



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205513495 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620010479.1

(22)申请日 2016.01.07

(73)专利权人 湖南工业大学

地址 412000 湖南省株洲市文化路

(72)发明人 刘宗明 向旭 王孟璇

(74)专利代理机构 长沙朕扬知识产权代理事务
所(普通合伙) 43213

代理人 何湘玲

(51)Int.Cl.

A47C 3/00(2006.01)

A47C 7/62(2006.01)

A47B 87/02(2006.01)

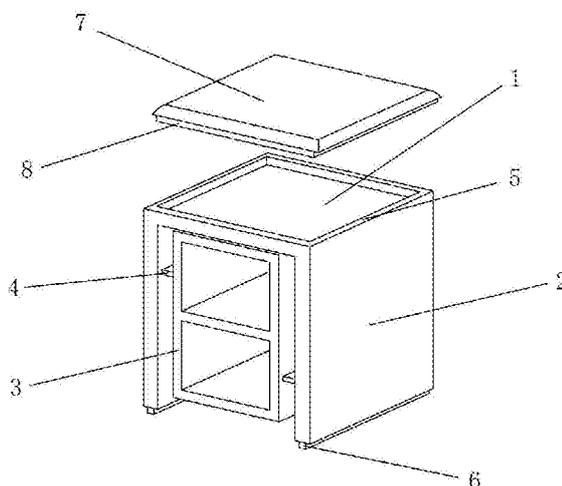
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

多功能凳子

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能凳子,包括顶板(1)和两块平行设置的侧板(2),所述顶板(1)设于两块侧板(2)的上方,所述两块侧板(2)之间设有置物架(3),所述置物架(3)通过连接板(4)与侧板(2)连接,置物架(3)和连接板(4)将两块侧板(2)之间的空间分隔成多个小隔间。该多功能凳子结构简单、功能多样、空间利用率高、趣味性强。



1. 一种多功能凳子,包括顶板(1)和两块平行设置的侧板(2),所述顶板(1)设于两块侧板(2)的上方,其特征在于:所述两块侧板(2)之间设有置物架(3),所述置物架(3)通过连接板(4)与侧板(2)连接,置物架(3)和连接板(4)将两块侧板(2)之间的空间分隔成多个小隔间,所述置物架(3)的形状为单个阿拉伯数字形状,所述顶板(1)为方形,其外边缘处设有凸缘(5),所述凸缘(5)的外壁与侧板(2)外壁连为一体,凸缘(5)内壁之间围成下凹的容腔,两块所述侧板(2)的底部设有向下的用于嵌设于所述容腔内的凸条(6),所述凸条(6)的宽度小于侧板(2)的厚度。

2. 根据权利要求1所述的多功能凳子,其特征在于:两条所述凸条(6)的外壁之间的距离等于对应凸缘(5)内壁之间的距离。

3. 根据权利要求2所述的多功能凳子,其特征在于:所述多功能凳子还包括设于顶板(1)上方的座垫(7),所述座垫(7)下部设有限位块(8),座垫(7)通过所述限位块(8)嵌设在凸缘(5)围成的容腔内。

4. 根据权利要求3所述的多功能凳子,其特征在于:所述侧板(2)的长度为40cm,厚度为2cm,高度为39cm,座垫(7)的厚度为2cm,顶板(1)呈边长40cm的正方形。

多功能凳子

技术领域

[0001] 本实用新型属于家具领域,尤其涉及一种多功能凳子。

背景技术

[0002] 随着社会的发展、人口的激增,人们的生活空间越来越小。为了对有限的生活空间进行充分利用,同时避免材料的浪费,对于一些办公用品应该尽量实现其功能的多样化、实用性和可成长性。

[0003] 凳子是常用的办公家具,普通的凳子往往功能单一,凳子下方空间没有得到充分利用。多条凳子之间也不能稳定地组合在一起。如果闲置的凳子太多则很占室内空间,并且会使屋内显得很杂乱。另外,现有的凳子也不能给用户带来趣味性。因此,开发一种空间利用率大,多条凳子可稳定地相互组合,凳子组合在一起后可增加趣味性的多功能凳子显得十分必要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是,克服以上背景技术中提到的不足和缺陷,提供一种下方设有置物架,可稳定堆叠,堆叠起来可构成书架,组合在一起具有不同数字含义的结构简单、空间利用率高、趣味性强的多功能凳子。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提出的技术方案为:

[0006] 一种多功能凳子,包括顶板和两块平行设置的侧板,所述顶板设于两块侧板的上方,所述两块侧板之间设有置物架,所述置物架通过连接板与侧板连接,置物架和连接板将两块侧板之间的空间分隔成多个小隔间。

[0007] 上述的多功能凳子,优选的,所述置物架的形状为单个阿拉伯数字形状。

[0008] 上述的多功能凳子,优选的,所述顶板为方形,其外边缘处设有凸缘,所述凸缘的外壁与侧板外壁连为一体,凸缘内壁之间围成下凹的容腔,两块所述侧板的底部设有向下的用于嵌设于所述容腔内的凸条,所述凸条的宽度小于侧板的厚度。

[0009] 上述的多功能凳子,优选的,两条所述凸条的外壁之间的距离等于对应凸缘内壁之间的距离。

[0010] 上述的多功能凳子,优选的,所述多功能凳子还包括设于顶板上方的座垫,所述座垫下部设有限位块,座垫通过所述限位块嵌设在凸缘围成的容腔内。

[0011] 上述的多功能凳子,优选的,所述侧板的长度为40cm,厚度为2cm,高度为39cm,座垫的厚度为2cm,顶板呈边长40cm的正方形。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0013] (1)通过在凳子的下方设置置物架,将凳子下部空间分隔成多个小隔间,便于存放书籍及其他杂物,提高了凳子的空间利用率,丰富了凳子的功能。

[0014] (2)置物架采用阿拉伯数字0-9的形状设计,用户可以利用不同的数字组合关系将凳子组合在一起,使其产生不同的含义,如“520”代表“我爱你”,增加凳子之间组合的趣味

性。

[0015] (3)通过凳子顶部凸缘和侧板下方凸条的相互配合使得多条凳子可以稳固的堆叠在一起,避免上方凳子滑落,可组合成不同形状的具有不同功能的用品,使其功能多样化,外观美观。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图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。

[0017] 图1为本实用新型多功能凳子的结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型中凳子与座垫相分离的结构示意图。

[0019] 图3为多个本实用新型多功能凳子互相堆叠的结构示意图。

[0020] 图例说明:

[0021] 1、顶板;2、侧板;3、置物架;4、连接板;5、凸缘;6、凸条;7、座垫;8、限位块。

具体实施方式

[0022] 为了便于理解本实用新型,下文将结合说明书附图和较佳的实施例对本实用新型作更全面、细致地描述,但本实用新型的保护范围并不限于以下具体的实施例。

[0023] 需要特别说明的是,当某一元件被描述为“固定于、固接于、连接于或连通于”另一元件上时,它可以是直接固定、固接、连接或连通在另一元件上,也可以是通过其他中间连接件间接固定、固接、连接或连通在另一元件上。

[0024] 除非另有定义,下文中所使用的所有专业术语与本领域技术人员通常理解的含义相同。本文中所使用的专业术语只是为了描述具体实施例的目的,并不是旨在限制本实用新型的保护范围。

实施例

[0025] 如图1至图3所示,本实用新型多功能凳子的一种实施例,包括顶板1和两块侧板2,该顶板1设于两块侧板2的上方。该两块侧板2相对平行设置,并且均垂直于顶板1。在侧板2之间设置有置物架3,通过该置物架3将两块侧板2之间围成的空间分隔成多个小隔间,可以将书籍及其他杂物放置在上面,使得凳子下方空间得到了充分利用。该置物架3通过连接板4与侧板2连接,将置物架3与凳子连为一体。同时,置物架3、连接板4和侧板2之间也构成多个小隔间,可存放物品,进一步增加凳子的空间利用率。该置物架3的形状设置成阿拉伯数字0-9的样子。根据用户需要可将多条凳子组合成不同的数字组合构成书架同时使组合后的凳子具有特殊的含义。如将置物架3的形状为“5”、“2”和“0”的凳子依次组合在一起形成“520”的数字组合,表示“我爱你”的意思,增加了凳子之间组合的趣味性。

[0026] 本实施例中,顶板1为方形,其外边缘处设有凸缘5,凸缘5的外壁与侧板2外壁连为一体,凸缘5内壁之间围成下凹的容腔,两块侧板2的底部设有向下的用于嵌设于容腔内的凸条6,凸条6的宽度小于侧板2的厚度。通过凸缘5围成的容腔和凸条6相配合的结构设计,

增加了多条凳子相互组合时的稳定性,避免上方凳子滑落,可组合成不同形状的具有不同功能的用品,使其功能多样化,外观美观。作为优选,凸条6的外壁之间的距离等于对应凸缘5内壁之间的距离。这样,凸缘5和凸条6之间可以紧密结合,防止凳子受侧向力后发生左右摆动,进一步提高了凳子组合时的稳定性。该多功能凳子还包括设于顶板1上方的座垫7,设置座垫7可增加用户使用的舒适度。作为优选,该座垫7下部设有限位块8,座垫7通过该限位块8嵌设在凸缘5围成的容腔内。通过限位块8与凸缘5围成的容腔相配合防止座垫7相对凳子顶板1滑动。采用座垫7与凳子顶板1相分离的方式也更方便多条凳子进行堆叠组合。本实施例中,该多功能凳子的尺寸优选侧板2的长度为40cm,厚度为2cm,高度为39cm,座垫7的厚度为2cm,顶板1呈边长40cm的正方形。这样大小的凳子既可以很好地满足人们的日常使用需要,又不会占用过多室内空间。

[0027] 综上所述,本实用新型的多功能凳子通过在凳子的下方设置置物架3,将凳子下部空间分隔成多个小隔间,便于存放书籍及其他杂物,提高了凳子的空间利用率,丰富了凳子的功能;置物架3采用阿拉伯数字的形状设计,用户可以利用不同的数字组合关系将凳子组合在一起,增加了凳子之间组合的趣味性;通过凳子顶部凸缘5围成的容腔和侧板2下方凸条6的相互配合使得多条凳子可以稳固的堆叠在一起,避免上方凳子滑落。该多功能凳子结构简单、功能多样、空间利用率高、趣味性强。

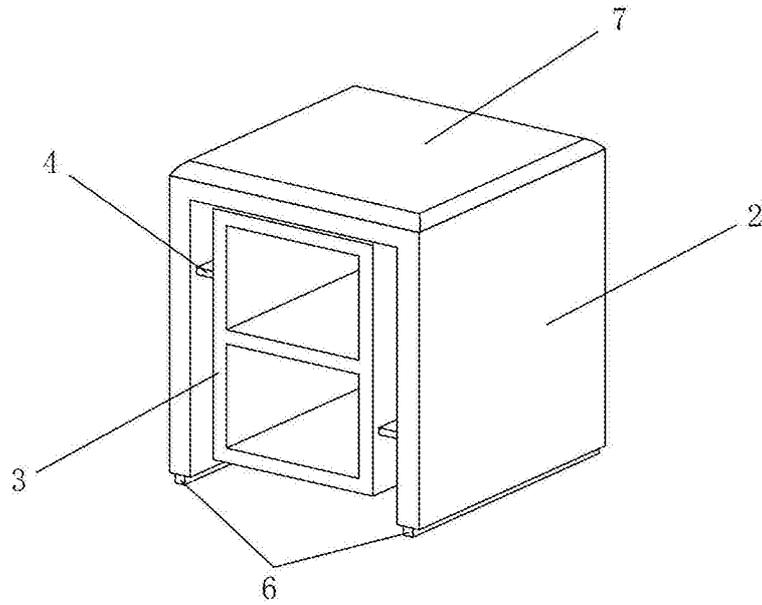


图1

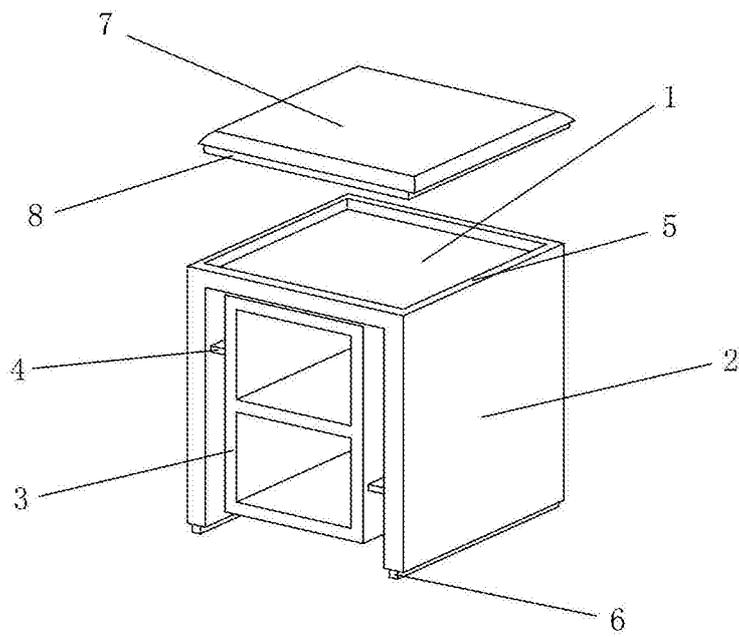


图2

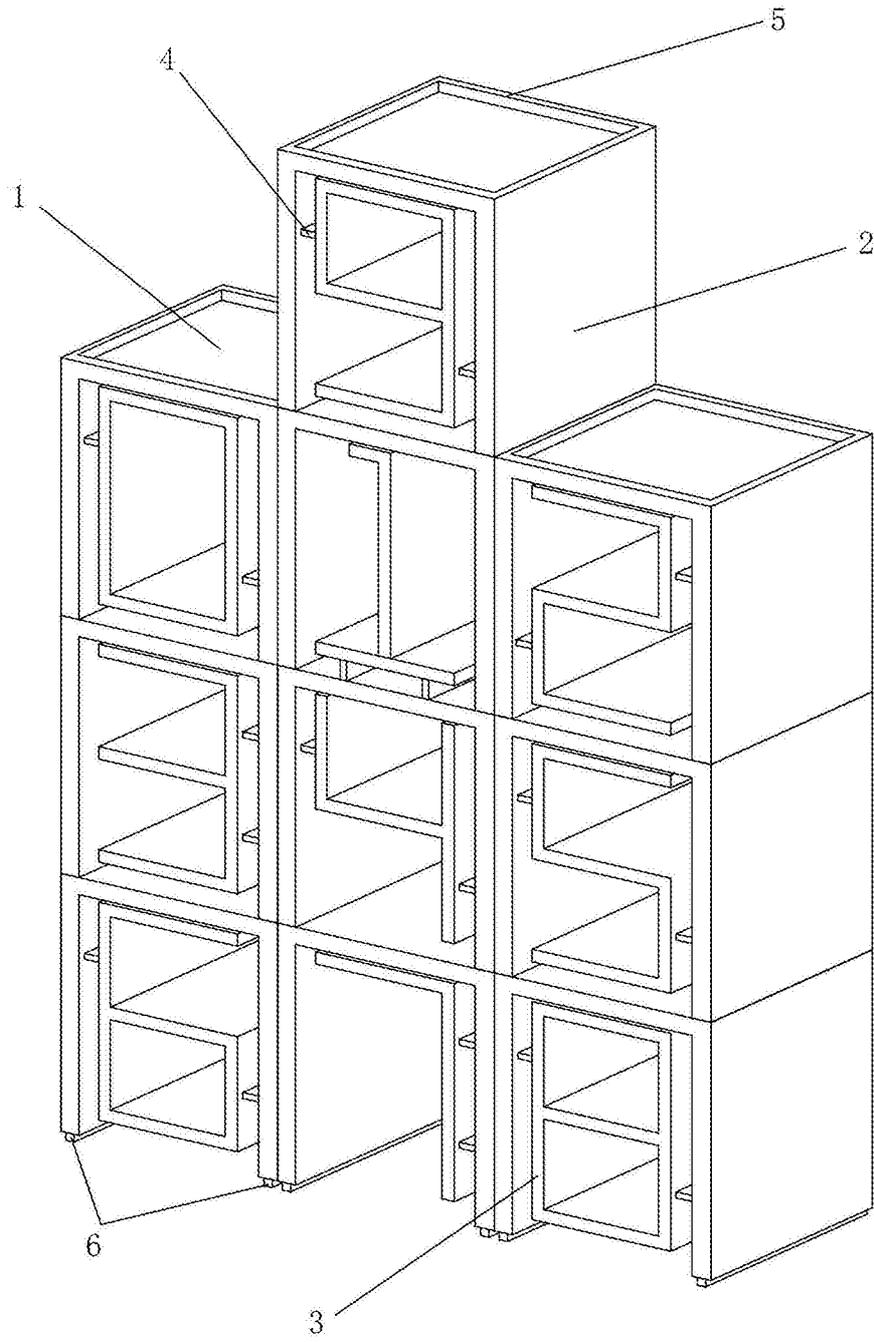


图3