



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212972245 U

(45) 授权公告日 2021.04.16

(21) 申请号 202021437534.8

(22) 申请日 2020.07.18

(73) 专利权人 赵学红

地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐
市水磨沟区七道湾南路370号南方小
区2-3-301

(72) 发明人 赵学红

(74) 专利代理机构 北京劲创知识产权代理事务
所(普通合伙) 11589

代理人 徐家升

(51) Int.Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 65/00 (2006.01)

A47B 57/58 (2006.01)

A47B 88/457 (2017.01)

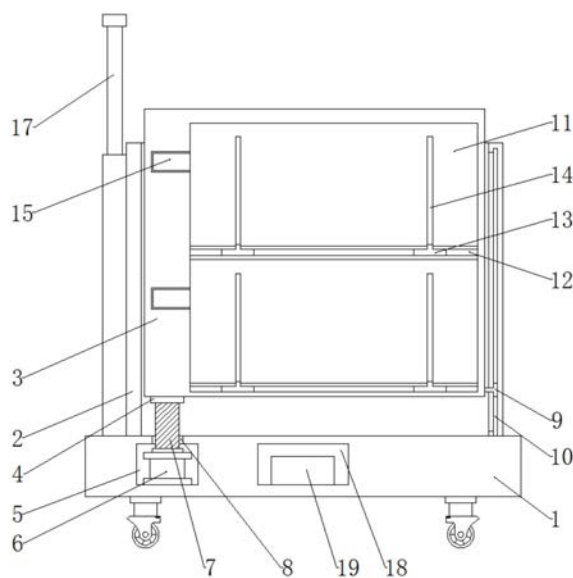
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种建筑工程造价用资料箱

(57) 摘要

本实用新型属于建筑工程技术领域,尤其为一种建筑工程造价用资料箱,包括底座,所述底座上表面固定连接有壳体,所述壳体内设置有箱体,所述箱体内镶嵌有螺纹管,所述底座内开设有动能仓,所述动能仓内壁固定连接有电机,所述电机的输出轴固定连接有螺纹柱;本实用新型,通过设置储物仓、第二滑块、第二滑槽、隔板和卡槽,当人们需要将文件分类放置时,人们需要将文件放置在储物仓内,在隔板的作用下,从而将文件类别分开,然后人们需要将分类标签放置在卡槽中,对文件进行分类,方便人们使用,当人们需要移动隔板时,人们需要推动隔板,在第一滑块和第一滑槽的作用下,从而得以将隔板定向移动,方便人们对文件进行限位,防止文件散落。



1. 一种建筑工程造价用资料箱,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)上表面固定连接有壳体(2),所述壳体(2)内设置有箱体(3),所述箱体(3)内镶嵌有螺纹管(4),所述底座(1)内开设有动能仓(5),所述动能仓(5)内壁固定连接有电机(6),所述电机(6)的输出轴固定连接有螺纹柱(7),所述动能仓(5)表面开设有通孔(8),所述螺纹柱(7)穿设在通孔(8)中,所述螺纹柱(7)螺纹连接在螺纹管(4)内,所述箱体(3)侧面固定连接有第一滑块(9),所述壳体(2)内壁开设有第一滑槽(10),所述第一滑块(9)滑动连接在第一滑槽(10)中,所述第一滑块(9)和第一滑槽(10)各有两组,且对称排列在箱体(3)侧面,所述箱体(3)内开设有储物仓(11),所述储物仓(11)内壁开设有第二滑槽(12),所述第二滑槽(12)内滑动连接有第二滑块(13),所述第二滑块(13)上表面固定连接有隔板(14),所述隔板(14)共有两组,且对称排列在储物仓(11)内,所述储物仓(11)共有两组,且均匀排列在箱体(3)内,所述箱体(3)表面开设有卡槽(15),所述卡槽(15)共有两组,且卡槽(15)的位置与储物仓(11)的位置相对应,所述箱体(3)表面固定连接有容纳槽(16),所述箱体(3)共有多组,且均匀排列在壳体(2)内部。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑工程造价用资料箱,其特征在于:所述底座(1)上表面固定连接有伸缩拉杆(17),所述伸缩拉杆(17)侧面固定连接在壳体(2)侧面。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑工程造价用资料箱,其特征在于:所述底座(1)内开设有储能仓(18),所述储能仓(18)内壁固定连接有蓄电池(19),所述壳体(2)正面设置有控制开关(20),所述控制开关(20)内设置有微处理器。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑工程造价用资料箱,其特征在于:所述容纳槽(16)为透明塑料材质。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑工程造价用资料箱,其特征在于:所述底座(1)下表面固定连接有万向轮(21),所述万向轮(21)共有四个,且呈矩形形状排列在底座(1)下表面。

一种建筑工程造价用资料箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑工程技术领域,具体涉及一种建筑工程造价用资料箱。

背景技术

[0002] 工程造价是指进行某项工程建设所花费的全部费用,其核心内容是投资估算、设计概算、修正概算、施工图预算、工程结算、竣工决算等等。工程造价的主要任务是根据图纸、定额以及清单规范,计算出工程中所包含的直接费,如人工、材料及设备、施工机具使用,企业管理费、措施费、规费、利润及税金等等。

[0003] 建筑工程造价预算人员在工作中常常需要查阅大量的技术经济资料及相关的书籍,以获取各种数据,过程中各种参考书籍、计算用的草稿纸、图纸都堆叠在桌子上时,桌面摆放凌乱,工作人员有时候需要将部分资料携带出至客户处进行商量沟通,在取资料的过程中容易搞混,造成工作失误。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种建筑工程造价用资料箱,具有分类放置,便于存取,便于移动的特点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种建筑工程造价用资料箱,包括底座,所述底座上表面固定连接有壳体,所述壳体内设置有箱体,所述箱体内镶嵌有螺纹管,所述底座内开设有动能仓,所述动能仓内壁固定连接有电机,所述电机的输出轴固定连接有螺纹柱,所述动能仓表面开设有通孔,所述螺纹柱穿设在通孔中,所述螺纹柱螺纹连接在螺纹管内,所述箱体侧面固定连接有第一滑块,所述壳体内壁开设有第一滑槽,所述第一滑块滑动连接在第一滑槽中,所述第一滑块和第一滑槽各有两组,且对称排列在箱体侧面,所述箱体内开设有储物仓,所述储物仓内壁开设有第二滑槽,所述第二滑槽内滑动连接有第二滑块,所述第二滑块上表面固定连接有隔板,所述隔板共有两组,且对称排列在储物仓内,所述储物仓共有两组,且均匀排列在箱体内,所述箱体表面开设有卡槽,所述卡槽共有两组,且卡槽的位置与储物仓的位置相对应,所述箱体表面固定连接有容纳槽,所述箱体共有多组,且均匀排列在壳体内部。

[0006] 优选的,所述底座上表面固定连接有伸缩拉杆,所述伸缩拉杆侧面固定连接在壳体侧面。

[0007] 优选的,所述底座内开设有储能仓,所述储能仓内壁固定连接有蓄电池,所述壳体正面设置有控制开关,所述控制开关内设置有微处理器。

[0008] 优选的,所述容纳槽为透明塑料材质。

[0009] 优选的,所述底座下表面固定连接有万向轮,所述万向轮共有四个,且呈矩形状排列在底座下表面。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型,通过设置储物仓、第二滑块、第二滑槽、隔板和卡槽,当人们需要将文

件分类放置时,人们需要将文件放置在储物仓内,在隔板的作用下,从而将文件类别分开,然后人们需要将分类标签放置在卡槽中,对文件进行分类,方便人们使用,当人们需要移动隔板时,人们需要推动隔板,在第一滑块和第一滑槽的作用下,从而得以将隔板定向移动,方便人们对文件进行限位,防止文件散落,通过设置电机、螺纹柱和螺纹管,当人们需要将箱体从壳体内取出时,人们需要通过控制开关控制电机运作,从而带动螺纹柱转动,在螺纹柱和螺纹管的配合下,从而达到人们将箱体从壳体内取出时的目的,方便人们存放或拿取文件,提高了该装置的实用性。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0013] 图1为本实用新型的正视剖面结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的俯视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的正视结构示意图;

[0016] 图中:1、底座;2、壳体;3、箱体;4、螺纹管;5、动能仓;6、电机;7、螺纹柱;8、通孔;9、第一滑块;10、第一滑槽;11、储物仓;12、第二滑槽;13、第二滑块;14、隔板;15、卡槽;16、容纳槽;17、伸缩拉杆;18、储能仓;19、蓄电池;20、控制开关;21、万向轮。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 实施例

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种建筑工程造价用资料箱,包括底座1,所述底座1上表面固定连接有壳体2,所述壳体2内设置有箱体3,所述箱体3内镶嵌有螺纹管4,所述底座1内开设有动能仓5,所述动能仓5内壁固定连接有电机6,所述电机6的输出轴固定连接有螺纹柱7,通过设置电机6、螺纹柱7和螺纹管4,当人们需要将箱体3从壳体2内取出时,人们需要通过控制开关20控制电机6运作,从而带动螺纹柱7转动,在螺纹柱7和螺纹管4的配合下,从而达到人们将箱体3从壳体2内取出时的目的,方便人们存放或拿取文件,提高了该装置的实用性,所述动能仓5表面开设有通孔8,所述螺纹柱7穿设在通孔8中,所述螺纹柱7螺纹连接在螺纹管4内,所述箱体3侧面固定连接有第一滑块9,所述壳体2内壁开设有第一滑槽10,所述第一滑块9滑动连接在第一滑槽10中,所述第一滑块9和第一滑槽10各有两组,且对称排列在箱体3侧面,所述箱体3内开设有储物仓11,所述储物仓11内壁开设有第二滑槽12,所述第二滑槽12内滑动连接第二滑块13,所述第二滑块13上表面固定连接有隔板14,所述隔板14共有两组,且对称排列在储物仓11内,所述储物仓11共有两组,且均匀排列在箱体3内,所述箱体3表面开设有卡槽15,通过设置储物仓11、第二滑块13、第二滑槽12、隔板14和卡槽15,当人们需要将文件分类放置时,人们需要将文件放置在储物仓11内,在隔板14的作用下,从而将文件类别分开,然后人们需要将分类标签放置在卡槽15

中,对文件进行分类,方便人们使用,当人们需要移动隔板14时,人们需要推动隔板14,在第一滑块9和第一滑槽10的作用下,从而得以将隔板14定向移动,方便人们对文件进行限位,防止文件散落,所述卡槽15共有两组,且卡槽15的位置与储物仓11的位置相对应,所述箱体3表面固定连接容纳槽16,所述箱体3共有多组,且均匀排列在壳体2内部。

[0020] 具体的,所述底座1上表面固定连接伸缩拉杆17,所述伸缩拉杆17侧面固定连接在壳体2侧面。

[0021] 具体的,所述底座1内开设有储能仓18,所述储能仓18内壁固定连接蓄电池19,所述壳体2正面设置有控制开关20,所述控制开关20内设置有微处理器。

[0022] 具体的,所述容纳槽16为透明塑料材质。

[0023] 具体的,所述底座1下表面固定连接万向轮21,所述万向轮21共有四个,且呈矩形形状排列在底座1下表面。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型,在使用时,人们需要通过控制开关20控制电机6运作,从而带动螺纹柱7转动,在螺纹柱7、螺纹管4、第一滑块9和第一滑槽10的配合下,从而使箱体3定向移动,将箱体3推出壳体2外,当人们需要分类放置文件时,人们需要根据文件类别将文件分别放置在不同的储物仓11内,然后人们需要移动隔板14,对文件进行限位,防止文件散落,当人们需要对类完成的文件做标记时,人们需要将分类标签分别插入卡槽15和容纳槽16中,实现人们对文件的大小类别进行标记的目的,当人们需要带着文件外出时,人们需要将伸缩拉杆17拉出,在万向轮21的作用下,从而轻松将该装置移动。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

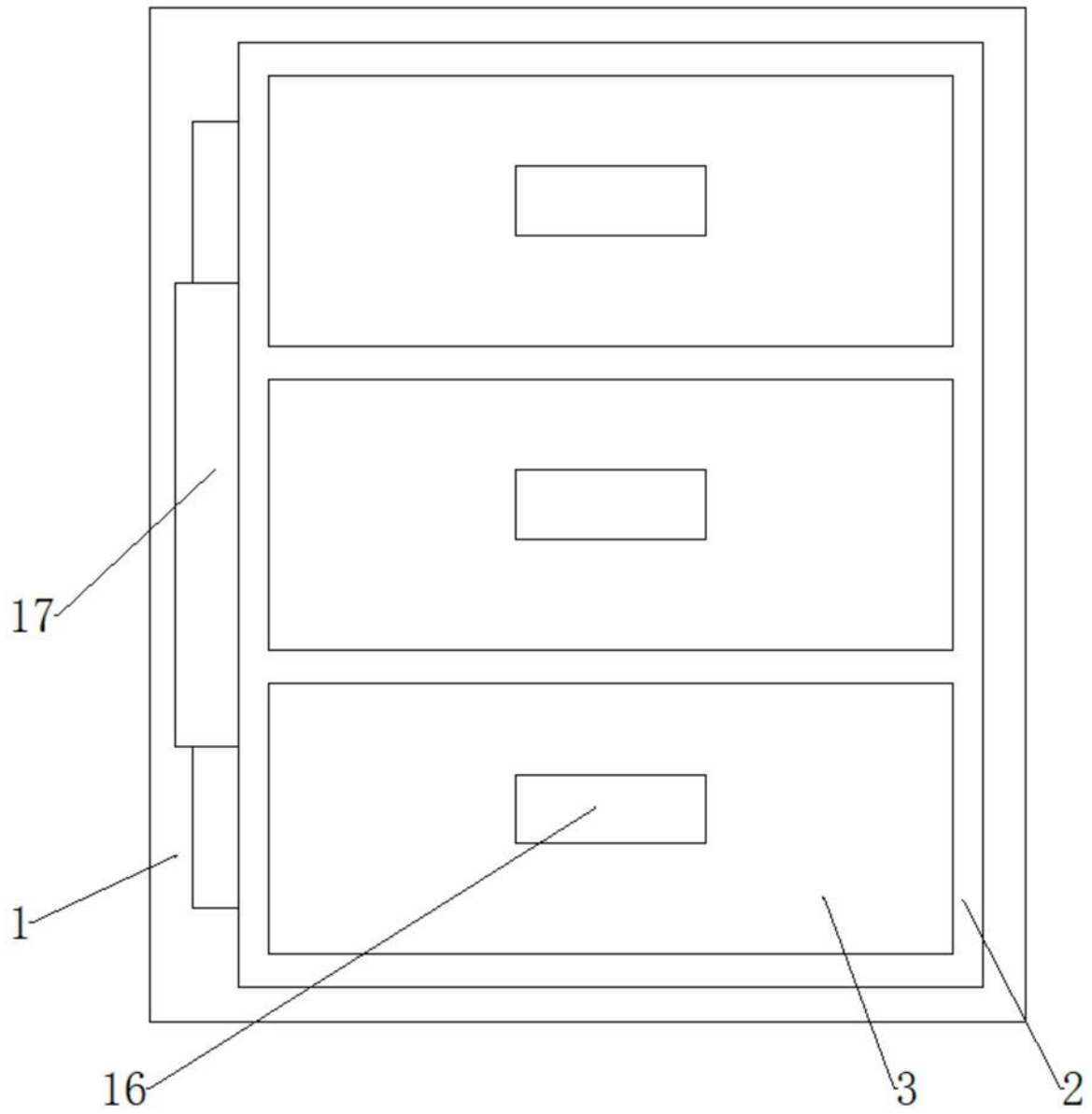


图2

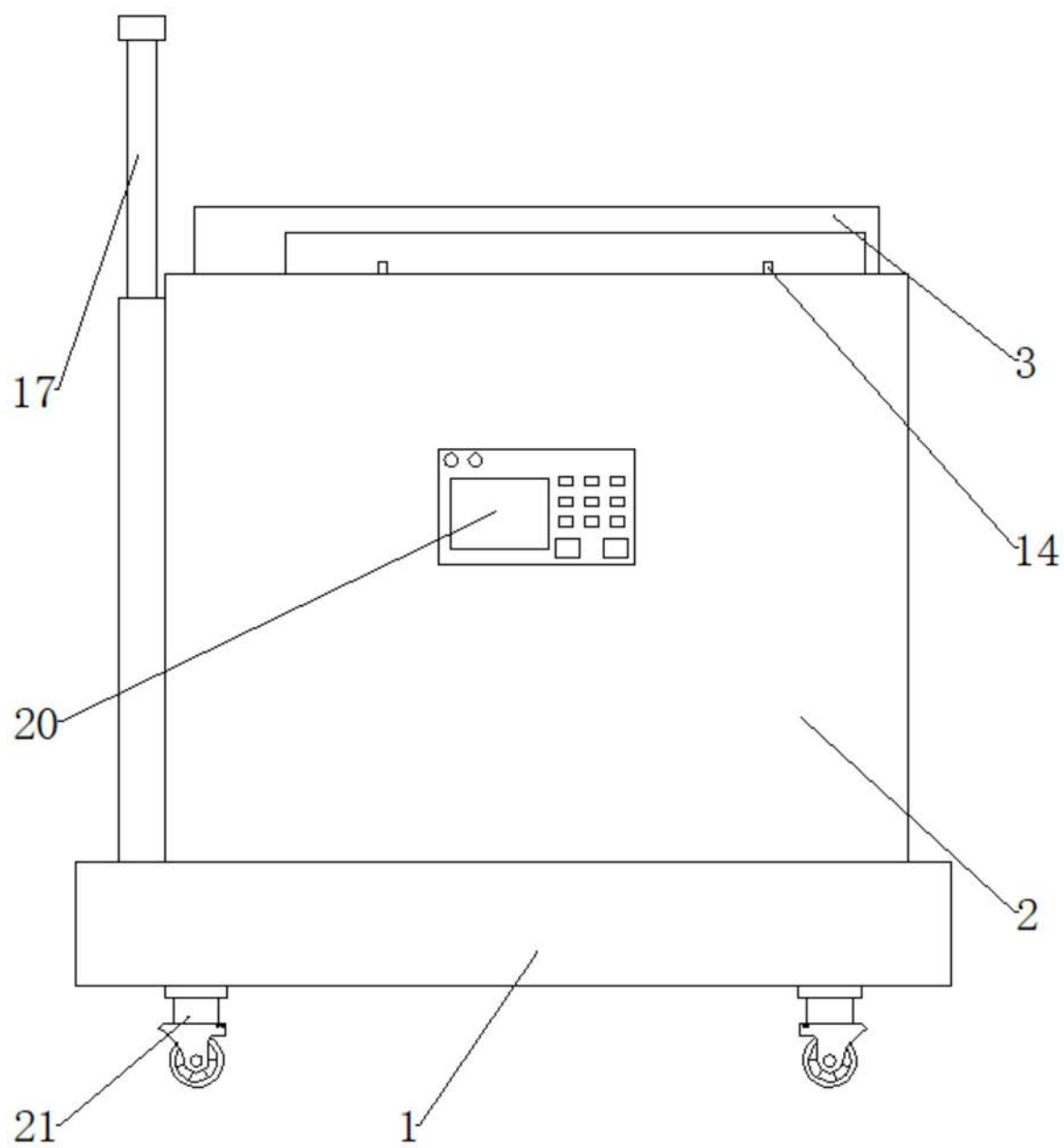


图3