



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208354850 U

(45)授权公告日 2019.01.11

(21)申请号 201821004698.4

(22)申请日 2018.06.27

(73)专利权人 宁波太中塑业有限公司

地址 315611 浙江省宁波市宁海县桥头胡
街道久安南路19号

(72)发明人 胡海东

(74)专利代理机构 杭州天昊专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33283

代理人 何碧珩

(51)Int.Cl.

A45C 11/24(2006.01)

A45C 13/00(2006.01)

A45C 13/02(2006.01)

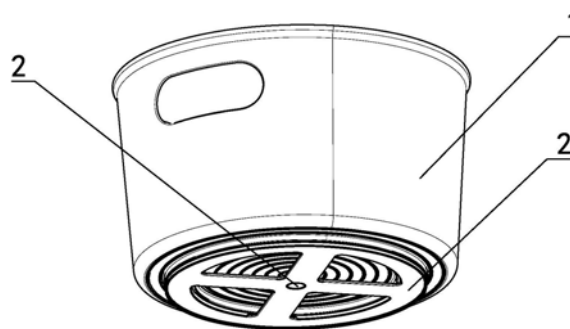
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种转盘式整理收纳盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种转盘式整理收纳盒，包括盒本体、活动设置在盒本体下方的转盘、以及可拆卸安装在盒本体内的分隔架，盒本体与转盘之间通过转轴可旋转连接，盒本体的下方设置有圆环形滑轨，转盘上设置有与滑轨对应的滚轮，盒本体内壁上设置有卡座，分隔架通过卡座插入盒本体内。设置可拆卸的分隔架，使得收纳盒内的空间可自由分隔，在收纳盒的下方设置转盘结构，整个收纳盒可旋转，用户可以简单方便的获取物品。



1. 一种转盘式整理收纳盒,其特征在于包括盒本体、活动设置在盒本体下方的转盘、以及可拆卸安装在盒本体内的分隔架,所述的盒本体与转盘之间通过转轴可旋转连接,所述的盒本体的下方设置有圆环形滑轨,所述的转盘上设置有与滑轨对应的滚轮,所述的盒本体内壁上设置有卡座,所述的分隔架通过卡座插入盒本体内。

2. 根据权利要求1所述的一种转盘式整理收纳盒,其特征在于所述的转轴成工字形结构,所述的转轴由转盘的轴心、盒本体的轴心穿过,所述的盒本体的内底面设置下凹的凹槽供转轴安装,所述的转盘的下底面设置上凸的凹槽供转轴安装。

3. 根据权利要求1所述的一种转盘式整理收纳盒,其特征在于所述的滑轨包括同心设置的两个直径不同的圆环形凸起。

4. 根据权利要求3所述的一种转盘式整理收纳盒,其特征在于所述的转盘上设置有与滑轨相切合的轨道,所述的轨道嵌设在滑轨内。

5. 根据权利要求4所述的一种转盘式整理收纳盒,其特征在于所述的滚轮安装在轨道内,所述的滚轮包括安装座、以及与安装座活动连接的滚球,所述的滚球可在安装座内任意旋转。

6. 根据权利要求1所述的一种转盘式整理收纳盒,其特征在于所述的分隔架包括多片隔板拼接而成,所述的隔板一侧设置可相互连接的套轴,多片隔板可通过套轴上下套接。

7. 根据权利要求6所述的一种转盘式整理收纳盒,其特征在于所述的分隔架包括四片隔板,四片隔板可任意数量组合。

一种转盘式整理收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用品的整理收纳领域,尤其是涉及一种转盘式整理收纳盒。

背景技术

[0002] 收纳盒是人们在日常生活中常用的一种储物设备,用于放置常用药品和其他日常生活中常用的零碎小物件,即能保持生活环境的整齐,又为日常生活提供了方便。且收纳盒可以随意改变位置,便于使用者的移动,为人们整理空间,让家居生活更便利舒适,清爽整洁。

[0003] 现在人们通过挂钩将各种各样的小物件挂起来以便节省空间,但通过挂钩悬挂并不美观,且小物件也容易从勾上脱落,并且一些物件并不适合挂置。目前人们使用更多的收纳盒。但是实际生活中需要若干个收纳盒分门别类的放置不同种类的物品,需要占用大量的储物面积,且若干个收纳盒很容易混淆,给生活带来了很大的不便。且收纳盒还有个问题就是收纳物品时是固定式,使用的时候不够灵活,且收纳盒必须放在轻松拿取的地方,这样就不能充分的利用室内空间。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种转盘式整理收纳盒,设置可拆卸的分隔架,使得收纳盒内的空间可自由分隔,在收纳盒的下方设置转盘结构,整个收纳盒可旋转,用户可以简单方便的获取物品。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种转盘式整理收纳盒,包括盒本体、活动设置在盒本体下方的转盘、以及可拆卸安装在盒本体内的分隔架,所述的盒本体与转盘之间通过转轴可旋转连接,所述的盒本体的下方设置有圆环形滑轨,所述的转盘上设置有与滑轨对应的滚轮,所述的盒本体内壁上设置有卡座,所述的分隔架通过卡座插入盒本体内。

[0006] 本实用新型进一步的优选方案:所述的转轴成工字形结构,所述的转轴由转盘的轴心、盒本体的轴心穿过,所述的盒本体的内底面设置下凹的凹槽供转轴安装,所述的转盘的下底面设置上凸的凹槽供转轴安装。

[0007] 本实用新型进一步的优选方案:所述的滑轨包括同心设置的两个直径不同的圆环形凸起。

[0008] 本实用新型进一步的优选方案:所述的转盘上设置有与滑轨相切合的轨道,所述的轨道嵌设在滑轨内。

[0009] 本实用新型进一步的优选方案:所述的滚轮安装在轨道内,所述的滚轮包括安装座、以及与安装座活动连接的滚球,所述的滚球可在安装座内任意旋转。

[0010] 本实用新型进一步的优选方案:所述的分隔架包括多片隔板拼接而成,所述的隔板一侧设置可相互连接的套轴,多片隔板可通过套轴上下套接。

[0011] 本实用新型进一步的优选方案:所述的分隔架包括四片隔板,四片隔板可任意数量组合。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于首先盒本体内壁上设置有卡座,分隔架通过卡座插入盒本体内。也就是说,分隔架可以从卡座上取出或放入,任凭使用者的个人需求,使得收纳盒内的空间可自由分隔。盒本体与转盘之间通过转轴可旋转连接,盒本体的下方设置有圆环形滑轨,转盘上设置有与滑轨对应的滚轮。在转轴、滚轮与盒本体的作用下,盒本体可以在转盘上任意旋转。相比较于传统的收纳盒,需要用户对不便拿取的物品将整个收纳盒抽出,本实用新型的用户可以简单方便通过旋转盒本体,调节对应物品所在的位置,轻松获取物品。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的俯视图;

[0015] 图3为本实用新型的剖视图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图,对本实用新型作详细的说明。

[0017] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0018] 如图1至图3所示:一种转盘式整理收纳盒,包括盒本体1、活动设置在盒本体1下方的转盘2、以及可拆卸安装在盒本体1内的分隔架3,盒本体1与转盘2之间通过转轴4可旋转连接,盒本体1的下方设置有圆环形滑轨5,转盘2上设置有与滑轨5对应的滚轮,盒本体1内壁上设置有卡座6,分隔架3通过卡座6插入盒本体1内。

[0019] 转轴4成工字形结构,转轴4由转盘2的轴心、盒本体1的轴心穿过,盒本体1的内底面设置下凹的凹槽供转轴4安装,转盘2的下底面设置上凸的凹槽供转轴4安装。转轴4安装后,本实用新型整体依旧保持美观。

[0020] 滑轨5包括同心设置的两个直径不同的圆环形凸起。

[0021] 转盘2上设置有与滑轨5相切合的轨道7,轨道7嵌设在滑轨5内。滑轨5与轨道7的相互配合,使得盒本体1做旋转运动更稳定。

[0022] 滚轮安装在轨道7内,滚轮包括安装座8、以及与安装座8活动连接的滚球9,滚球9可在安装座8内任意旋转。

[0023] 分隔架3包括多片隔板10拼接而成,隔板10一侧设置可相互连接的套轴,多片隔板10可通过套轴上下套接。

[0024] 分隔架3包括四片隔板10,四片隔板10可任意数量组合。使用者可以根据需求,任意将整个盒本体1空间分割成一块、两块、三块、四块区域。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

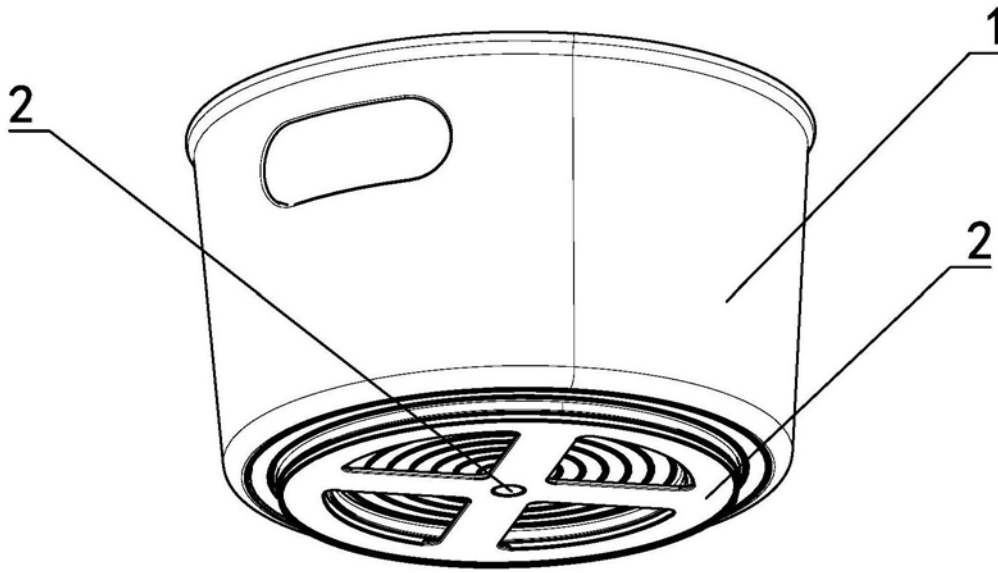


图1

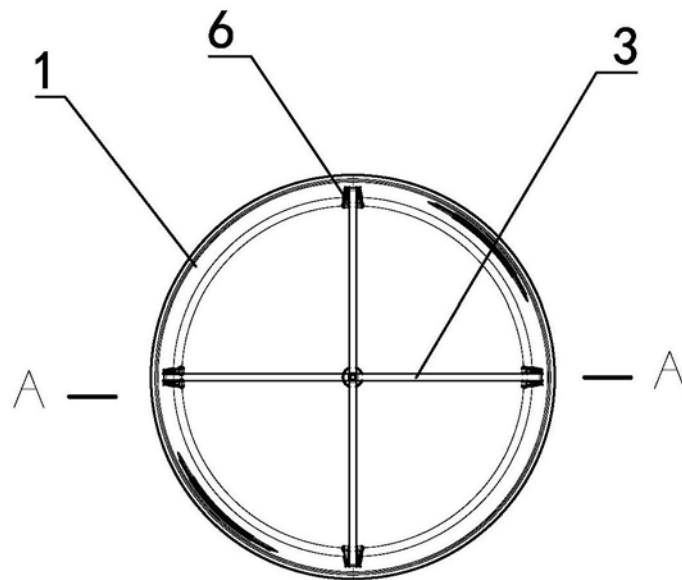


图2

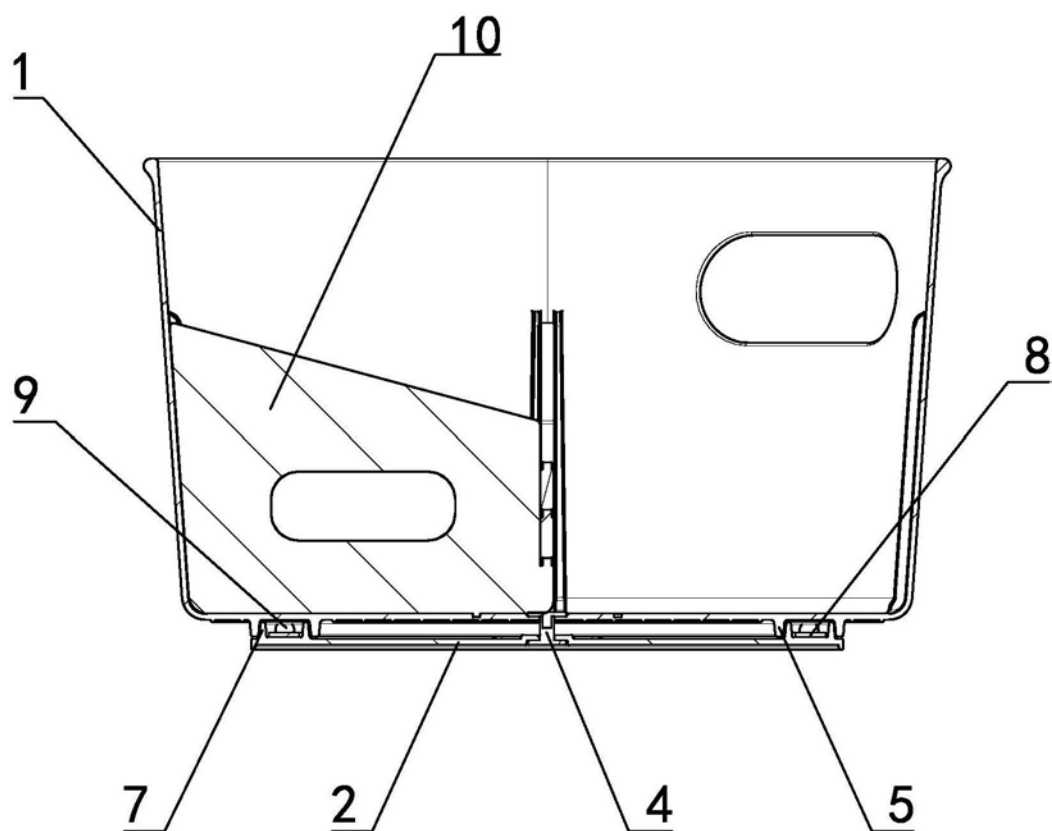


图3