



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207241224 U

(45)授权公告日 2018.04.17

(21)申请号 201720946926.9

(22)申请日 2017.08.01

(73)专利权人 昆明创视界文化传播有限公司

地址 650000 云南省昆明市盘龙区北京路
延长线东侧好世界花园A幢609号

(72)发明人 刘昊

(74)专利代理机构 云南派特律师事务所 53110

代理人 叶健

(51)Int.Cl.

B42F 7/00(2006.01)

B42F 7/14(2006.01)

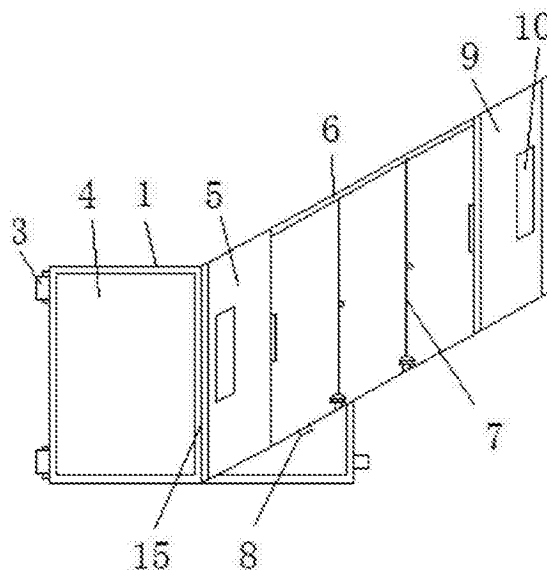
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种折叠式收纳文件盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种折叠式收纳文件盒，包括上板框和折叠架后板，所述上板框与下板框通过合页连接在一起，且上板框上设有手柄洞，所述折叠架后板通过环形固定结构与内隔板连接固定，且内隔板上方设有圆柱形连接体与之相固定，所述内隔板与折叠架前板相连，且折叠架前板与折叠架后板中间设有提拉孔，所述下板框外部设有卡条，所述卡扣与卡条中间设有矩形孔，所述上板框与下板框外部设有凸起。该折叠式收纳文件盒所述上板框与下板框为透明塑料，且上板框与下板框通过合页构成旋转式结构，旋转角度为0-180°，材质节约成本，使用范围普遍，通过旋转上下板框，可以使得内腔增大，便于存放物品。



1. 一种折叠式收纳文件盒,包括上板框(1)和折叠架后板(5),其特征在于:所述上板框(1)与下板框(11)通过合页(15)连接在一起,且上板框(1)上设有手柄洞(2),所述上板框(1)上设有卡扣(3),所述上板框(1)与下板框(11)内部为内腔(4),所述折叠架后板(5)通过合页(15)连接在内腔(4)中,所述折叠架后板(5)通过环形固定结构(8)与内隔板(7)连接固定,且内隔板(7)上方设有圆柱形连接体(6)与之相固定,所述内隔板(7)与折叠架前板(9)相连,且折叠架前板(9)与折叠架后板(5)中间设有提拉孔(10),所述下板框(11)外部设有卡条(12),所述卡扣(3)与卡条(12)中间设有矩形孔(14),所述上板框(1)与下板框(11)外部设有凸起(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种折叠式收纳文件盒,其特征在于:所述上板框(1)与下板框(11)为透明塑料,且上板框(1)与下板框(11)通过合页(15)构成旋转式结构,旋转角度为 $0-180^{\circ}$ 。

3. 根据权利要求1所述的一种折叠式收纳文件盒,其特征在于:所述上板框(1)与下板框(11)套有一层塑料保护膜。

4. 根据权利要求1所述的一种折叠式收纳文件盒,其特征在于:所述圆柱形连接体(6)为可折叠圆柱形软体结构,且圆柱形连接体(6)与内隔板(7)为缝合连接。

5. 根据权利要求1所述的一种折叠式收纳文件盒,其特征在于:所述的环形固定结构(8)具有带缺口的环形结构,且环形固定结构(8)与内隔板(7)构成铰接结构。

6. 根据权利要求1所述的一种折叠式收纳文件盒,其特征在于:所述折叠架后板(5)与折叠架前板(9)中的提拉孔(10)折叠后相互对应,且两者之间有小齿,构成相互咬合结构。

一种折叠式收纳文件盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用品技术领域,具体为一种折叠式收纳文件盒。

背景技术

[0002] 随着社会的发展和技术的进步,人们越来越多地使用各种文件,人们在生活、学习、办公过程中,经常需要分类盛装大量文件,这样就需要大量的收纳盒,传统的收纳盒都不能折叠,在购买、运输、保存这些空的收纳盒时,由于盒体占用大量空间,效率很低因此,也不是封闭式的,文件容易受潮,时间久了甚至会损坏,造成难以弥补的损失,所以急需一种新型的折叠式收纳文件盒。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种折叠式收纳文件盒,以解决上述背景技术中提出的现有使用的收纳文件盒设计不合理,装载文件过多时候,需要大量的收纳盒,造成占用大量盒体,效率低,且成本花费较高,在运输过程中,文件容易受潮的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案,一种折叠式收纳文件盒,包括上板框和折叠架后板,所述上板框与下板框通过合页连接在一起,且上板框上设有手柄洞,所述上板框上设有卡扣,所述上板框与下板框内部为内腔,所述折叠架后板通过合页连接在内腔中,所述折叠架后板通过环形固定结构与内隔板连接固定,且内隔板上方设有圆柱形连接体与之相固定,所述内隔板与折叠架前板相连,且折叠架前板与折叠架后板中间设有提拉孔,所述下板框外部设有卡条,所述卡扣与卡条中间设有矩形孔,所述上板框与下板框外部设有凸起。

[0005] 优选的,所述上板框与下板框为透明塑料,且上板框与下板框通过合页构成旋转式结构,旋转角度为 $0-180^{\circ}$ 。

[0006] 优选的,所述上板框与下板框套有一层塑料保护膜。

[0007] 优选的,所述圆柱形连接体为可折叠圆柱形软体结构,且圆柱形连接体与内隔板为缝合连接。

[0008] 优选的,所述的环形固定结构具有带缺口的环形结构,且环形固定结构与内隔板构成铰接结构。

[0009] 优选的,所述折叠架后板与折叠架前板中的提拉孔折叠后相互对应,且两者之间有小齿,构成相互咬合结构。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该折叠式收纳文件盒所述上板框与下板框为透明塑料,且上板框与下板框通过合页构成旋转式结构,旋转角度为 $0-180^{\circ}$,材质节约成本,使用范围普遍,通过旋转上下板框,可以使得内腔增大,便于存放物品,上板框与下板框套有一层塑料保护膜,保护了上下板框在搬运或者使用过程中不受磨损,对文件收纳盒起到了有效地保护作用,圆柱形连接体为可折叠圆柱形软体结构,且圆柱形连接体与内隔板为缝合连接,稳定了上下板框之间的结构,且提高了内隔板的可折叠性,使之收纳文

件盒可收纳物品增多,物品占用面积减少,节省了大量空间,环形固定结构具有带缺口的环形结构,且环形固定结构与内隔板构成铰接结构,使得结构更加稳固,不易散落,在携带文件夹时,省却了文件散落重新整理拾起的麻烦,折叠架后板与折叠架前板中的提拉孔折叠后相互对应,且两者之间有小齿,构成相互咬合结构,通过提拉孔可以将内隔板拉开或者是折叠,且折叠后小齿的互相咬合,加固了内隔板折叠的稳固性,使得物品不容易在搬运,颠簸过程中掉落。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型侧面结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型内隔板拉开后结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型内隔板折叠后结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型上下板框合并后结构示意图。

[0015] 图中:1、上板框,2、手柄洞,3、卡扣,4、内腔,5、折叠架后板,6、圆柱形连接体,7、内隔板,8、环形固定结构,9、折叠架前板,10、提拉孔,11、下板框,12、卡条,13、凸起,14、矩形孔,15、合页。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种折叠式收纳文件盒,包括上板框1和折叠架后板5,上板框1与下板框11通过合页15连接在一起,且上板框1上设有手柄洞2,上板框1与下板框11为透明塑料,且上板框1与下板框11通过合页15构成旋转式结构,旋转角度为0-180°,材质节约成本,使用范围普遍,通过旋转上下板框,可以使得内腔增大,便于存放物品,上板框1与下板框11套有一层塑料保护膜,保护了上下板框在搬运或者使用过程中不受磨损,对文件收纳盒起到了有效地保护作用,上板框1上设有卡扣3,上板框1与下板框11内部为内腔4,折叠架后板5通过合页15连接在内腔4中,折叠架后板5通过环形固定结构8与内隔板7连接固定,且内隔板7上方设有圆柱形连接体6与之相固定,圆柱形连接体6为可折叠圆柱形软体结构,且圆柱形连接体6与内隔板7为缝合连接,稳定了上下板框之间的结构,且提高了内隔板7的可折叠性,使之收纳文件盒可收纳物品增多,物品占用面积减少,节省了大量空间,环形固定结构8具有带缺口的环形结构,且环形固定结构8与内隔板7构成铰接结构,使得结构更加稳固,不易散落,在携带文件夹时,省却了文件散落重新整理拾起的麻烦,内隔板7与折叠架前板9相连,且折叠架前板9与折叠架后板5中间设有提拉孔10,折叠架后板5与折叠架前板9中的提拉孔10折叠后相互对应,且两者之间有小齿,构成相互咬合结构,通过提拉孔10可以将内隔板7拉开或者是折叠,且折叠后小齿的互相咬合,加固了内隔板7折叠的稳固性,使得物品不容易在搬运、颠簸过程中掉落,下板框11外部设有卡条12,卡扣3与卡条12中间设有矩形孔14,上板框1与下板框11外部设有凸起13。

[0018] 工作原理:在使用该折叠式收纳文件盒时,展开后,由内隔板7隔出的空间用来竖

直放置文件,由内隔板7和折叠架前板9、折叠架后板5隔出的空间用来水平放置文件,当物品放置好,手伸入提拉孔10,将内隔板7折叠放好,折叠架前板9、折叠架后板5上的提拉孔10上的小齿相互咬合,再关闭上上板框1与下板框11,卡扣3与卡条12相互咬合,即可固定,随身携带,这就是该折叠式收纳文件盒的使用过程。

[0019] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

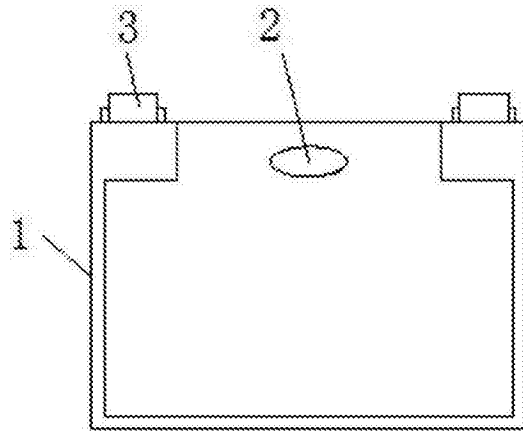


图1

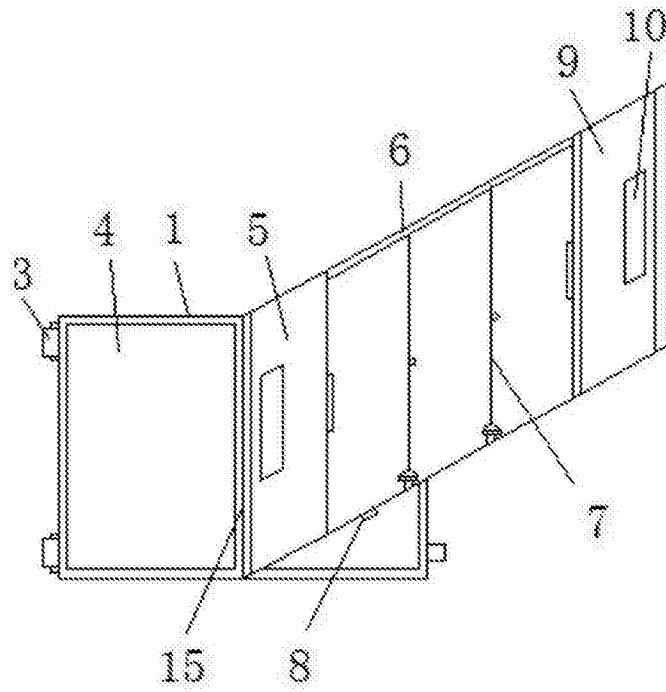


图2

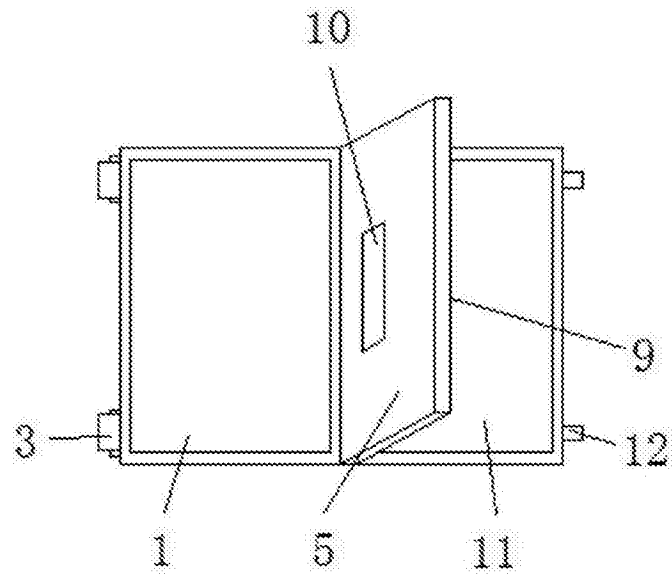


图3

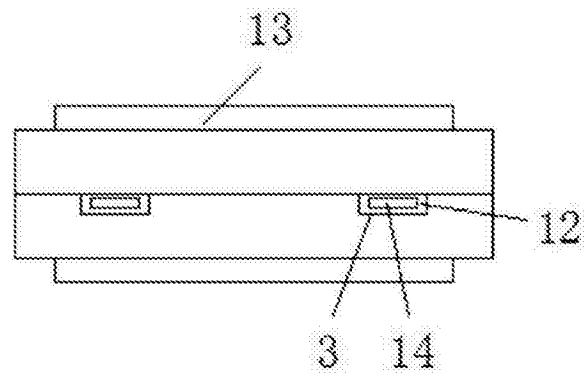


图4