(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 213565206 U
(45)授权公告日 2021.06.29

(21)申请号 202022422891.3

(22)申请日 2020.10.27

(73)专利权人 刘奇斌
地址 325200 浙江省温州市瑞安市安阳街道风荷花苑13幢1单元302室

(72)发明人 刘奇斌

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616
代理人 蔡奂

(51)Int.Cl.
B43M 99/00(2010.01)

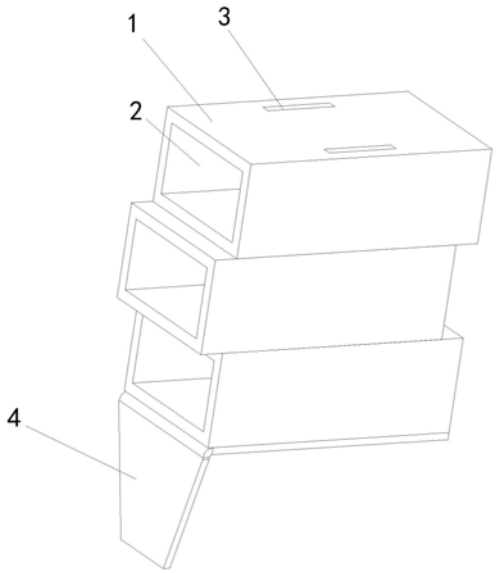
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种创意笔筒

(57)摘要

本实用新型涉及笔筒技术领域，具体为一种创意笔筒，包括盛放盒，盛放盒的内部设置有空腔，盛放盒并排设置有多个，各盛放盒的前端均设置有开口，各盛放盒的顶端中部和底端中部均设置有一个或多个凹槽，各凹槽内均设置有磁铁，最下侧的盛放盒的下侧设置有铁架；本实用新型便于进行组合，拆装较为方便，结构较为简单。



CN 213565206 U

1.一种创意笔筒,其特征在于:包括盛放盒(1),所述盛放盒(1)的内部设置有空腔(2),所述盛放盒(1)并排设置有多个,各所述盛放盒(1)的前端均设置有开口,各所述盛放盒(1)的顶端中部和底端中部均设置有一个或多个凹槽,各凹槽内均设置有磁铁(3),最下侧的盛放盒(1)的下侧设置有铁架(4)。

2.根据权利要求1所述的一种创意笔筒,其特征在于:所述凹槽设置有两个,各所述凹槽均位于各对应盛放盒(1)的靠近边缘的位置。

3.根据权利要求2所述的一种创意笔筒,其特征在于:所述盛放盒(1)为木质。

4.根据权利要求3所述的一种创意笔筒,其特征在于:所述铁架(4)为钣金状。

5.根据权利要求4所述的一种创意笔筒,其特征在于:所述铁架(4)呈“L”型板状,所述铁架(4)的前端底部设置有倒角。

6.根据权利要求3所述的一种创意笔筒,其特征在于:所述铁架(4)为“Z”型板状,所述铁架(4)的上部呈自左上向右下的倾斜状。

7.根据权利要求6所述的一种创意笔筒,其特征在于:所述铁架(4)的表面涂装有防锈漆。

8.根据权利要求7所述的一种创意笔筒,其特征在于:所述盛放盒(1)为长方体状。

一种创意笔筒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及笔筒技术领域，具体为一种创意笔筒。

背景技术

[0002] 笔筒是盛放笔的器具，由于笔长期放在桌面上，会有丢失的情况，检索后，专利公开号为CN203739517U公开了一种新型创意笔筒包括：笔筒、收纳盒一、收纳盒二、抽屉一、抽屉二、小黑板和榫接孔，所述笔筒通过移动连接的方式就收纳盒二连接，收纳盒二通过转动连接的方式与收纳盒一连接，抽屉一与收纳盒一脱拆连接，抽屉二与收纳盒二脱拆连接，其在使用过程中，在较多的必须要进行分类时，不便于进行组合，拆装较为麻烦，结构较为复杂。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种便于进行组合，拆装较为方便，结构较为简单的创意笔筒。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种创意笔筒，包括盛放盒，所述盛放盒的内部设置有空腔，所述盛放盒并排设置有多个，各所述盛放盒的前端均设置有开口，各所述盛放盒的顶端中部和底端中部均设置有一个或多个凹槽，各凹槽内均设置有磁铁，最下侧的盛放盒的下侧设置有铁架。

[0007] 优选的，所述凹槽设置有两个，各所述凹槽均位于各对应盛放盒的靠近边缘的位置。

[0008] 优选的，所述盛放盒为木质。

[0009] 优选的，所述铁架为钣金状。

[0010] 优选的，所述铁架呈“L”型板状，所述铁架的前端底部设置有倒角。

[0011] 优选的，所述铁架为“Z”型板状，所述铁架的上部呈自左上向右下的倾斜状。

[0012] 优选的，所述铁架的表面涂装有防锈漆。

[0013] 优选的，所述盛放盒为长方体状。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果：

[0016] 该创意笔筒，通过盛放盒顶端和底端的磁铁进行吸附，进而将多个盛放盒根据不同的使用情况进行组合，并且通过铁架和磁铁吸引，并且在使用时通过铁架支撑盛放盒，进而改变盛放盒开口的角度，在拆装时，使用者直接将盛放盒拿下即可，达到便于进行组合，拆装较为方便，结构较为简单的效果。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型中盛放盒和磁铁的立体结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型实施例2的立体结构示意图。

[0020] 图中：1、盛放盒；2、空腔；3、磁铁；4、铁架。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0023] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 实施例1：

[0025] 如图1-2所示，一种创意笔筒，包括盛放盒1，所述盛放盒1的内部设置有空腔2，所述盛放盒1并排设置有多个，各所述盛放盒1的前端均设置有开口，各所述盛放盒1的顶端中部和底端中部均设置有两个凹槽，各所述凹槽均位于各对应盛放盒1的靠近边缘的位置；通过两个凹槽盛放磁铁3，进而固定住盛放盒1的边缘位置，有效固定住盛放盒1的位置，并通过两个磁铁3进行对盛放盒1的固定减少一个磁铁3损坏后不便于使用的情况，各凹槽内均设置有磁铁3，所述盛放盒1为木质；通过木质材料，仅靠磁铁3相互吸引固定盛放盒1，便于拆装，并且减少制作的成本，重量较轻，便于使用者拿取，所述盛放盒1为长方体状；通过长方体的表面平整，便于使用者排列各盛放盒1，最下侧的盛放盒1的下侧设置有铁架4，所述铁架4为钣金状；通过钣金状的铁架4，铁板折弯后成型，提高制作效率，所述铁架4呈“L”型板状，所述铁架4的前端底部设置有倒角；通过倒角的形状，代替尖角，减少和外界的磕碰损伤，提高实用性，所述铁架4的表面涂装有防锈漆；通过防锈漆的防锈效果较好，减少铁架4生锈的情况，提高使用可靠性；通过盛放盒1顶端和底端的磁铁3进行吸附，进而将多个盛放盒1根据不同的使用情况进行组合，并且通过铁架4和磁铁3吸引，并且在使用时通过铁架4支撑盛放盒1，进而改变盛放盒1开口的角度，在拆装时，使用者直接将盛放盒1拿下即可，达到便于进行组合，拆装较为方便，结构较为简单的效果。

[0026] 实施例2：

[0027] 如图3所示，与实施例1相比，将铁架4更换为“Z”型板状的形式，所述铁架4的上部

呈自左上向右下的倾斜状;通过“Z”型板状的铁架4的底端和桌面接触,进而使盛放盒1倾斜,便于使用者观察笔的位置。

[0028] 本实施例的使用方法为:首先使用者将多个盛放盒1顶端和底端的磁铁3进行吸附,进而将多个盛放盒1根据不同的使用情况进行组合,并且通过铁架4和磁铁3吸引,并且在使用时通过铁架4支撑盛放盒1,进而改变盛放盒1开口的角度,在拆装时,使用者直接将盛放盒1拿下即可。

[0029] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,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。

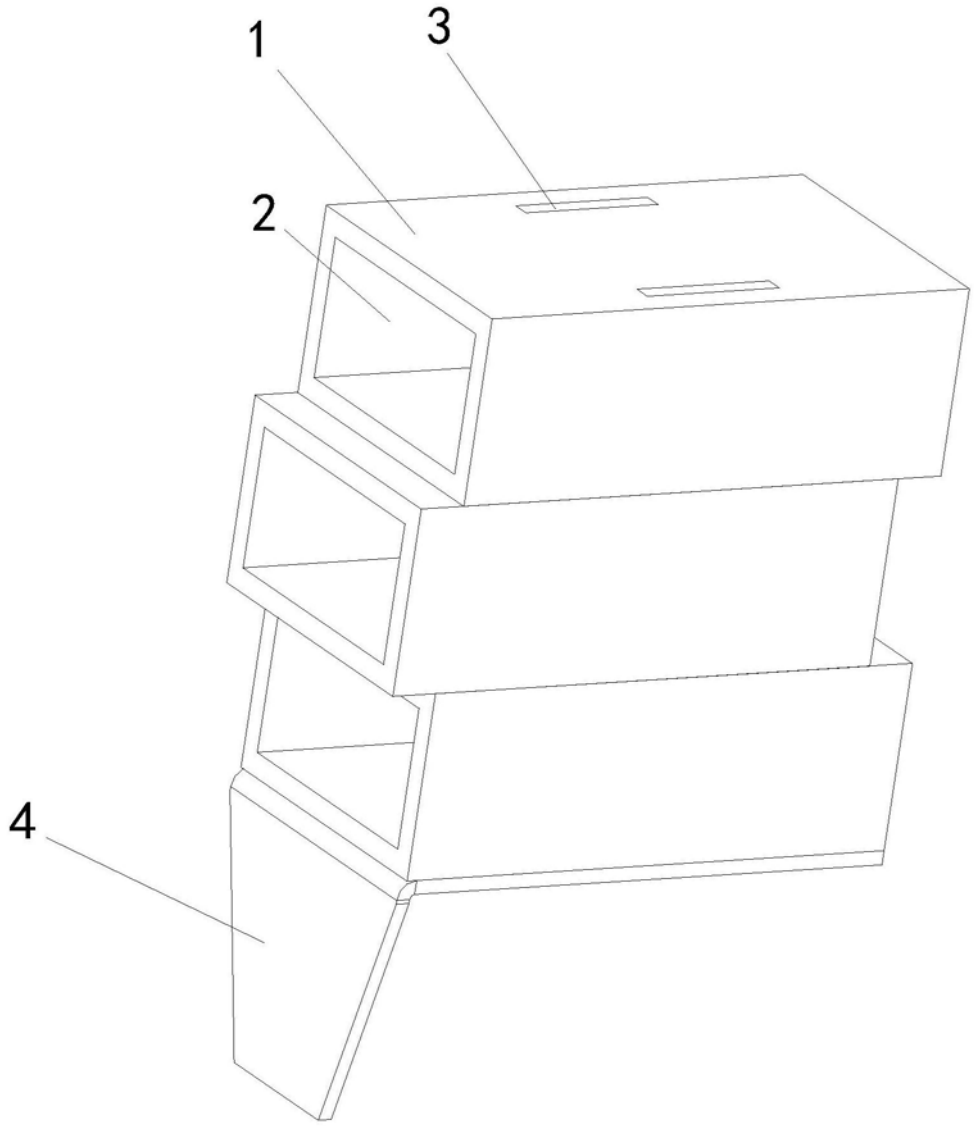


图1

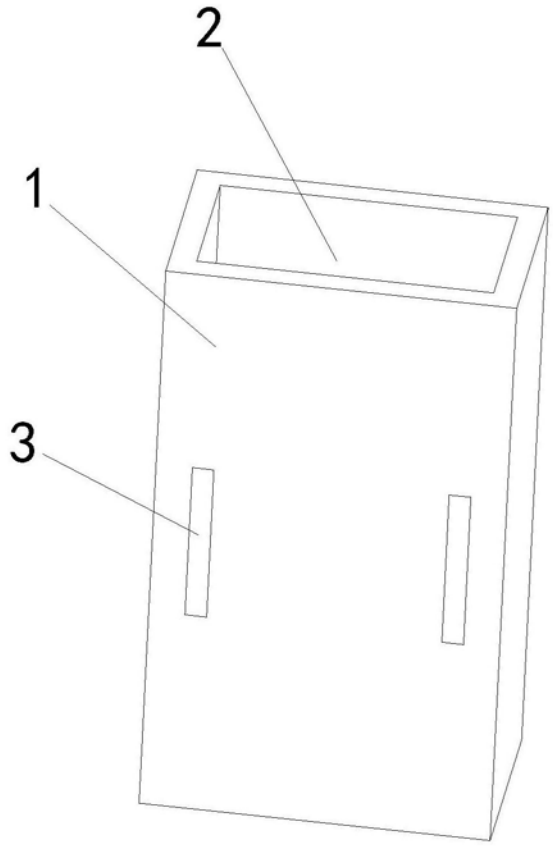


图2

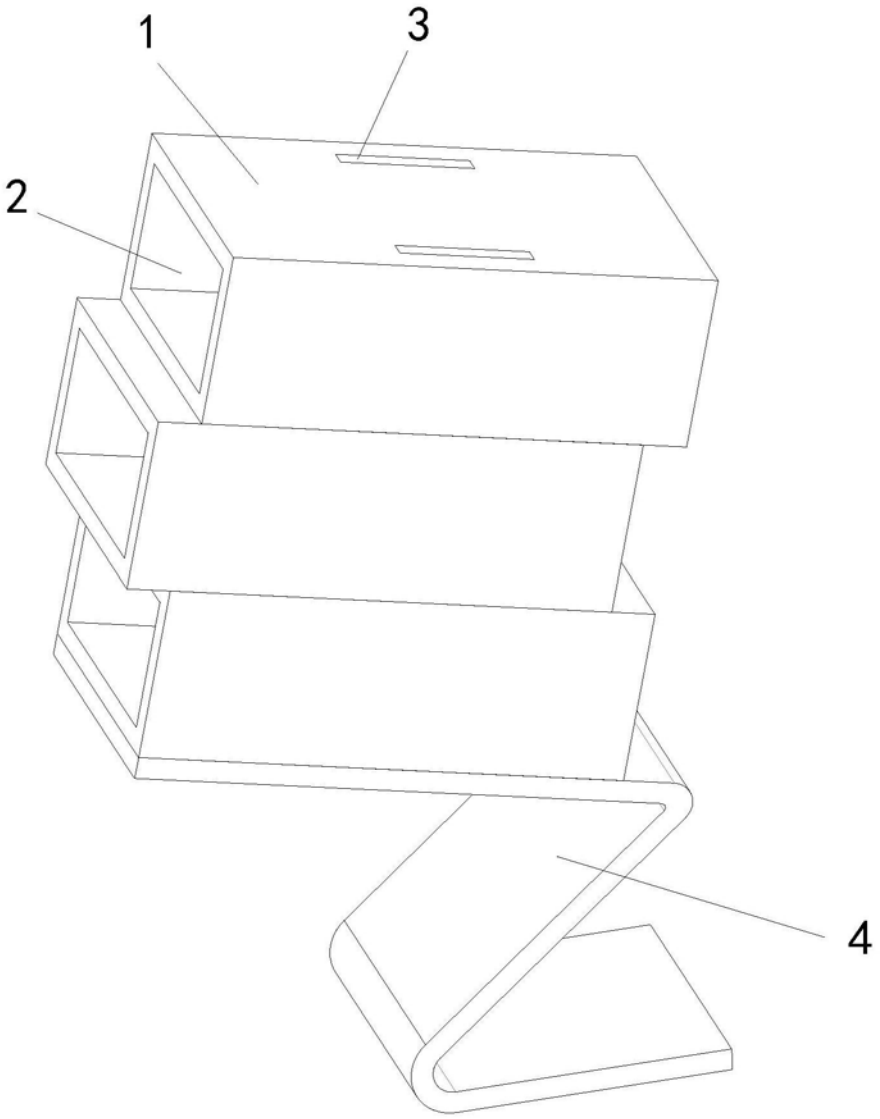


图3