



(21)申请号 201620264486.4

(22)申请日 2016.04.01

(73)专利权人 东莞市上合旺盈印刷有限公司

地址 523000 广东省东莞市东城区主山村

(72)发明人 闫明娟 李小平 林峰

(74)专利代理机构 东莞市冠诚知识产权代理有限公司 44272

代理人 张作林

(51)Int.Cl.

B65D 6/02(2006.01)

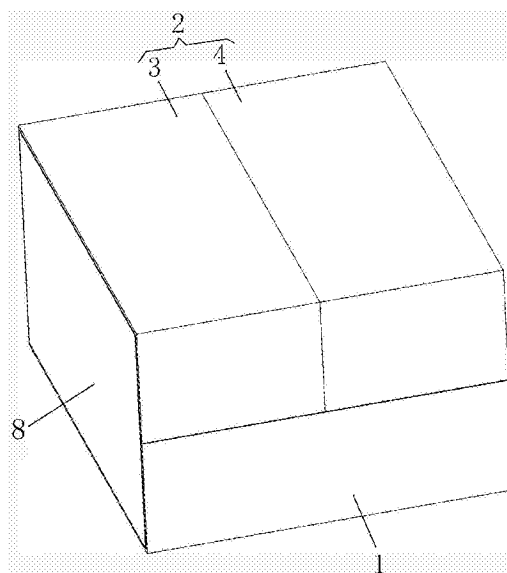
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种一体式收纳盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种一体式收纳盒;包括底盒和顶盒,顶盒由相互对称设置的第一和第二箱体所组成,第一与第二箱体内均设置有磁铁组,并通过磁铁组相互磁合固定,第一箱体、第二箱体及底盒均设置有顶盖,顶盖设置有抽拉部,底盒的其中一侧通过衔接块与第一箱体的侧壁相互粘合,底盒的另一侧通过衔接块与第二箱体的侧壁相互粘合,第一和第二箱体均可翻动地设置于底盒的上方;本实用新型的有益效果体现为:旨在提供一种一体式收纳盒,通过一体成型的内卡折叠形成具有多个收纳空间的收纳盒,并且其开口相互叠合,防止搬动时物品掉落的安全隐患,能通过翻动的放置简便地对产品进行存取操作,使用起来非常方便,且结构简单,成本低,实用性强。



1. 一种一体式收纳盒,其特征在于:包括底盒和顶盒,所述顶盒由相互对称设置的第一盒体和第二盒体所组成,所述第一盒体与所述第二盒体内均设置有磁铁组,并通过所述磁铁组相互磁合固定,所述第一盒体、所述第二盒体及所述底盒均设置有顶盖,所述顶盖设置有抽拉部,所述底盒的其中一侧通过衔接块与所述第一盒体的侧壁相互粘合,所述底盒的另一侧通过衔接块与所述第二盒体的侧壁相互粘合,所述第一盒体和所述第二盒体均可翻动地设置于所述底盒的上方。

2. 根据权利要求1所述一种一体式收纳盒,其特征在于:所述底盒与所述顶盒内均固定设置有第一内卡和第二内卡,所述第一内卡顶端设置有若干个第一磁铁,所述顶盖可沿预折线翻动地与所述第二内卡一体成型,所述顶盖覆盖地压合于所述第一内卡上方,所述顶盖设置有若干个与所述第一磁铁相配合的第二磁铁,并通过所述第一磁铁与所述第二磁铁相互磁合,使所述顶盖与所述第一内卡互相固定。

3. 根据权利要求1所述一种一体式收纳盒,其特征在于:所述底盒、所述第一盒体及所述第二盒体均设置有开口端,所述第一盒体与所述第二盒体的开口端均与所述底盒的开口端相向设置。

4. 根据权利要求1所述一种一体式收纳盒,其特征在于:所述底盒分别与所述第一盒体、第二盒体的高度相一致,所述底盒分别与所述第一盒体、第二盒体的长度相一致。

一种一体式收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种收纳盒,特指一种具有多个独立盒体对物品进行收纳的一体式收纳盒。

背景技术

[0002] 为了尽可能多地增加收纳区间,市面上的收纳盒一般都设置有多个抽屉便于人们对不同产品进行收纳,在搬动收纳盒时容易使抽屉滑落,使收藏在收纳盒的物品洒落,使用起来非常不方便,且结构复杂,成本高,另外,为了更好地增加收纳空间,人们通常采用多个箱体进行存放物品,箱体较多时,会占多较大的使用面积,且相互叠放后不便于取拿物品,实用性较差。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型旨在提供一种收纳盒,特指一种具有多个独立盒体对物品进行收纳的一体式收纳盒。

[0004] 实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种一体式收纳盒,包括底盒和顶盒,所述顶盒由相互对称设置的第一盒体和第二盒体所组成,所述第一盒体与所述第二盒体内均设置有磁铁组,并通过所述磁铁组相互磁合固定,所述第一盒体、所述第二盒体及所述底盒均设置有顶盖,所述顶盖设置有抽拉部,所述底盒的其中一侧通过衔接块与所述第一盒体的侧壁相互粘合,所述底盒的另一侧通过衔接块与所述第二盒体的侧壁相互粘合,所述第一盒体和所述第二盒体均可翻动地设置于所述底盒的上方。

[0005] 其中,所述底盒与所述顶盒内均固定设置有第一内卡和第二内卡,所述第一内卡顶端设置有若干个第一磁铁,所述顶盖可沿预折线翻动地与所述第二内卡一体成型,所述顶盖覆盖地压合于所述第一内卡上方,所述顶盖设置有若干个与所述第一磁铁相配合的第二磁铁,并通过所述第一磁铁与所述第二磁铁相互磁合,使所述顶盖与所述第一内卡互相固定。

[0006] 其中,所述底盒、所述第一盒体及所述第二盒体均设置有开口端,所述第一盒体与所述第二盒体的开口端均与所述底盒的开口端相向设置。

[0007] 其中,所述底盒分别与所述第一盒体、第二盒体的高度相一致,所述底盒分别与所述第一盒体、第二盒体的长度相一致。

[0008] 本实用新型的有益效果体现为:本实用新型旨在提供一种一体式收纳盒,通过一体成型的内卡折叠形成具有多个收纳空间的收纳盒,并且其开口相互叠合,防止搬动时物品掉落的安全隐患,能通过翻动的放置简便地对产品进行存取操作,使用起来非常方便,且结构简单,成本低,实用性强。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型整体结构打开状态的结构示意图。

[0011] 图3为本实用新型第一盒体展开状态时的结构示意图。

[0012] 图4为本实用新型第一内卡展开状态时的结构示意图。

[0013] 图5为本实用新型第二内卡展开状态时的结构示意图。

[0014] 附图标注说明：

[0015] 1-底盒；2-顶盒；3-第一盒体；4-第二盒体；5-磁铁组；6-顶盖；7-抽拉部；8-衔接块；9-第一内卡；10-第二内卡；11-第一磁铁；12-第二磁铁；13-开口端。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图详细说明本实用新型的具体实施方式：

[0017] 如图1-5所示，一种一体式收纳盒，包括底盒1和顶盒2，所述顶盒2由相互对称设置的第一盒体3和第二盒体4所组成，所述第一盒体3与所述第二盒体4内均设置有磁铁组5，并通过所述磁铁组5相互磁合固定，所述第一盒体3、所述第二盒体4及所述底盒1均设置有顶盖6，所述顶盖6设置有抽拉部7，所述底盒1的其中一侧通过衔接块8与所述第一盒体3的侧壁相互粘合，所述底盒1的另一侧通过衔接块8与所述第二盒体4的侧壁相互粘合，所述第一盒体3和所述第二盒体4均可翻动地设置于所述底盒1的上方。

[0018] 其中，所述底盒1与所述顶盒2内均固定设置有第一内卡9和第二内卡10，所述第一内卡9顶端设置有若干个第一磁铁11，所述顶盖6可沿预折线翻动地与所述第二内卡10一体成型，所述顶盖6覆盖地压合于所述第一内卡9上方，所述顶盖6设置有若干个与所述第一磁铁11相配合的第二磁铁12，并通过所述第一磁铁11与所述第二磁铁12相互磁合，使所述顶盖6与所述第一内卡9互相固定。

[0019] 其中，所述底盒1、所述第一盒体3及所述第二盒体4均设置有开口端13，所述第一盒体3与所述第二盒体4的开口端13均与所述底盒1的开口端13相向设置。

[0020] 其中，所述底盒1分别与所述第一盒体3、第二盒体4的高度相一致，所述底盒1分别与所述第一盒体3、第二盒体4的长度相一致。

[0021] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例，并非对本实用新型的技术范围作任何限制，本行业的技术人员，在本技术方案的启迪下，可以做出一些变形与修改，凡是依据本实用新型的技术实质对以上的实施例所作的任何修改、等同变化与修饰，均仍属于本实用新型技术方案的范围。

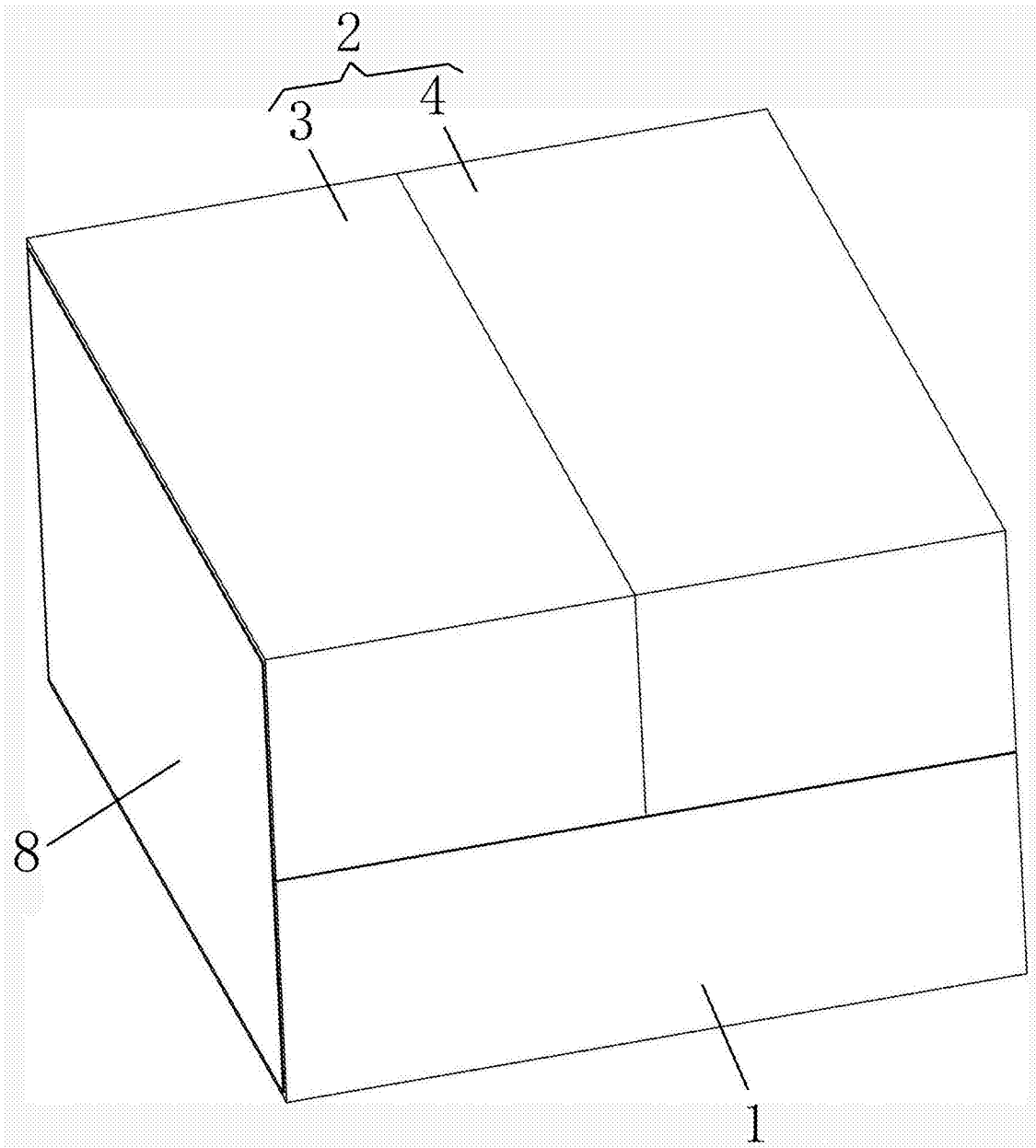


图1

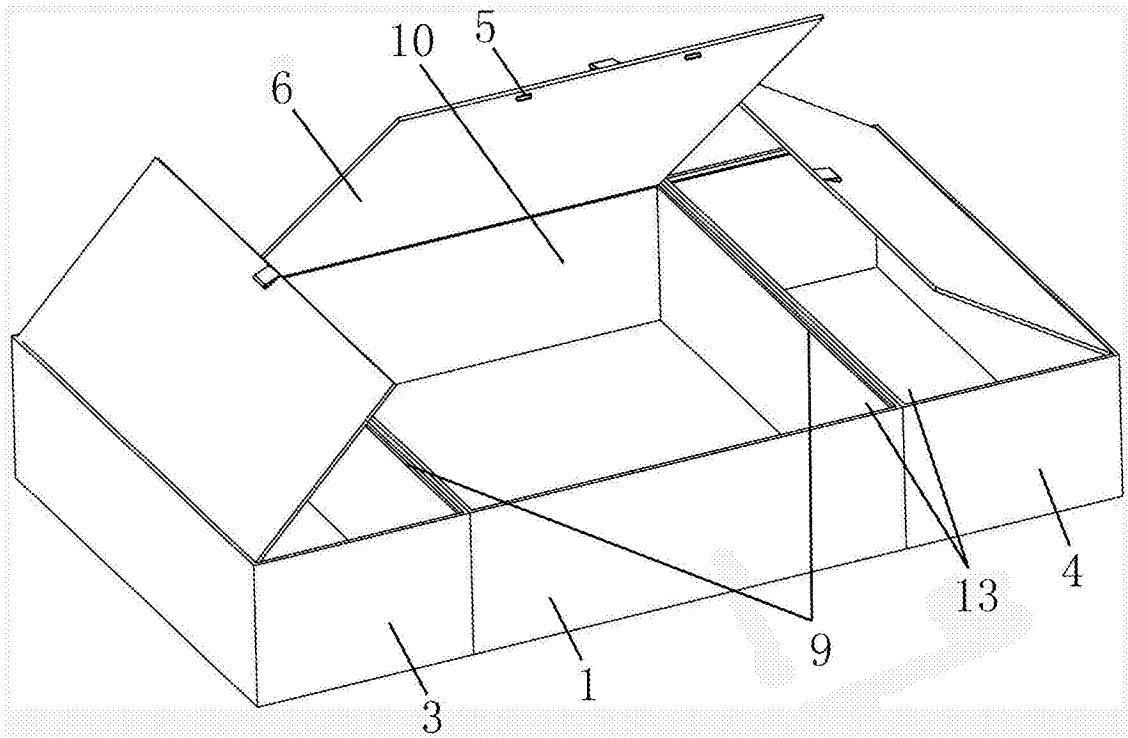


图2

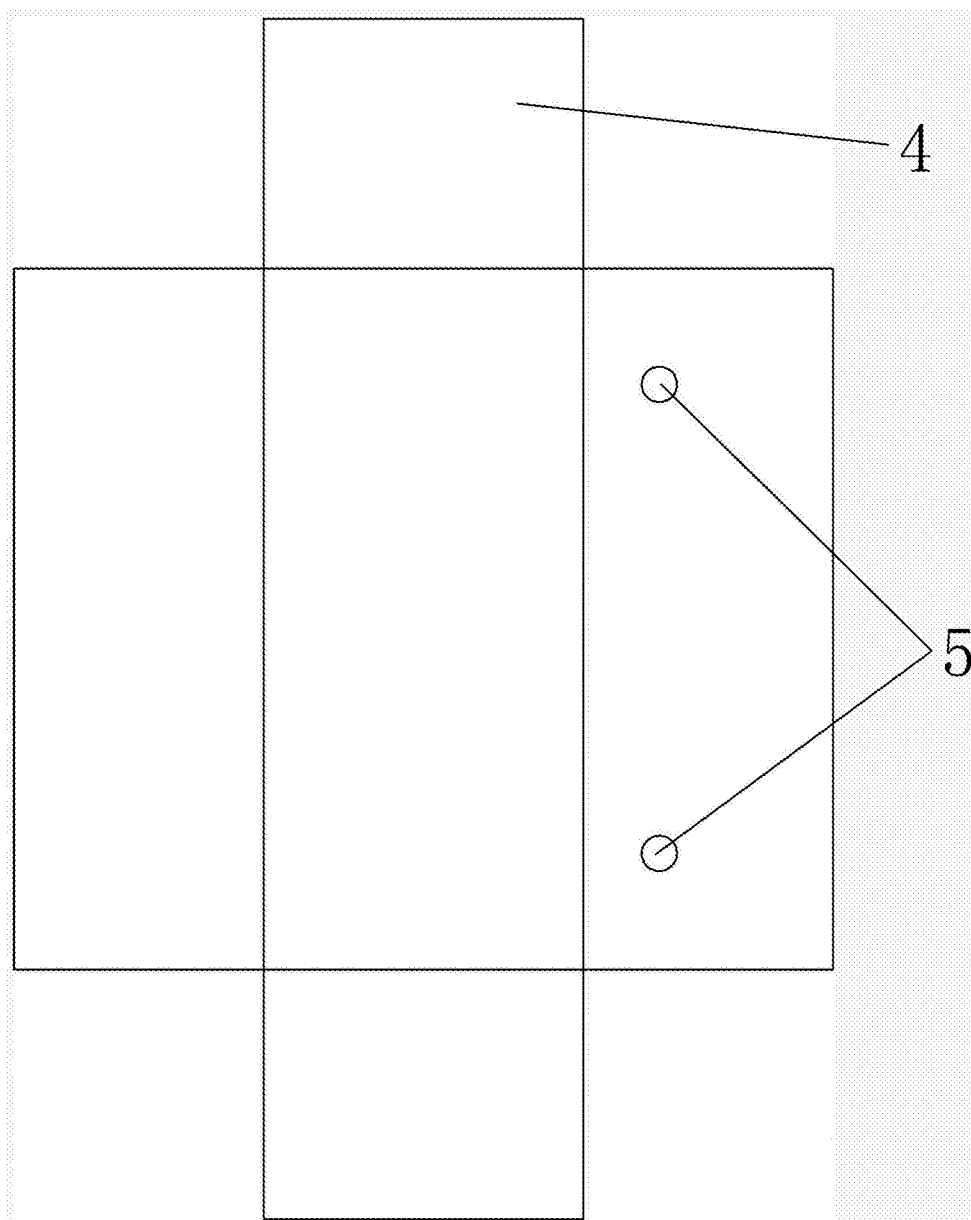


图3

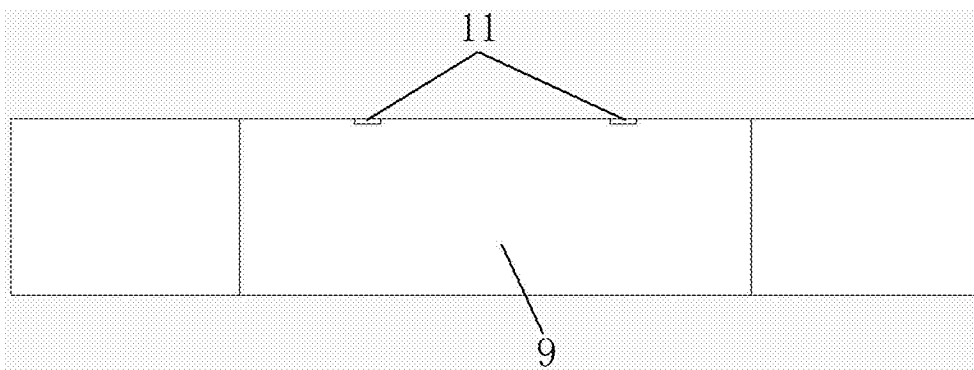


图4

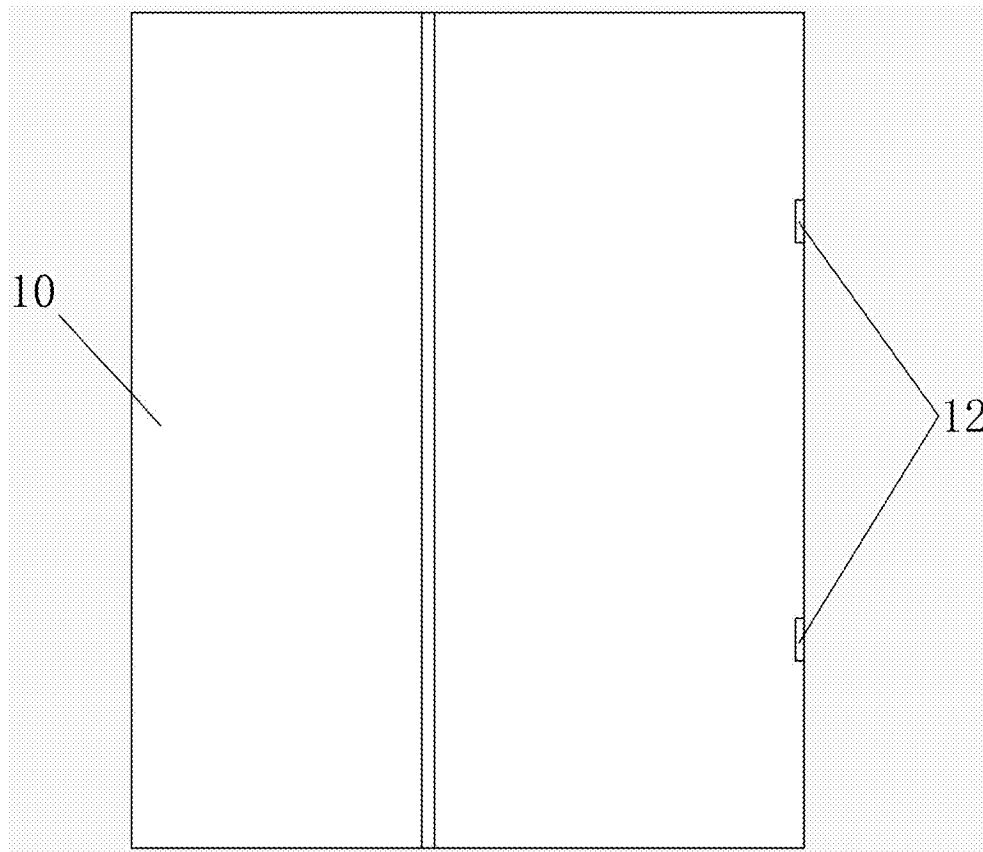


图5