



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221835712 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 15

(21) 申请号 202322828158.5

(22) 申请日 2023.10.21

(73) 专利权人 陈园

地址 236134 安徽省阜阳市颍泉区伍明镇
许营行政村靳庄57号

(72) 发明人 茅文迪

(74) 专利代理机构 成都环泰专利代理事务所
(特殊普通合伙) 51242

专利代理师 王野

(51) Int. Cl.

B65D 6/06 (2006.01)

B65D 25/38 (2006.01)

B65D 55/00 (2006.01)

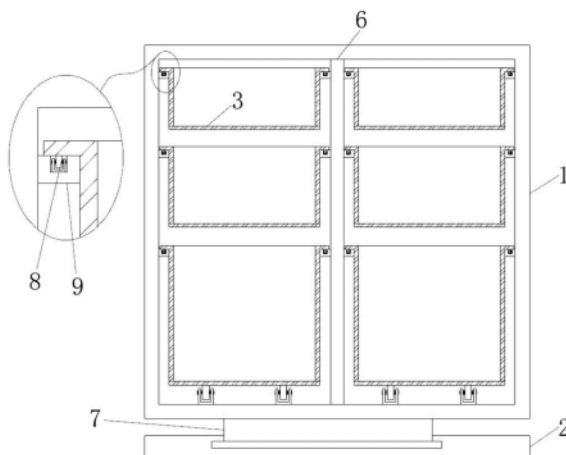
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种摩托车零配件的收纳装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种摩托车零配件的收纳装置,包括:收纳箱、底座和收纳盒,所述收纳箱的后端转动安装有后侧门,所述收纳箱的前端转动安装有前侧门,所述后侧门和前侧门平行设置;所述底座的内端转动安装有转盘,所述转盘的上端固定安装在收纳箱的下端;所述收纳盒设置在收纳箱的内部,所述收纳盒的上端贴合有微型滚轮,所述微型滚轮转动安装在承接板的内端,所述承接板固定安装在收纳箱的内端。该摩托车零配件的收纳装置,不同容量大小的收纳盒可用于收纳不同种类大小的摩托车零配件,抽拉顺畅轻巧,可转动到不同的方位进行存放拿取,双侧开门,分类性强,拿取清楚快捷,结构简单,内容量大。



1. 一种摩托车零配件的收纳装置,包括:收纳箱(1)、底座(2)和收纳盒(3),其特征在于:

所述收纳箱(1)的后端转动安装有后侧门(4),所述收纳箱(1)的前端转动安装有前侧门(5),所述后侧门(4)和前侧门(5)平行设置;

所述底座(2)的内端转动安装有转盘(7),所述转盘(7)的上端固定安装在收纳箱(1)的下端;

所述收纳盒(3)设置在收纳箱(1)的内部,所述收纳盒(3)的上端贴合有微型滚轮(8),所述微型滚轮(8)转动安装在承接板(9)的内端,所述承接板(9)固定安装在收纳箱(1)的内端。

2. 根据权利要求1所述的一种摩托车零配件的收纳装置,其特征在于:所述收纳箱(1)的内端固定安装有竖向分割板(6),所述竖向分割板(6)设置在后侧门(4)和前侧门(5)之间。

3. 根据权利要求2所述的一种摩托车零配件的收纳装置,其特征在于:所述竖向分割板(6)的外端对称固定安装有承接板(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种摩托车零配件的收纳装置,其特征在于:所述收纳盒(3)的后端固定安装有第一磁铁(10),所述第一磁铁(10)的外端紧密贴合有第二磁铁(11)。

5. 根据权利要求4所述的一种摩托车零配件的收纳装置,其特征在于:所述第二磁铁(11)固定安装在竖向分割板(6)的外端。

6. 根据权利要求1所述的一种摩托车零配件的收纳装置,其特征在于:所述收纳盒(3)对称设置在竖向分割板(6)的左右两端。

一种摩托车零配件的收纳装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及摩托车零配件领域,特别是涉及一种摩托车零配件的收纳装置。

背景技术

[0002] 摩托车由汽油机驱动,靠手把操纵前轮转向的两轮或三轮车,轻便灵活,行驶迅速,广泛用于巡逻、客货运输等,也用作体育运动器械,摩托车的零配件较多,在进行摩托车组装和加工的时候,需要收纳装置对零配件进行收纳,防止丢失和便于拿取。

[0003] 如授权公告号为CN215920397U的实用新型所公开的一种摩托车零配件的收纳装置,其保证收纳盒本体内部的干燥程度;在底座内部还设置有升降组件,通过升降组件能够调整收纳盒主体的高度,从而使得收纳盒能够根据使用者的需要进行高度调整。

[0004] 这种现有技术在使用时还存在以下问题:

[0005] 容量较小,单面抽取,使用不够灵活方便,不便于分类收纳,且结构较为复杂,使用成本较高,因此我们提出一种摩托车零配件的收纳装置,以便于解决上述中提出的技术问题。

实用新型内容

[0006] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种摩托车零配件的收纳装置,能解决上述背景技术中提出的现有的摩托车零配件的收纳装置,容量较小,单面抽取,使用不够灵活方便,不便于分类收纳,且结构较为复杂,使用成本较高的技术问题。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:收纳箱、底座和收纳盒,

[0008] 所述收纳箱的后端转动安装有后侧门,所述收纳箱的前端转动安装有前侧门,所述后侧门和前侧门平行设置;

[0009] 所述底座的内端转动安装有转盘,所述转盘的上端固定安装在收纳箱的下端;

[0010] 所述收纳盒设置在收纳箱的内部,所述收纳盒的上端贴合有微型滚轮,所述微型滚轮转动安装在承接板的内端,所述承接板固定安装在收纳箱的内端。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述收纳箱的内端固定安装有竖向分割板,所述竖向分割板设置在后侧门和前侧门之间。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述竖向分割板的外端对称固定安装有承接板。

[0013] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述收纳盒的后端固定安装有第一磁铁,所述第一磁铁的外端紧密贴合有第二磁铁。

[0014] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第二磁铁固定安装在竖向分割板的外端。

[0015] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述收纳盒对称设置在竖向分割板的左右两端。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型能达到的有益效果是:

[0017] 1、设置有收纳盒、微型滚轮和承接板,微型滚轮和承接板使得抽拉顺畅轻巧,不同

容量大小的收纳盒可用于收纳不同种类大小的摩托车零配件；

[0018] 2、设置有竖向分割板、后侧门、前侧门、转盘和底座，竖向分割板分类出四组收纳盒，分别通过后侧门和前侧门打开进行使用，转动底座上的转盘，可转动到不同的方位进行存放拿取，双侧开门，分类性强，拿取清楚快捷，结构简单，内容量大。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型正视剖切结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型俯视剖切结构示意图；

[0021] 图3为本实用新型收纳盒移动结构示意图；

[0022] 图4为本实用新型正视结构示意图；

[0023] 其中：1、收纳箱；2、底座；3、收纳盒；4、后侧门；5、前侧门；6、竖向分割板；7、转盘；8、微型滚轮；9、承接板；10、第一磁铁；11、第二磁铁。

具体实施方式

[0024] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型，但下述实施例仅仅为本实用新型的优选实施例，并非全部。基于实施方式中的实施例，本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得其它实施例，都属于本实用新型的保护范围。

[0025] 实施例

[0026] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种摩托车零配件的收纳装置；

[0027] 收纳箱1的后端转动安装有后侧门4，收纳箱1的前端转动安装有前侧门5，后侧门4和前侧门5平行设置，收纳箱1的内端固定安装有竖向分割板6，竖向分割板6设置在后侧门4和前侧门5之间。竖向分割板6的外端对称固定安装有承接板9，双侧开门，分类性强，拿取清楚快捷，结构简单，内容量大；

[0028] 底座2的内端转动安装有转盘7，转盘7的上端固定安装在收纳箱1的下端，可转动到不同的方位进行存放拿取；

[0029] 收纳盒3设置在收纳箱1的内部，收纳盒3的上端贴合有微型滚轮8，微型滚轮8转动安装在承接板9的内端，承接板9固定安装在收纳箱1的内端。收纳盒3的后端固定安装有第一磁铁10，第一磁铁10的外端紧密贴合有第二磁铁11。第二磁铁11固定安装在竖向分割板6的外端。收纳盒3对称设置在竖向分割板6的左右两端，抽拉顺畅轻巧，不同容量大小的收纳盒3可用于收纳不同种类大小的摩托车零配件。

[0030] 具体工作原理：

[0031] 如图1、图2、图3和图4所示，当使用该摩托车零配件的收纳装置时，打开一扇前侧门5，即可看到上下三组收纳盒3，收纳盒3的容量大小从上到下依次递增，可分别存放不同大小的摩托车零配件，在拿取的时候，抽出收纳盒3，收纳盒3的上端两侧在微型滚轮8的上端移动，带动微型滚轮8在承接板9的内端向前转动，使抽拉更加省力不卡顿；

[0032] 如图1、图2和图3所示，当使用完毕之后，将收纳盒3的上端对齐承接板9的上端进行推入，微型滚轮8转动，当推动到后半程的时候，收纳盒3后端的第一磁铁10与第二磁铁11产生吸力，使收纳盒3的推入更加快捷，增加收纳盒3的稳固性；

[0033] 如图1、图2、图3和图4所示,竖向分割板6将收纳盒3分为四组,需要使用前侧门5的左右哪扇门后的收纳盒3打开哪扇即可,当需要使用后侧门4的时候,扶住收纳箱1,向后转动收纳箱1,转盘7在底座2的内端转动,当将后侧门4转动到需要使用的方位之后,即可停止转动收纳箱1,以上便完成该摩托车零配件的收纳装置的一系列操作,本说明中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0034] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

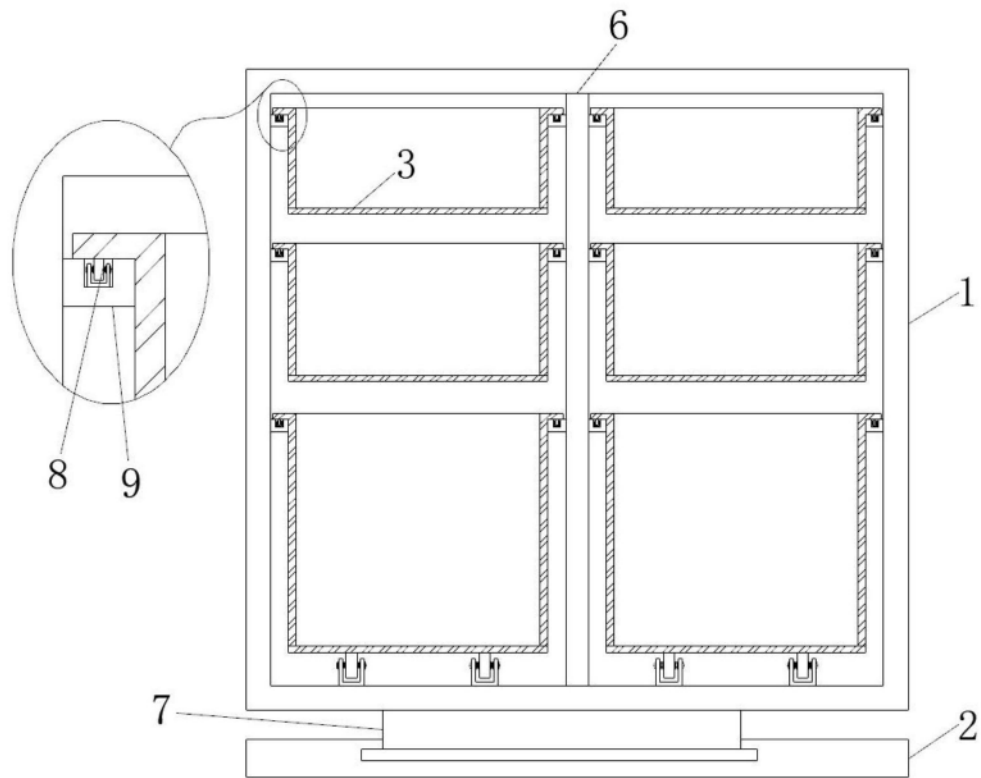


图1

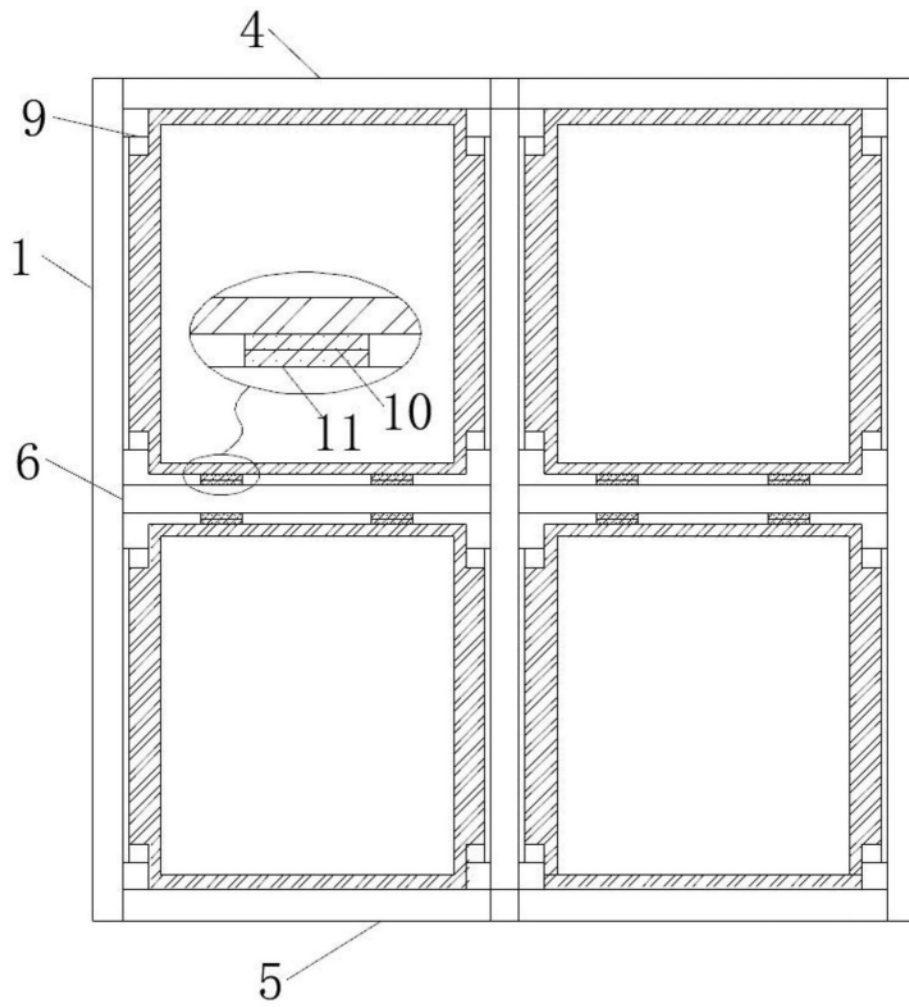


图2

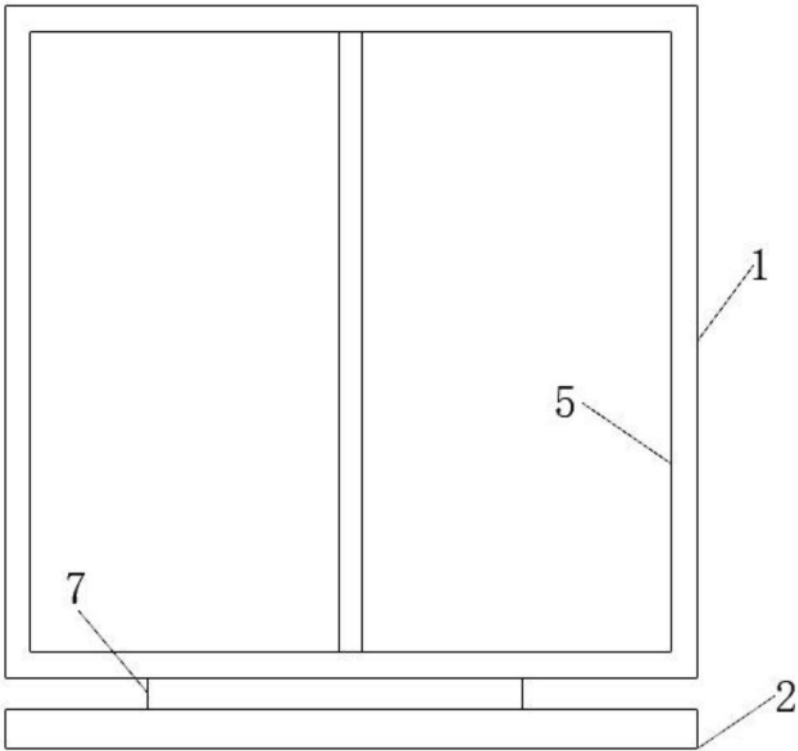


图4