



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211139994 U

(45)授权公告日 2020.07.31

(21)申请号 201922299280.1

B65D 43/22(2006.01)

(22)申请日 2019.12.19

(73)专利权人 王建

地址 477200 河南省周口市鹿邑县紫气大道与鸣鹿路交叉口东住房和城乡建设局东楼三层鹿邑县建设工程质量监督站

(72)发明人 王建

(74)专利代理机构 青岛博展利华知识产权代理
事务所(普通合伙) 37287

代理人 王于海

(51)Int.Cl.

B65D 6/06(2006.01)

B65D 25/04(2006.01)

B65D 43/20(2006.01)

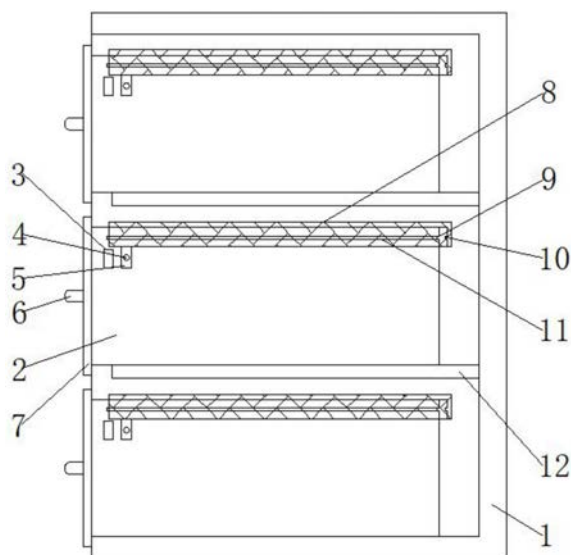
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种建筑工程用材料管理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种建筑工程用材料管理装置,包括存放箱和抽屉,所述抽屉为三个,且三个抽屉插至固定在存放箱内部的隔板上方,所述抽屉的前后两侧的上端表面均横向开设有滑槽,抽屉的上方滑动固定有滑盖,且滑盖前后两侧的底部均设置有滑块,且滑块卡置于滑槽内,滑盖左侧的前后端下方均连接有铁板,所述铁板和铁板内侧的抽屉表面均开设有插孔,所述抽屉的右侧上端表面开设有卡槽。本实用新型通过在抽屉的上方均滑动的固定有滑盖,在正常使用时可以从抽屉内正常取用五金件,而需要大量使用五金配件时,可以使滑盖通过插栓插至插孔内的方式被固定,能够直接将抽屉提出携带五金配件,使用比较方便。



1. 一种建筑工程用材料管理装置,包括存放箱(1)和抽屉(2),其特征在于:所述抽屉(2)为三个,且三个抽屉(2)插至固定在存放箱(1)内部的隔板(12)上方;

所述抽屉(2)的前后两侧的上端表面均横向开设有滑槽(11),抽屉(2)的上方滑动固定有滑盖(8),且滑盖(8)前后两侧的内部均设置有滑块(13),且滑块(13)卡置于滑槽(11)内,滑盖(8)左侧的前后端下方均连接有铁板(5),所述铁板(5)和铁板(5)内侧的抽屉(2)表面均开设有插孔(4),所述抽屉(2)的右侧上端表面开设有卡槽(9),三个所述抽屉(2)等距的固定在存放箱(1)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑工程用材料管理装置,其特征在于:所述铁板(5)左侧的抽屉(2)表面固定有磁铁(3),且磁铁(3)的内侧嵌入固定在抽屉(2)的外表面。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑工程用材料管理装置,其特征在于:所述抽屉(2)的左侧表面固定有挡板(7),且挡板(7)为多个。

4. 根据权利要求3所述的一种建筑工程用材料管理装置,其特征在于:所述挡板(7)的左侧中部表面固定有手柄(6),且手柄(6)为多个。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑工程用材料管理装置,其特征在于:所述滑盖(8)的右端内侧表面设置有卡块(10),且卡块(10)与左侧抽屉(2)上的卡槽(9)处于同一高度。

一种建筑工程用材料管理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工程技术领域，具体为一种建筑工程用材料管理装置。

背景技术

[0002] 目前，随着社会的不断发展，建筑工程行业的得到了飞速发展，建筑工地上材料在对建筑物中起到不同的作用，现有的建筑工程用材料缺乏特定的管理装置，五金件是建筑工程常用的配件，五金件由于尺寸小，种类多，不便看管。

[0003] 现有的很多建筑工程用的五金材料都存放在抽屉内，在需要使用时再从抽屉内取出五金材料使用，然而有时需要使用较大量的五金材料，在取用时还需要使用其他的装置将五金材料取出装起并携带走，使得取用五金材料时不够方便。因此，我们提出一种建筑工程用材料管理装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种建筑工程用材料管理装置，通过在抽屉的上方均滑动的固定有滑盖，在正常使用时可以从抽屉内正常取用五金件，而需要大量使用五金配件时，可以使滑盖通过插栓插至插孔内的方式被固定，能够直接将抽屉提出携带五金配件，使用比较方便，解决了背景技术中所提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种建筑工程用材料管理装置，包括存放箱和抽屉，所述抽屉为三个，且三个抽屉插至固定在存放箱内部的隔板上方；

[0006] 所述抽屉的前后两侧的上端表面均横向开设有滑槽，抽屉的上方滑动固定有滑盖，且滑盖前后两侧的内部均设置有滑块，且滑块卡置于滑槽内，滑盖左侧的前后端下方均连接有铁板，所述铁板和铁板内侧的抽屉表面均开设有插孔，所述抽屉的右侧上端表面开设有卡槽，三个所述抽屉等距的固定在存放箱的内部。

[0007] 作为本实用新型的一种优选实施方式，所述铁板左侧的抽屉表面固定有磁铁，且磁铁的内侧嵌入固定在抽屉的外表面。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式，所述抽屉的左侧表面固定有挡板，且挡板为多个。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式，所述挡板的左侧中部表面固定有手柄，且手柄为多个。

[0010] 作为本实用新型的一种优选实施方式，所述滑盖的右端内侧表面设置有卡块，且卡块与左侧抽屉上的卡槽处于同一高度。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0012] 1. 本实用新型的建筑工程用材料管理装置，通过在抽屉的上方均滑动的固定有滑盖，在正常使用时可以从抽屉内正常取用五金件，而需要大量使用五金配件时，可以使滑盖通过插栓插至插孔内的方式被固定，能够直接将抽屉提出携带五金配件，使用比较方便。

[0013] 2. 本实用新型的建筑工程用材料管理装置，通过使铁板左侧的抽屉表面固定有磁

铁,且磁铁的内侧嵌入固定在抽屉的外表面,使使用时滑盖可以通过铁板被磁铁吸附的方式随着抽屉的抽出而滑出,方便取出抽屉使用时滑盖一起被滑出。

附图说明

[0014] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0015] 图1为本实用新型建筑工程用材料管理装置的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型建筑工程用材料管理装置的抽屉竖截面结构示意图。

[0017] 图中:1、存放箱;2、抽屉;3、磁铁;4、插孔;5、铁板;6、手柄;7、挡板;8、滑盖;9、卡槽;10、卡块;11、滑槽;12、隔板;13、滑块。

具体实施方式

[0018] 为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,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置;本实用新型中提供的用电器的型号仅供参考。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据实际使用情况更换功能相同的不同型号用电器,对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0021] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种建筑工程用材料管理装置,包括存放箱1和抽屉2,所述抽屉2为三个,且三个抽屉2插至固定在存放箱1内部的隔板12上方;

[0022] 所述抽屉2的前后两侧的上端表面均横向开设有滑槽11,抽屉2的上方滑动固定有滑盖8,且滑盖8前后两侧的内部均设置有滑块13,且滑块13卡置于滑槽11内,滑盖8左侧的前后端下方均连接有铁板5,所述铁板5和铁板5内侧的抽屉2表面均开设有插孔4,所述抽屉2的右侧上端表面开设有卡槽9,三个所述抽屉2等距的固定在存放箱1的内部。

[0023] 本实施例中(请参阅图1和图2)通过在抽屉2的上方均滑动的固定有滑盖8,在正常使用时可以从抽屉2内正常取用五金件,而需要大量使用五金配件时,可以使滑盖8通过插栓插至插孔4内的方式被固定,能够直接将抽屉2提出携带五金配件,使用比较方便。

[0024] 其中,所述铁板5左侧的抽屉2表面固定有磁铁3,且磁铁3的内侧嵌入固定在抽屉2的外表面。

[0025] 本实施例中(请参阅图1)通过使铁板5左侧的抽屉2表面固定有磁铁3,且磁铁3的内侧嵌入固定在抽屉2的外表面,使使用时滑盖8可以通过铁板5被磁铁3吸附的方式随着抽屉2的抽出而滑出,方便取出抽屉2使用时滑盖8一起被滑出。

[0026] 其中,所述抽屉2的左侧表面固定有挡板7,且挡板7为多个。

[0027] 其中,所述挡板7的左侧中部表面固定有手柄6,且手柄6为多个。

[0028] 本实施例中(请参阅图1)通过手柄6将抽屉2抽出。

[0029] 其中,所述滑盖8的右端内侧表面设置有卡块10,且卡块10与左侧抽屉2上的卡槽9处于同一高度。

[0030] 本实施例中(请参阅图1)通过卡块10卡置于卡槽9内的方式对滑盖8的位置具有限定的作用。

[0031] 需要说明的是,本实用新型为一种建筑工程用材料管理装置,包括存放箱1、抽屉2、磁铁3、插孔4、铁板5、手柄6、挡板7、滑盖8、卡槽9、卡块10、滑槽11、隔板12、滑块13,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本领域技术人员可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知,工作时,使存放的五金配件被放置抽屉2内,并使抽屉2置于存放箱1内的隔板12上方被存放,在使用五金材料时,通过手柄6抽出抽屉2,并从中取出五金材料,抽出抽屉2时磁铁3通过铁板5吸动滑盖8一起滑出,然后通过手推动滑盖8向内侧滑入,可以取用五金材料,而在需要将抽屉2整个抽出携带五金材料时,需要抽出抽屉2并携带出滑盖8,然后使用插栓插接在铁板5和抽屉2表面的插孔4内,实现对滑盖8的固定,然后抽出抽屉2时,能够避免抽屉2内的五金材料漏出,在将抽屉2再次置入存放箱1内时,需要将插孔4内的插栓取出再将抽屉2放入。

[0032] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0033] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

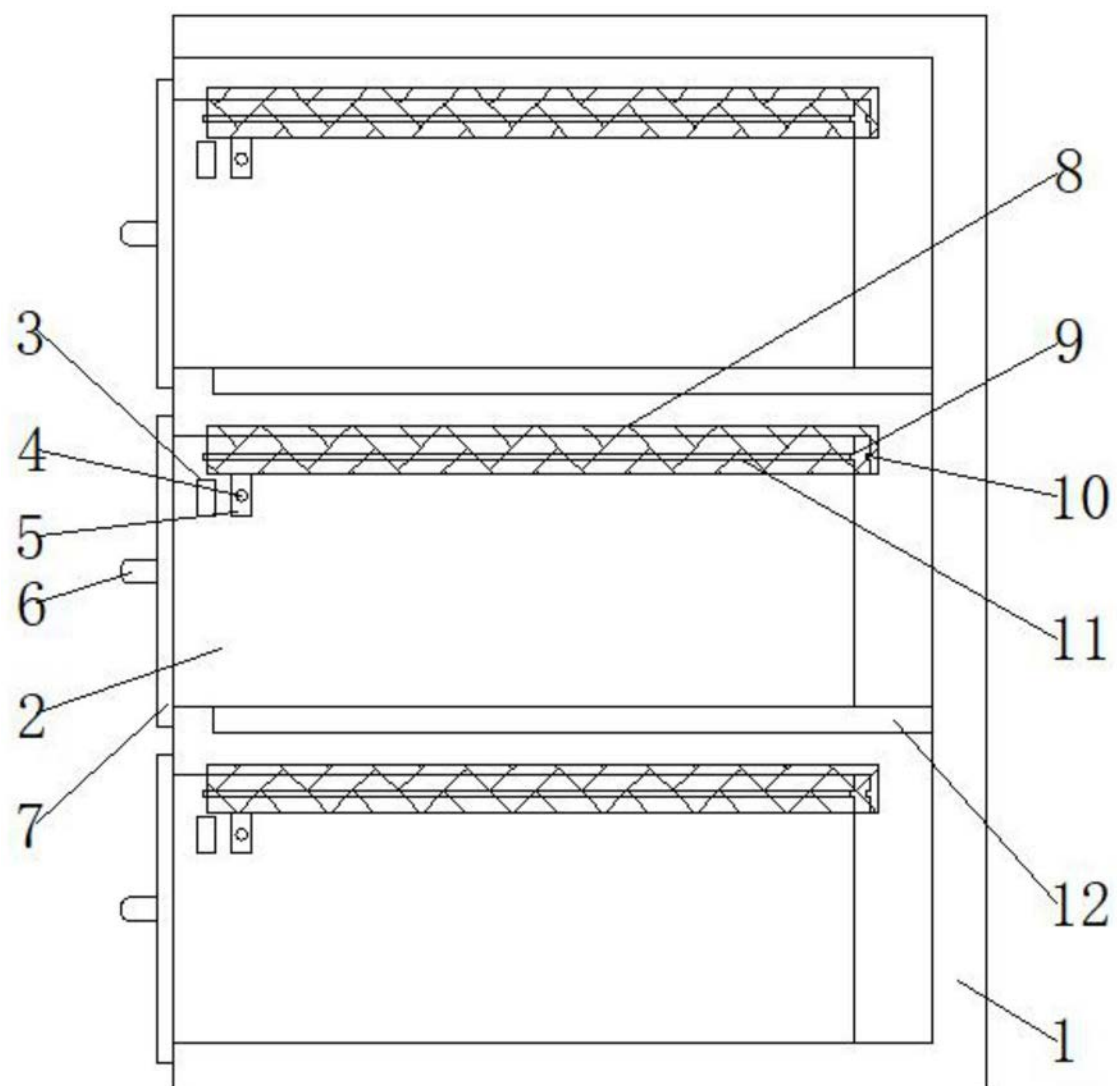


图1

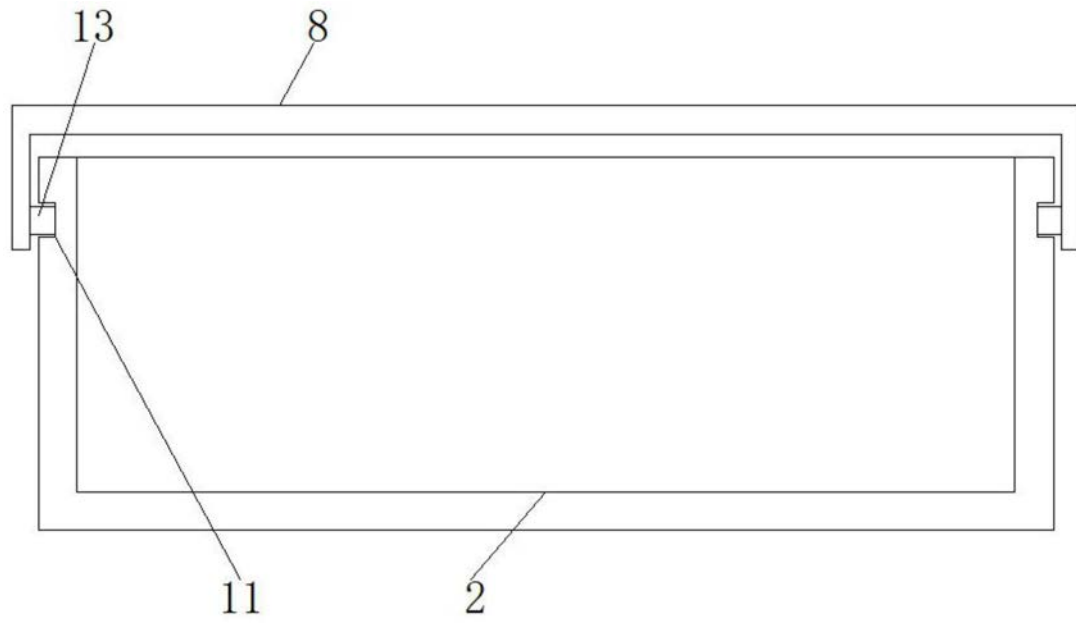


图2