



(21) 申请号 202121871381.2

A47D 15/00 (2006.01)

(22) 申请日 2021.08.11

A47D 3/00 (2006.01)

(73) 专利权人 重庆柯固家居有限公司

地址 400000 重庆市合川区草街街道通江路3号A5厂房

(72) 发明人 李兴华 胡滕 杨昌文

(74) 专利代理机构 深圳国联专利代理事务所

(特殊普通合伙) 44465

专利代理师 施得运

(51) Int. Cl.

A47B 49/00 (2006.01)

A47B 83/04 (2006.01)

A47B 83/02 (2006.01)

A47B 87/00 (2006.01)

A47D 1/00 (2006.01)

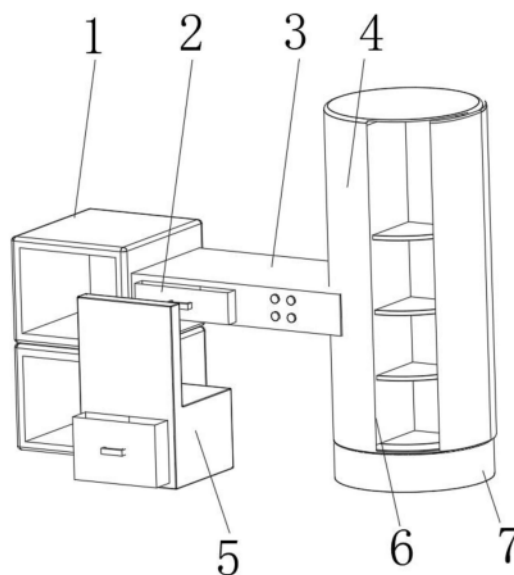
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种造型美观的儿童储物柜

(57) 摘要

本实用新型提供一种造型美观的儿童储物柜,涉及物品放置柜领域,包括主柜,所述主柜的底面固定有底座,所述底座的内部底面固定有旋转电机,且旋转电机的输出端贯穿底座的顶面,所述主柜的内部底面设有活动板,且活动板与主柜的内部底面活动连接,且旋转电机的输出端与活动板的底面固定连接,所述主柜的表面开设有收纳口,且收纳口贯穿主柜表面。主柜的底座中设有旋转电机,旋转电机可以带动主柜内的活动板转动,使活动板可以带动隔板在主柜中转动,这种设计使隔板隔开的空间可以单独的旋转到收纳口处,方便物品的分类和收纳,保护了儿童的安全。



1. 一种造型美观的儿童储物柜,包括主柜(4),其特征在于:所述主柜(4)的底面固定有底座(7),所述底座(7)的内部底面固定有旋转电机(16),且旋转电机(16)的输出端贯穿底座(7)的顶面,所述主柜(4)的内部底面设有活动板(15),且活动板(15)与主柜(4)的内部底面活动连接,且旋转电机(16)的输出端与活动板(15)的底面固定连接,所述主柜(4)的表面开设有收纳口(6),且收纳口(6)贯穿主柜(4)表面。

2. 根据权利要求1所述的一种造型美观的儿童储物柜,其特征在于:所述主柜(4)的表面固定有书桌板(3),所述书桌板(3)远离主柜(4)的一端固定有副柜(1),所述副柜(1)的正面开设有收纳腔(8),且收纳腔(8)贯穿副柜(1)的正面。

3. 根据权利要求1所述的一种造型美观的儿童储物柜,其特征在于:所述活动板(15)的顶面设有隔板(13),所述隔板(13)相互垂直,所述隔板(13)之间固定有支撑板(14),所述主柜(4)的表面设有柜门(12),且柜门(12)与主柜(4)表面活动连接。

4. 根据权利要求2所述的一种造型美观的儿童储物柜,其特征在于:所述副柜(1)的侧面设有座椅(5),且座椅(5)与副柜(1)的侧面活动连接,且座椅(5)的高度等于书桌板(3)的高度,所述座椅(5)的内部设有收纳盒(9),且收纳盒(9)与座椅(5)活动连接,且收纳盒(9)贯穿座椅(5)背面。

5. 根据权利要求2所述的一种造型美观的儿童储物柜,其特征在于:所述书桌板(3)的正面设有抽屉(2),且抽屉(2)与书桌板(3)活动连接,且抽屉(2)贯穿书桌板(3)正面,所述书桌板(3)的内部固定有控制器(11),且控制器(11)与旋转电机(16)电性连接,所述书桌板(3)正面设有控制按钮(10),且控制按钮(10)与控制器(11)电性连接。

6. 根据权利要求1所述的一种造型美观的儿童储物柜,其特征在于:所述收纳口(6)占主柜(4)表面四分之一的面积,且收纳口(6)的大小等于柜门(12)大小。

一种造型美观的儿童储物柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及物品放置柜技术领域,尤其涉及一种造型美观的儿童储物柜。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,储物柜已成为人们日常生活中不可或缺的物品,并且也出现了儿童专用的储物柜。现有的儿童专用储物柜大多通过多个抽屉来储存常用的小物品,抽屉外侧设有把手。然而时间一长,儿童往往记不清自己所需要的物品具体放在哪里,加之抽屉非常不方便拿取物品,这在儿童寻找物品的过程中,不仅会把抽屉内的其它物品弄得杂乱无章、增加抽屉的磨损,还会致使抽屉脱落,对儿童的安全造成威胁。

[0003] 根据专利号为CN209499141U的专利公开了一种儿童多功能储物柜,包括上箱体、下箱体、储物车、身高测量杆、抽屉、磁性画板、翻斗箱和活动层板,上箱体固定安装在下箱体的顶端,上箱体的左侧外表面上设有身高测量杆,下箱体由隔板平均分成左、中、右3个箱体,每个箱体内分别设有储物车,上箱体的中间设有抽屉,抽屉的外表面设有磁性画板,抽屉右侧设有翻斗箱,抽屉的侧板和上箱体内壁对应的位置上设有固定件,活动层板通过固定件安装在上箱体内壁与抽屉的侧板之间,本实用新型提供一种儿童多功能储物柜,除了可以收纳物品外,还及画板,凳子,玩具及身高测量为一体,增加储物柜的实用性和趣味性,又节省空间。

[0004] 现有的儿童储物柜抽屉较多,经过长时间的磨损会导致抽屉脱落,对儿童的安全造成威胁,且传统的儿童储物柜分类不明显,拿取物品不方便。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种造型美观的儿童储物柜。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种造型美观的儿童储物柜,包括主柜,所述主柜的底面固定有底座,所述底座的内部底面固定有旋转电机,且旋转电机的输出端贯穿底座的顶面,所述主柜的内部底面设有活动板,且活动板与主柜的内部底面活动连接,且旋转电机的输出端与活动板的底面固定连接,所述主柜的表面开设有收纳口,且收纳口贯穿主柜表面。

[0007] 优选的,所述主柜的表面固定有书桌板,所述书桌板远离主柜的一端固定有副柜,所述副柜的正面开设有收纳腔,且收纳腔贯穿副柜的正面。

[0008] 优选的,所述活动板的顶面设有隔板

[0009] ,所述隔板相互垂直,所述隔板之间固定有支撑板,所述主柜的表面设有柜门,且柜门与主柜表面活动连接。

[0010] 优选的,所述副柜的侧面设有座椅,且座椅与副柜的侧面活动连接,且座椅的高度等于书桌板的高度,所述座椅的内部设有收纳盒,且收纳盒与座椅活动连接,且收纳盒贯穿座椅背面。

[0011] 优选的,所述书桌板的正面设有抽屉,且抽屉与书桌板活动连接,且抽屉贯穿书桌板正面,所述书桌板的内部固定有控制器,且控制器与旋转电机电性连接,所述书桌板正面设有控制按钮,且控制按钮与控制器电性连接。

[0012] 优选的,所述收纳口占主柜表面四分之一的面积,且收纳口的大小等于柜门大小。

[0013] 有益效果

[0014] 本实用新型中,主柜的底座中设有旋转电机,旋转电机可以带动主柜内的活动板转动,使活动板可以带动隔板在主柜中转动,这种设计使隔板隔开的空间可以单独的旋转到收纳口处,方便物品的分类和收纳,保护了儿童的安全。

[0015] 本实用新型中,座椅与副柜的侧面活动连接,当儿童需要使用书桌板时,只需要将座椅滑出副柜侧面即可,当不使用时,将座椅滑入书桌板底部,而座椅底部设置的收纳盒可以起到收纳作用,这种设计不仅使储物柜均匀读书写字的功能,而且充分利用了空间。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的轴侧图;

[0017] 图2为本实用新型的正视图;

[0018] 图3为本实用新型的俯视剖视图;

[0019] 图4为本实用新型主柜的剖视图。

[0020] 图例说明:

[0021] 1、副柜;2、抽屉;3、书桌板;4、主柜;5、座椅;6、收纳口;7、底座;8、收纳腔;9、收纳盒;10、控制按钮;11、控制器;12、柜门;13、隔板;14、支撑板;15、活动板;16、旋转电机。

具体实施方式

[0022] 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和附图,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。

[0023] 下面结合附图描述本实用新型的具体实施例。

[0024] 具体实施例一:

[0025] 参照图1-4,一种造型美观的儿童储物柜,包括主柜4,主柜4的底面固定有底座7,底座7的内部底面固定有旋转电机16,且旋转电机16的输出端贯穿底座7的顶面,主柜4的内部底面设有活动板15,且活动板15与主柜4的内部底面活动连接,且旋转电机16的输出端与活动板15的底面固定连接,主柜4的表面开设有收纳口6,且收纳口6贯穿主柜4表面。主柜4的表面固定有书桌板3,书桌板3远离主柜4的一端固定有副柜1,副柜1的正面开设有收纳腔8,且收纳腔8贯穿副柜1的正面。

[0026] 隔板13相互垂直,隔板13之间固定有支撑板14,主柜4的表面设有柜门12,且柜门12与主柜4表面活动连接。副柜1的侧面设有座椅5,且座椅5与副柜1的侧面活动连接,且座椅5的高度等于书桌板3的高度,座椅5的内部设有收纳盒9,且收纳盒9与座椅5活动连接,且收纳盒9贯穿座椅5背面。书桌板3的正面设有抽屉2,且抽屉2与书桌板3活动连接,且抽屉2贯穿书桌板3正面,书桌板3的内部固定有控制器11,且控制器11与旋转电机16电性连接,

书桌板3正面设有控制按钮10,且控制按钮10与控制器11电性连接。收纳口6占主柜4表面四分之一的面积,且收纳口6的大小等于柜门 12大小。

[0027] 具体实施例二:

[0028] 书桌板3可以设置成与主柜4、副柜1活动的结构,这样会使书桌板3根据儿童的身高进行调节,适合给儿童长期使用,且书桌板3和副柜1可以进行拆卸,方便储物柜的移动和安装,在主柜4的底座7可以安装可固定的滚轮,方便移动。

[0029] 本实用新型的工作原理:主柜4的底座7中设有旋转电机16,旋转电机 16可以带动主柜4内的活动板15转动,使活动板15可以带动隔板13在主柜 4中转动,这种设计使隔板13隔开的空间可以单独的旋转收纳口6处,方便物品的分类和收纳,保护了儿童的安全。当需要从主柜4内拿取或放入物品时,只要按下对应的控制按钮10即可,控制按钮10与柜门12有一定距离,避免了儿童被夹伤,副柜1可以放置一些展览品或玩具,而主柜4是放置一些需要密封且不常用的物品,而收纳盒9是放置一些经常使用的需要密封防尘的物品,座椅5与副柜1的侧面活动连接,当儿童需要使用书桌板3时,只需要将座椅5滑出副柜1侧面即可,当不使用时,将座椅5滑入书桌板3底部,而座椅5底部设置的收纳盒9可以起到收纳作用,这种设计不仅使储物柜均匀读书写字的功能,而且充分利用了空间。

[0030] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0031] 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。

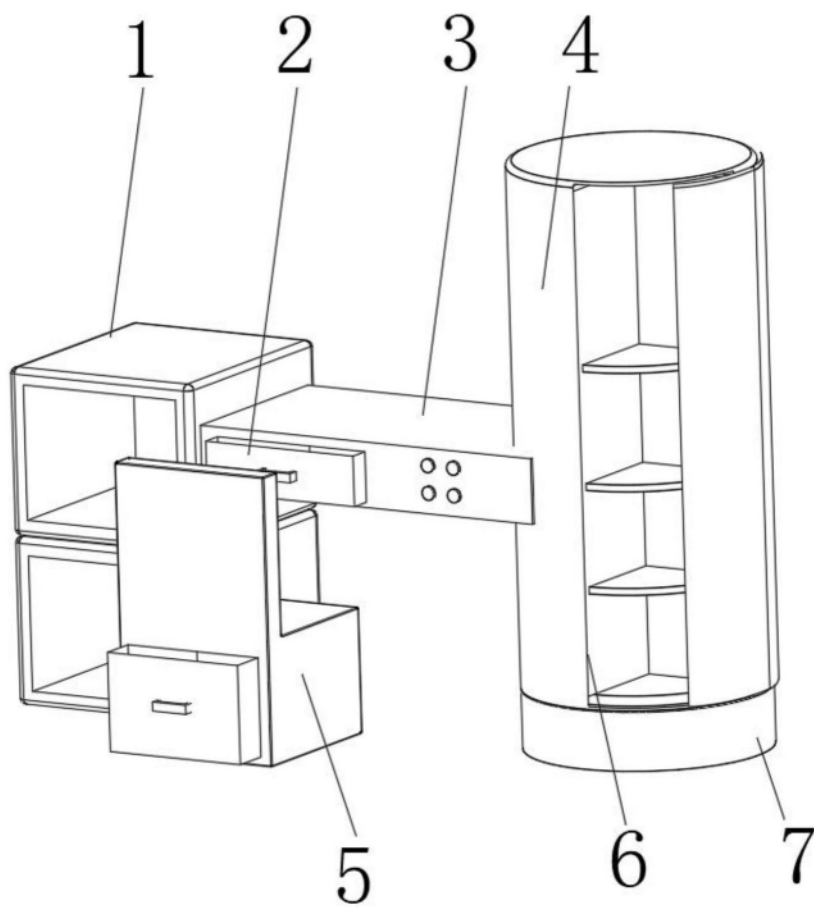


图1

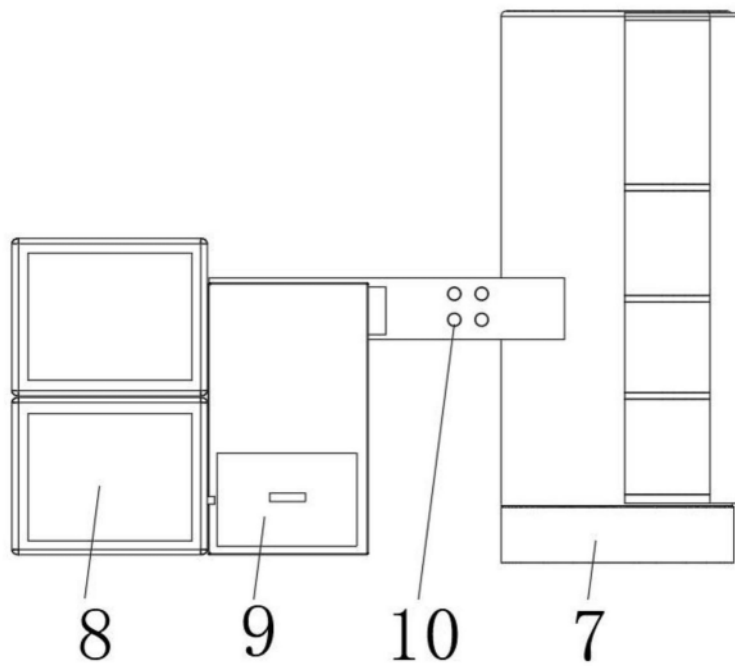


图2

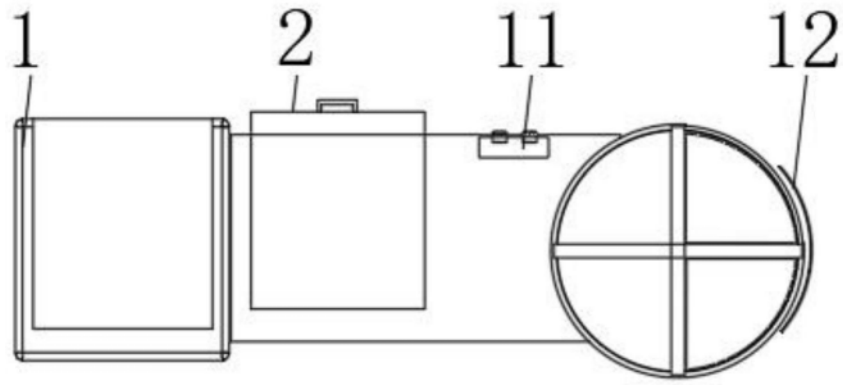


图3

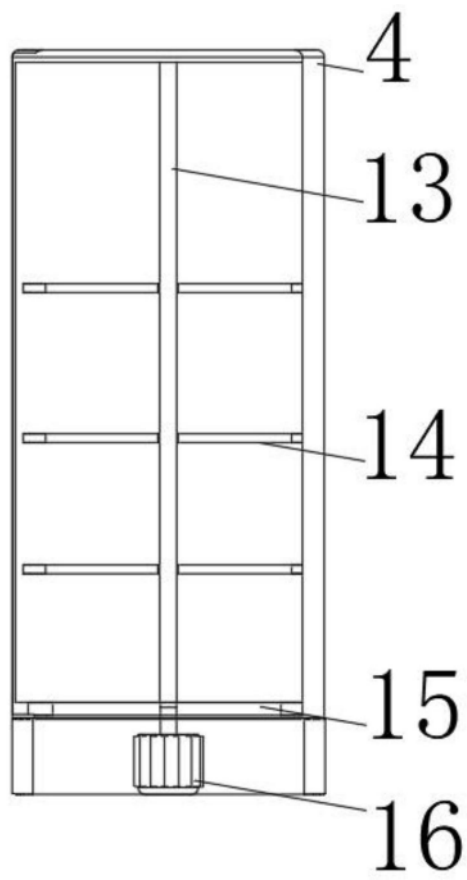


图4