



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204930637 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520744556. 1

(22) 申请日 2015. 09. 24

(73) 专利权人 杭州宏畔纸塑包装有限公司

地址 311106 浙江省杭州市余杭区塘栖镇工业园区唐旺街 2 号 4 幢

(72) 发明人 莫小伟

(74) 专利代理机构 杭州华知专利事务所 33235

代理人 宁冈

(51) Int. Cl.

A45C 9/00(2006. 01)

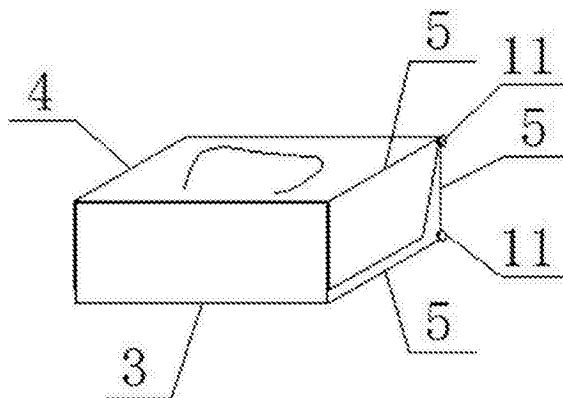
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种可组装成储物盒的多功能收纳袋

(57) 摘要

本实用新型包括袋身和内部支撑架；所述的袋身的底部设有第一折痕，所述的袋身的左右两侧设有相互平行的第二折痕和第三折痕，所述的第二折痕、第三折痕分别跟第一折痕相互垂直；所述的袋身的中间设有平行于第一折痕的第四折痕、第五折痕；所述的第二折痕、第三折痕、第四折痕与第五折痕之间的交叉点上这有小孔。本实用新型提供一种结合了储物盒和收纳袋的功能，既能够方便携带物品，又能够适用于固定存放的可组装成储物盒的多功能收纳袋。



1. 一种可组装成储物盒的多功能收纳袋,其特征在于:包括袋身(1)和内部支撑架(2);所述的袋身(1)的底部设有第一折痕(3),所述的袋身(1)的左右两侧设有相互平行的第二折痕(4)和第三折痕(5),所述的第二折痕(4)、第三折痕(5)分别跟第一折痕(3)相互垂直;所述的袋身(1)的中间设有平行于第一折痕(3)的第四折痕、第五折痕;所述的第二折痕(4)、第三折痕(5)、第四折痕(6)与第五折痕(7)之间的交叉点上这有小孔(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种可组装成储物盒的多功能收纳袋,其特征在于:所述的内部支撑架(2)包括底部挡板(9)和位于底部挡板(9)两侧的侧面挡板(10),所述的侧面挡板(10)之间设有两根与所述的底部挡板(9)平行的连接杆(11);所述的侧面挡板(10)之间的距离与所述的第二折痕(4)、第三折痕(5)之间的距离相等,所述的连接杆(11)之间的距离与所述的第四折痕(6)、第五折痕(7)之间的距离相等。

3. 根据权利要求2所述的一种可组装成储物盒的多功能收纳袋,其特征在于:所述的连接杆(11)的两端设有凸缘,所述的凸缘外端还设有可拔出的端套。

4. 根据权利要求3所述的一种可组装成储物盒的多功能收纳袋,其特征在于:所述的凸缘和端套的直径大于所述的小孔(8)的直径,所述的连接杆(11)的直径小于所述的小孔(8)的直径。

5. 根据权利要求1所述的一种可组装成储物盒的多功能收纳袋,其特征在于:所述的袋身(1)上设有若干魔术贴。

一种可组装成储物盒的多功能收纳袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日用品收纳包领域,尤其涉及一种可组装成储物盒的多功能收纳袋。

背景技术

[0002] 在日用品收纳领域,收纳袋和储物盒用于日常人们存放东西,方便了人们的生活。现有的储物盒常使用固定结构,或者采用在内部支撑架外套设外罩的形式来作为储物盒。然而,采用这类储物盒,只作为存放物品使用,并不方便储物盒与所存放物品一并携带。特别是当人们出差、旅行、短租的时候,在携带所存放物品的同时,还需要挪用额外的空间来存放储物盒。而现有技术中的收纳袋,也只能用于在迁移物品时临时存放物品,不适用于固定地存放物品。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的发明目的是解决上述现有一种可组装成储物盒的多功能收纳袋的局限性,提供一种结合了储物盒和收纳袋的功能,既能够方便携带物品,又能够适用于固定存放的可组装成储物盒的多功能收纳袋。

[0004] 本实用新型包括袋身和内部支撑架;所述的袋身的底部设有第一折痕,所述的袋身的左右两侧设有相互平行的第二折痕和第三折痕,所述的第二折痕、第三折痕分别跟第一折痕相互垂直;所述的袋身的中间设有平行于第一折痕的第四折痕、第五折痕;所述的第二折痕、第三折痕、第四折痕与第五折痕之间的交叉点上这有小孔。

[0005] 采用以上结构后,本实用新型与现有技术相比,具有以下优点:

[0006] 本实用新型采用收纳袋折叠成储物盒的原理,沿着所述的第一折痕、第二折痕、第三折痕、第四折痕和第五折痕,所述的收纳袋可围合成储物盒的模样,并且在其中放置内部支撑架用以支撑和固定。将收纳袋和储物盒的功能集成到同一物体上,既能够方便携带物品,又能够适用于固定存放。

[0007] 作为改进,所述的内部支撑架包括底部挡板和位于底部挡板两侧的侧面挡板,所述的侧面挡板之间设有两根与所述的底部挡板平行的连接杆;所述的侧面挡板之间的距离与所述的第二折痕、第三折痕之间的距离相等,所述的连接杆之间的距离与所述的第四折痕、第五折痕之间的距离相等。

[0008] 作为改进,所述的连接杆的两端设有凸缘,所述的凸缘外端还设有可拔出的端套。

[0009] 作为改进,所述的凸缘和端套的直径大于所述的小孔的直径,所述的连接杆的直径小于所述的小孔的直径。

[0010] 作为改进,所述的袋身上设有若干魔术贴。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的袋身的正面视图。

[0012] 图 2 是本实用新型的袋身的反面视图。

[0013] 图 3 是本实用新型的内部支撑架示意图。

[0014] 图 4 是本实用新型的折叠成储物盒的示意图。

[0015] 图中所示 1、袋身,2、内部支撑架,3、第一折痕,4、第二折痕,5、第三折痕,6、第四折痕,7、第五折痕,8、小孔,9、底部挡板,10、侧面挡板,11、连接杆。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0017] 如图 1 所示本实用新型包括袋身 1 和内部支撑架 2 ;所述的袋身 1 的底部设有第一折痕 3,所述的袋身 1 的左右两侧设有相互平行的第二折痕 4 和第三折痕 5,所述的第二折痕 4、第三折痕 5 分别跟第一折痕 3 相互垂直 ;所述的袋身 1 的中间设有平行于第一折痕 3 的第四折痕 6、第五折痕 7 ;所述的第二折痕 4、第三折痕 5、第四折痕 6 与第五折痕 7 之间的交叉点上这有小孔 8。所述的内部支撑架 2 包括底部挡板 9 和位于底部挡板 9 两侧的侧面挡板 10,所述的侧面挡板 10 之间设有两根与所述的底部挡板 9 平行的连接杆 11 ;所述的侧面挡板 10 之间的距离与所述的第二折痕 4、第三折痕 5 之间的距离相等,所述的连接杆 11 之间的距离与所述的第四折痕 6、第五折痕 7 之间的距离相等。所述的连接杆 11 的两端设有凸缘,所述的凸缘外端还设有可拔出的端套。所述的凸缘和端套的直径大于所述的小孔 8 的直径,所述的连接杆 11 的直径小于所述的小孔 8 的直径。所述的袋身 1 上设有若干魔术贴。

[0018] 更具体地是,本实用新型所述的侧面挡板 10 与所述的底部挡板 9 之间采用合页式连接。

[0019] 在使用时,需要用到收纳袋时,仅需展开所述的袋身 1,将需盛装的物品放入所述的收纳袋中即可。与此同时可将所述的内部支撑架 2 的连接杆 11 拆卸开来,放入所述的收纳袋中。

[0020] 需要使用到储物盒功能时,先摊平所述的收纳袋,将所述的收纳袋沿着第一折痕 3、第二折痕 4、第三折痕 5、第四折痕 6、第五折痕 7 折叠,并将所述的内部支撑架 2 的底部挡板 9 和侧面挡板 10 放在收纳袋折成的腔体中。拔出所述的连接杆 11 的端套,将所述的连接杆 11 侧面挡板 10 之间安装,所述的连接杆 11 的凸缘外端的两头穿过所述的侧面挡板 10 与所述的袋身 1 的小孔 8,固定好连接杆 11 的位置后,从袋身 1 小孔 8 的外侧安上端套。最后,利用魔术贴固定所述的收纳袋的边角,使所述的收纳袋折叠成的储物盒更加地稳固和平整。

[0021] 以上仅就本实用新型的最佳实施例作了说明,但不能理解为是对权利要求的限制。本实用新型不仅限于以上实施例,凡在本实用新型独立权利要求的保护范围内所作的各种变化均在本实用新型的保护范围内。

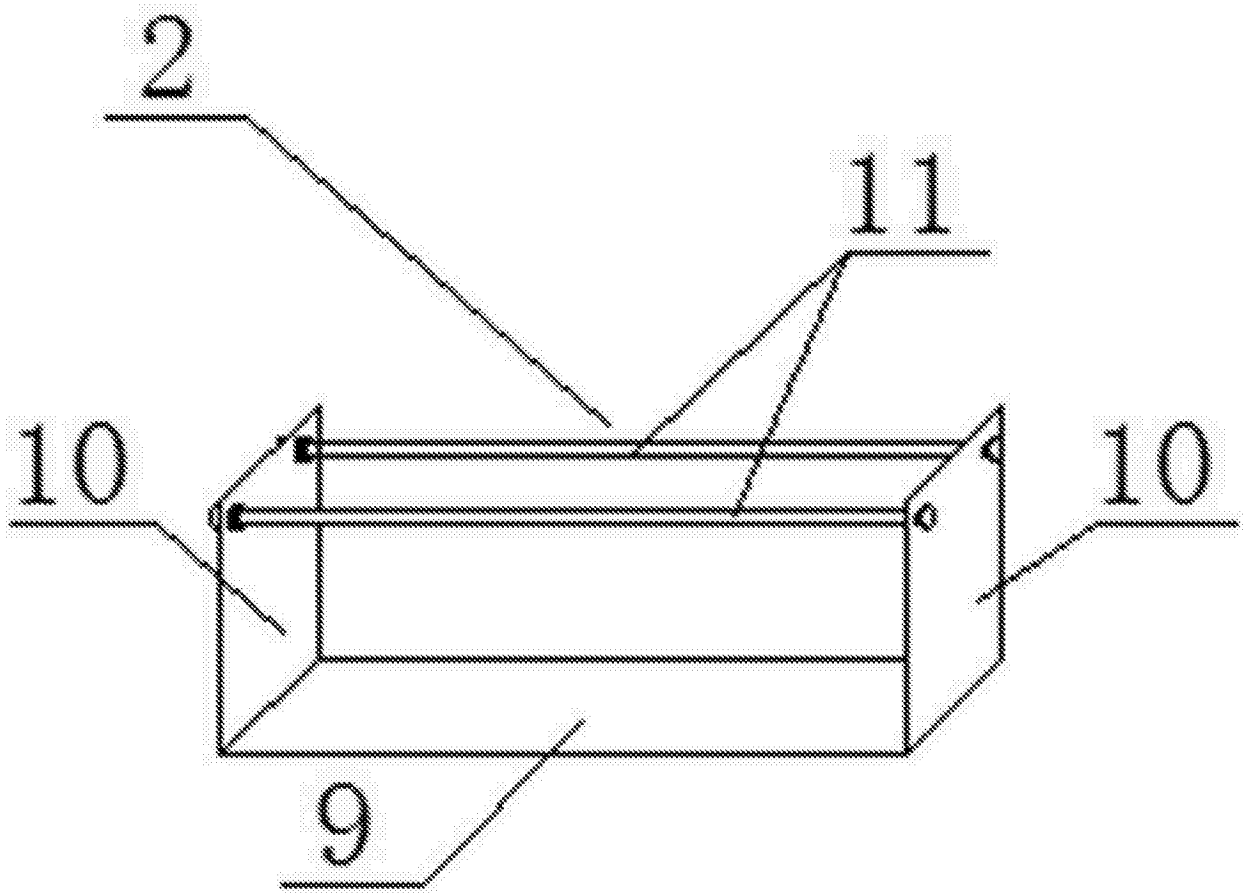


图 3

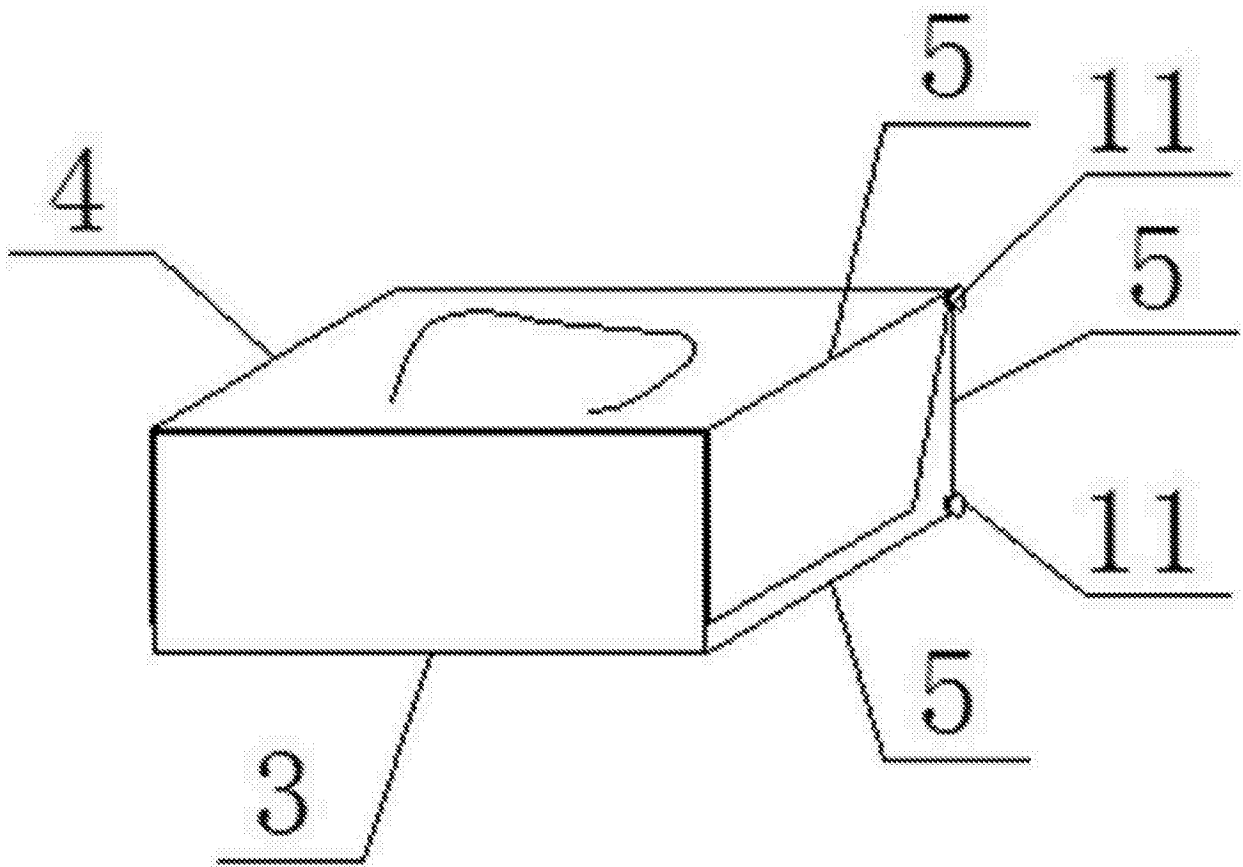


图 4