板和下叠板。在旅行叠衣服时，先拉开背包上的拉链，将叠衣装置取出后完全展开，使衣物正面朝下平铺在主叠板的中心，然后折叠左右叠板，将衣物的左右侧面压入中心，然后打开左右叠板，将下叠板往上折叠，这样能够帮助快速、省力、整齐的折叠衣物，叠好的衣服存放在背包内后；而且由于背包的底部和背部形状固定，不易轻易变形，这样在携带时外力不会轻易挤压到包内的衣服，从而衣服就不易产生褶皱。



CN 105054567 A

1. 一种旅行背包，包括背包本体，其特征在于：所述背包本体的背面设有一个储物空间，所述储物空间内设置有叠衣装置，所述叠衣装置包括主叠板、左叠板、右叠板和下叠板，所述主叠板的上端边与所述储物空间的底边活动相连，在主叠板左右两侧分别铰接有左叠板和右叠板，所述左叠板和右叠板的长度是主叠板长度的两倍，并且左叠板和右叠板可以对折，在主叠板的下方铰接下叠板，下叠板的长度与主叠板一致；所述主叠板的底面上设有海绵层，所述海绵层的边缘设置有拉链，而在所述储物空间的边缘也设有拉链，当主叠板绕连接处转动到储物空间内时，可以通过拉链的拉合，将叠衣装置固定在背包本体上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种旅行背包，其特征在于：所述背包本体的底部设置有橡胶底座。

3. 根据权利要求 1 所述的一种旅行背包，其特征在于：所述储物空间的形状与主叠板的形状一致。

4. 根据权利要求 1 所述的一种旅行背包，其特征在于：所述主叠板、左叠板、右叠板和下叠板采用纸板、塑料板或橡胶板制成。

一种旅行背包

技术领域

[0001] 本发明涉及生活用品领域，具体的说是一种旅行背包。

背景技术

[0002] 生活中，人们在出差或旅行时，除了要携带一些日用品之外，还要携带换洗的衣物，但当人们在叠理衬衫、T 恤衫等棉质衣服时会感到非常麻烦，由于衬衫、T 恤衫面料太软，不方便握拿，想要叠理整齐就比较耗费时间，而且由于出行时要带的东西较多，衣物通常会放在背包的最底层，如果叠理不整齐，在经过飞机托运或随身携带，到达目的地时就会发现背包里的衬衫、T 恤衫等棉质衣服都会变的褶皱不堪，这样在出席任何场合或照相前都需要重新熨烫，非常麻烦和不方便。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足，本发明的目的是提供一种旅行背包，不但能够帮助快速、省力、整齐的折叠衣物，而且携带方便、能有效保护衬衫外形和整洁，不易产生褶皱。

[0004] 为达到上述目的，本发明采用如下技术方案：

一种旅行背包，包括背包本体，其特征在于：所述背包本体的背面设有一个储物空间，所述储物空间内设置有叠衣装置，所述叠衣装置包括主叠板、左叠板、右叠板和下叠板，所述主叠板的上端边与所述储物空间的底边活动相连，在主叠板左右两侧分别铰接有左叠板和右叠板，所述左叠板和右叠板的长度是主叠板长度的两倍，并且左叠板和右叠板可以对折，在主叠板的下方铰接下叠板，下叠板的长度与主叠板一致；所述主叠板的底面上设有海绵层，所述海绵层的边缘设置有拉链，而在所述储物空间的边缘也设有拉链，当主叠板绕连接处转动到储物空间内时，可以通过拉链的拉合，将叠衣装置固定在背包本体上。

[0005] 较佳地，所述背包本体的底部设置有橡胶底座。

[0006] 较佳地，所述储物空间的形状与主叠板的形状一致。

[0007] 较佳地，所述主叠板、左叠板、右叠板和下叠板采用纸板、塑料板或橡胶板制成。

[0008] 本发明的优点是：采用本发明的结构后，在旅行叠衣服时，先拉开背包上的拉链，将叠衣装置取出完全展开后，使衣物正面朝下平铺在主叠板的中心，然后折叠左右叠板，将衣物的左右侧面压入中心，然后打开左右叠板，将下叠板往上折叠，这样能够帮助快速、省力、整齐的折叠衣物，叠好的衣服存放在背包内后，而且由于背包的底部和背部形状固定，不易轻易变形，这样在携带时外力不会轻易挤压到包内的衣服，从而衣服就不易产生褶皱。

附图说明

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本发明做进一步说明。

[0010] 图 1 是本发明使用时的结构示意图；

图 2 是图 1 中 A-A’截面图；

图 3 是本发明收拢后的结构示意图；

图中：1、背包本体；2、储物空间；3、叠衣装置；31、主叠板；32、左叠板；33、右叠板；34、下叠板；6、海绵层；7、拉链；8、连接带 A；9、连接带 B；10、橡胶底座。

具体实施方式

[0011] 在详细描述实施例之前，应该理解的是，本发明不限于本申请中下文或附图中所描述的详细结构或元件排布。本发明可为其它方式实现的实施例。而且应当理解，本文所使用的措辞及术语仅仅用作描述用途，不应作限定性解释。

[0012] 参考图 1、图 2 和图 3：一种旅行背包，包括背包本体 1，所述背包本体 1 的背面设有一个储物空间 2，所述储物空间 2 内设置有叠衣装置 3，所述叠衣装置 3 包括主叠板 31、左叠板 32、右叠板 33 和下叠板 34，所述主叠板 31 的上端边与所述储物空间 2 的底边活动相连，这样主叠板 31 可以绕连接处相对转动；在主叠板 31 的左右两侧分别通过连接带 A8 铰接有左叠板 32 和右叠板 33，连接好后，主叠板 31 与左右叠板 33 的上端边缘相互平齐，所述左叠板 32 和右叠板 33 的长度是主叠板 31 长度的两倍，并且左叠板 32 和右叠板 33 可以从中对折，这样在将左右叠板 33 对折后，通过连接带 A8 可以将左叠板 32 和右叠板 33 扣合在主叠板 31 上；在主叠板 31 的下方通过连接带 B9 连接有下叠板 34，下叠板 34 的长度与主叠板 31 一致，通过连接带 B9 可以将下叠板 34 扣合在主叠板 31 上；所述主叠板 31 的底面上设有海绵层 6，所述海绵层 6 的边缘设置有拉链 7，而在所述储物空间 2 的边缘也设有配套的拉链 7，在将叠衣装置 3 叠合在一起后，使主叠板 31 绕连接处转动到储物空间 2 内时，可以通过拉链 7 的拉合，将叠衣装置 3 固定在背包本体 1 上，从而方便携带，另外，在固定好后，海绵层 6 刚好位于背包本体 1 的背部表面，在背带时，海绵层 6 直接与人体背部接触，能提高使用的舒适度。

[0013] 在本实施例中，所述背包本体 1 的底部设置有橡胶底座 10，以方便背包本体 1 的摆放，同时使背包本体 1 的底部不易随意变形。

[0014] 在本实施例中，所述储物空间 2 的形状与主叠板 31 的形状一致，以方便将主叠板 31 与储物空间 2 贴合在一起。

[0015] 在本实施例中，所述主叠板 31、左叠板 32、右叠板 33 和下叠板 34 采用纸板、塑料板或橡胶板制成，这样整个叠衣装置 3 能保持稳定的结构，不会随意变形，而且储存在背包本体 1 内时，能降低人体背部对背包内衣服的挤压，从而衣服就不易产生褶皱。

[0016] 在准备旅行或出差，整理衣服时，先将要叠理的衣服放在一起，再将背包放在平面上，拉开背包上的拉链 7 后，将叠衣装置 3 完全展开，使衣物正面朝下平铺在主叠板 31 的中心，然后折叠左叠板 32 和右叠板 33，将衣物的左右侧面压入中心，然后打开左右叠板 33，将下叠板 34 往上折叠，这样能够帮助快速、省力、整齐的折叠衣物，叠好的衣服即可存放在背包内；在不使用时，叠衣装置 3 通过拉链 7，固定在背包本体 1 内，方便携带，并且由于背包底部的橡胶层和背部的叠衣装置 3 形状固定，不易轻易变形，这样在携带时外力不会轻易挤压到包内的衣服，从而使衣服就不易产生褶皱。进一步地，使用者还可以将有褶皱的衣服叠好后压在叠衣装置 3 内，并通过拉链 7，将叠衣装置 3 连同衣服固定在储物空间 2 内，携带时通过人体背部的压力和背包自己的重力来将衣服上的褶皱压平。

[0017] 本发明已经通过上述实施例进行了说明，但应当理解的是，上述实施例只是用于举例和说明的目的，而非意在将本发明限制于所描述的实施例范围内。此外本领域技术人

员可以理解的是，本发明并不局限于上述实施例，根据本发明的教导还可以做出更多种的变型和修改，这些变型和修改均落在本发明所要求保护的范围以内。本发明的保护范围由附属的权利要求书及其等效范围所界定。

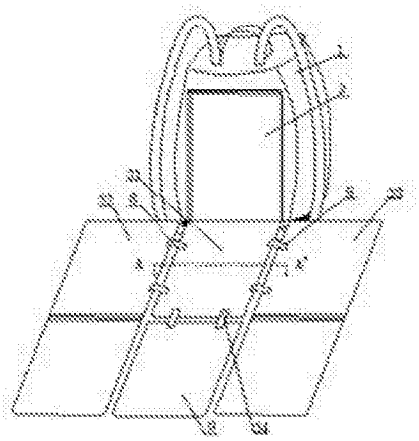


图 1

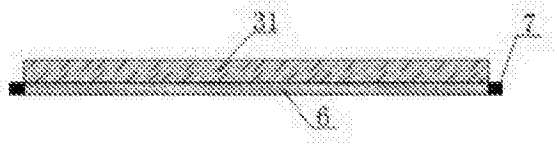


图 2

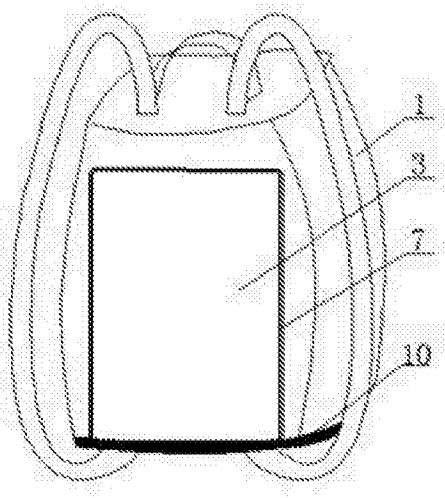


图 3