



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204071127 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420484615. 1

(22) 申请日 2014. 08. 26

(73) 专利权人 苏州工业园区东华工贸有限公司
地址 215000 江苏省苏州市工业园区娄葑镇
娄葑东区东富工业小区

(72) 发明人 陈正平

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有
限公司 32103
代理人 范晴 胡秋婵

(51) Int. Cl.

A47B 43/00 (2006. 01)

A47B 43/04 (2006. 01)

A47B 87/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

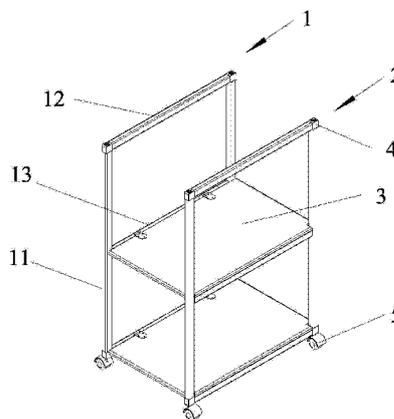
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种折叠储物柜及组合储物柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种折叠储物柜,其包括柜架,所述柜架包括分别设有两根立杆(11)和至少一根横杆的第一面架(1)和第二面架(2),所述横杆的两端分别与所述两根立杆(11)相连接,所述第二面架(2)上设有的立杆(11)和横杆与所述第一面架(1)相对应,其中所述第一面架(1)的至少一根横杆上铰接有固定板(3),安装时所述固定板(3)固定在所述第二面架(2)的横杆上组成长方体或立方体柜架。另外,本实用新型还公开一种由折叠储物柜拼接而成的组合储物柜,本实用新型提供的折叠储物柜及组合储物柜,结构简单,方便安装和拆卸,而且方便储存和搬运。



1. 一种折叠储物柜,其包括柜架,其特征在于:所述柜架包括分别设有两根立杆(11)和至少一根横杆的第一面架(1)和第二面架(2),所述横杆的两端分别与所述两根立杆(11)相连接,所述第二面架(2)上设有的立杆(11)和横杆与所述第一面架(1)相对应,其中所述第一面架(1)的至少一根横杆上铰接有固定板(3),安装时所述固定板(3)固定在所述第二面架(2)的横杆上组成长方体或立方体柜架。

2. 根据权利要求1所述的折叠储物柜,其特征在于:所述第一面架(1)和第二面架(2)包括两根立杆(11)、连接所述两根立杆(11)端部的第一横杆(12)及连接所述两根立杆(11)中部的第二横杆(13),位于所述立杆(11)底部的第一横杆(12)及所述第二横杆(13)上铰接所述固定板(3)。

3. 根据权利要求1或2所述的折叠储物柜,其特征在于:所述固定板(3)活动端的两个顶角上设有缺口,所述缺口与所述立杆(11)相匹配并卡设在所述立杆(11)和所述横杆的连接处。

4. 根据权利要求3所述的折叠储物柜,其特征在于:所述立杆(11)和第一横杆(12)之间通过二通接头(4)相互连接,所述二通接头(4)包括固定部(41)和连接部(42),所述连接部(42)插设在所述立杆(11)或第一横杆(12)的一端。

5. 根据权利要求4所述的折叠储物柜,其特征在于:所述连接部(42)的外表面设有若干个凸条(421)。

6. 根据权利要求5所述的折叠储物柜,其特征在于:所述第一、第二面架(1、2)和/或所述固定部(41)内设有磁性件。

7. 根据权利要求6所述的折叠储物柜,其特征在于:所述折叠储物柜还包括盖板,所述盖板的四个顶角设有磁性件。

8. 根据权利要求6所述的折叠储物柜,其特征在于:所述折叠储物柜还包括滚轮(5),所述滚轮(5)可拆卸固定在所述二通接头(4)的固定部(41)上。

9. 根据权利要求1所述的折叠储物柜,其特征在于:所述折叠储物柜还包括可拆卸套设在所述柜架上的柜布。

10. 一种组合储物柜,其特征在于:由权利要求1至9任一所述的折叠储物柜拼接而成。

一种折叠储物柜及组合储物柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储物装置技术领域,特别涉及一种折叠储物柜及组合储物柜。

背景技术

[0002] 储物柜的应用十分广泛,不管是在办公场所和家庭中都能看到,目前的储物柜一般分为整体式和组装式两种,其中整体式储物柜为根据需求设计,不便拆卸而且存在搬运不方便的问题,而现有的组装式储物柜的零件繁多,组装和拆卸复杂。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种折叠储物柜,其结构简单,方便安装和拆卸,而且方便储存和搬运。

[0004] 基于上述问题,本实用新型提供的技术方案是:

[0005] 一种折叠储物柜,其包括柜架,所述柜架包括分别设有两根立杆和至少一根横杆的第一面架和第二面架,所述横杆的两端分别与所述两根立杆相连接,所述第二面架上设有的立杆和横杆与所述第一面架相对应,其中所述第一面架的至少一根横杆上铰接有固定板,安装时所述固定板固定在所述第二面架的横杆上组成长方体或立方体柜架。

[0006] 进一步的,所述第一面架和第二面架包括两根立杆、连接所述两根立杆端部的第一横杆及连接所述两根立杆中部的第二横杆,位于所述立杆底部的第一横杆及所述第二横杆上铰接所述固定板。

[0007] 进一步的,所述固定板活动端的两个顶角上设有缺口,所述缺口与所述立杆相匹配并卡设在所述立杆和所述横杆的连接处。

[0008] 进一步的,所述立杆和第一横杆之间通过二通接头相互连接,所述二通接头包括固定部和连接部,所述连接部插设在所述立杆或第一横杆的一端。

[0009] 进一步的,所述连接部的外表面设有若干个凸条。

[0010] 进一步的,所述第一、第二面架和/或所述固定部内设有磁性件。

[0011] 进一步的,所述折叠储物柜还包括盖板,所述盖板的四个顶角设有磁性件。

[0012] 进一步的,所述折叠储物柜还包括滚轮,所述滚轮可拆卸固定在所述二通接头的固定部上。

[0013] 进一步的,所述折叠储物柜还包括可拆卸套设在所述柜架上的柜布。

[0014] 本实用新型还提供一种组合储物柜,其由上述任一技术方案中的折叠储物柜拼接而成。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的优点是:

[0016] 1. 采用本实用新型的技术方案,该储物柜由两个面架及铰接在一个面架上的固定板组成长方体或立方体柜架,然后将柜布套设在所述柜架上即可,其结构简单,方便安装,当需要拆卸或搬运的时候,将固定板顶起,即可完成储物柜的拆卸,拆卸十分方便,而且拆卸后占用空间小,方便进行搬运;

[0017] 2. 采用本实用新型进一步的技术方案,在面架或者顶角的二通接头的固定部内设置磁性件,在磁力作用下方便将多个折叠储物柜拼接成任意形状的组合储物柜,应用范围广,而且方便安装、拆卸和搬运。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图 1 为本实用新型一种折叠储物柜较佳实施方式的结构示意图;

[0020] 图 2 为本实用新型较佳实施方式中二通接头的结构示意图;

[0021] 其中:1、第一面架;11、立杆;12、第一横杆;13、第二横杆;2、第二面架;3、固定板;4、二通接头;41、固定部;42、连接部;421、凸条;5、滚轮。

具体实施方式

[0022] 以下结合具体实施例对上述方案做进一步说明。应理解,这些实施例是用于说明本实用新型而并不限于限制本实用新型的范围。实施例中采用的实施条件可以根据具体厂家的条件做进一步调整,未注明的实施条件通常为常规实验中的条件。

[0023] 本实用新型一种折叠储物柜包括柜架和可拆卸套设在柜架上的柜布,该柜架包括第一面架 1 和第二面架 2,第一面架 1 和第二面架 2 由相互连接的立杆和横杆组成,上述两个面架包括两根立杆和至少一根横杆,横杆的两端分别与两个立杆相连接,根据横杆的数目,可连接成 H 型、口字型或日字型等,其中第一面架 1 的至少一根横杆上通过合页铰接固定板 3,安装前固定板 3 处于折叠状态,安装时将固定板 3 打开固定在第二面架 2 对应的横杆上组成长方体或立方体柜架,然后将柜布套设在该柜架上并在柜布上设置开口,则组装得储物柜。

[0024] 参见图 1,为本实用新型一种折叠储物柜的较佳实施方式的结构示意图,第一面架 1 和第二面架 2 包括两个立杆 11、连接两根立杆 11 端部的第一横杆 12 及连接两根立杆 11 中部的第二横杆 12,此处立杆 11 的中部指的是除立杆 11 端部以外的本体部,立杆 11 和横杆拼接成日字型,其中位于立杆 11 底部的第一横杆 12 及第二横杆 12 上铰接有固定板 3,安装前固定板 3 处于折叠状态并固定在两根横杆之间,安装时将固定板 3 打开,将其活动端卡设在第二面架 2 的立杆 11 和横杆的连接处上组成两层的柜架。

[0025] 具体的,上述固定板 3 的活动端的两个顶角上设有缺口,该缺口与立杆 11 的横截面形状相匹配,若立杆的横截面为方形则该缺口设为方形,若立杆的横截面为圆形则该缺口相应设为圆形,这样将固定板 3 打开放置水平后将立杆 11 卡设在缺口内并将固定板 3 放置在第二面架 2 的横杆上,那么该缺口正好卡设在第二面架 2 的立杆 11 和横杆的连接处,保持水平状态以作为储物柜的物品放置面,从而使柜架成型固定。

[0026] 为了方便将上述的折叠储物柜拼接成组合储物柜,以适应不同场合的使用需求,可在面架的立杆或者横杆上设置磁性件,该磁性件为磁铁或磁化的铁,这样可从水平方向或垂直方向将该折叠储物柜拼接成任意形状的组合储物柜。

[0027] 为了生产加工的方便,在另一种实施方式中,将立杆 11 与第一横杆 12 之间通过二通接头 4 相互连接,参见图 2,该二通接头 4 包括固定部 41 和连接部 42,连接部 42 插设在所述立杆 11 或第一横杆 12 的一端,并在连接部 42 的外表面上设置若干个凸条 421 以提高连接的稳定性;在固定部 41 内设置磁性件(图中未示出),将柜架组装完毕后磁性件分别位于柜架的四个顶角上,多个折叠储物柜可在磁性件作用下拼接成组合储物柜,另外将磁性件可拆卸设置在柜架上也方便进行部件的更换。

[0028] 上述折叠储物柜在柜架的顶部设置盖板,盖板的四个顶角上设有磁性件;为了方便储物柜的移动,柜架的底部还设有滚轮 5,该滚轮 5 可拆卸固定在二通接头 4 的固定部 41 上。

[0029] 综上所述,本实用新型与现有技术相比具有以下有益效果:该储物柜由两个面架及铰接在一个面架上的固定板组成长方体或立方体柜架,然后将柜布套设在所述柜架上即可,其结构简单,方便安装,当需要拆卸或搬运的时候,将固定板顶起,即可完成储物柜的拆卸,拆卸十分方便,而且拆卸后占用空间小,方便进行搬运;在面架或者顶角的二通接头的固定部内设置磁性件,在磁力作用下方便将多个折叠储物柜拼接成任意形状的组合储物柜,应用范围广,而且方便安装、拆卸和搬运。

[0030] 上述实例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人是能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所做的等效变换或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

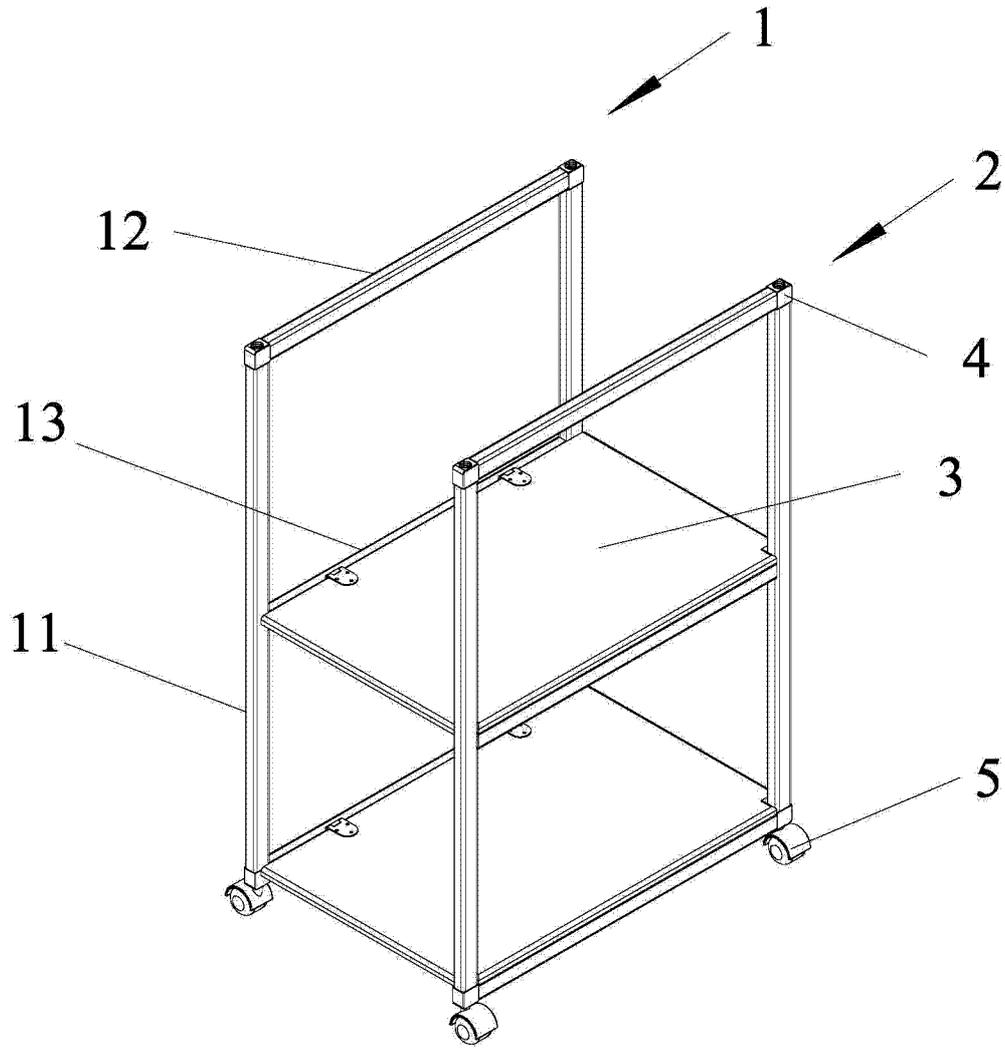


图 1

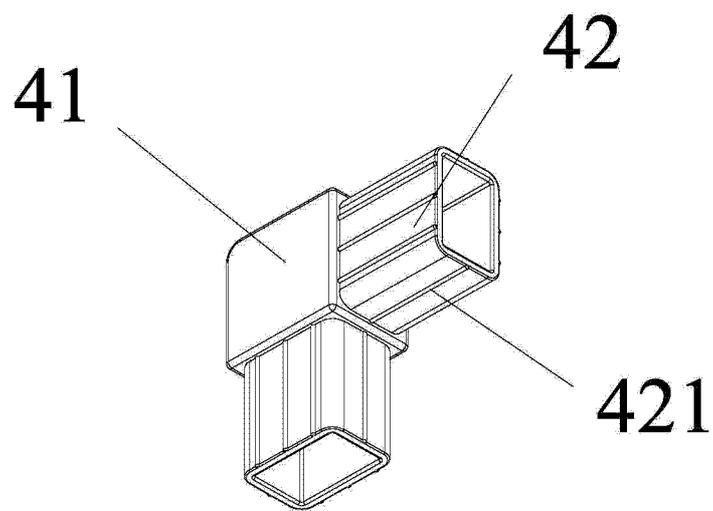


图 2