



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213550396 U

(45) 授权公告日 2021.06.29

(21) 申请号 202022143202.5

E05B 49/00 (2006.01)

(22) 申请日 2020.09.27

(73) 专利权人 五河县艾可杉家具有限公司

地址 233000 安徽省蚌埠市五河县城南工业园区兴浚路西段北侧五河环球纺织公司院内

(72) 发明人 张道远 丁云杰 高倩

(74) 专利代理机构 蚌埠么四零二知识产权代理事务所(普通合伙) 34156

代理人 尹杰

(51) Int.Cl.

A47B 21/00 (2006.01)

A47B 21/04 (2006.01)

A47B 21/02 (2006.01)

E05B 65/44 (2006.01)

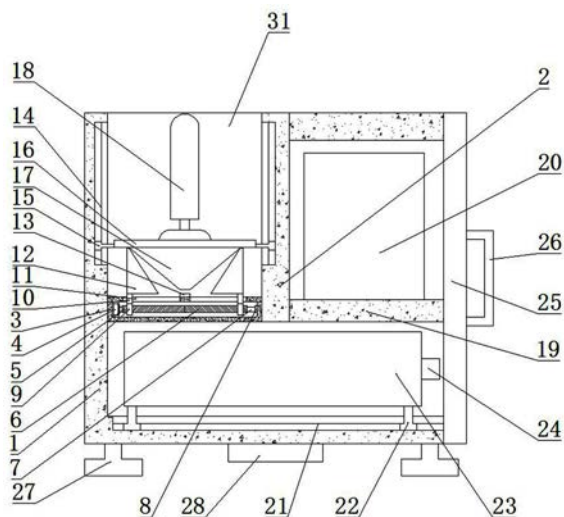
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种电脑桌

(57) 摘要

本实用新型属于计算机技术领域,涉及一种电脑桌,包括箱体,所述箱体内壁固定连接第一隔板,所述箱体内壁固定连接电机箱,所述电机箱内壁固定连接正反电机,所述正反电机的输出轴固定连接第一螺纹柱,所述第一螺纹柱另一端固定连接第二螺纹柱。其有益效果是,该电脑桌,通过设置正反电机、第一螺纹柱、支撑块和承载块,当人们需要对载有显示屏的连接板的高度进行调节时,人们只需要通过控制开关控制正反电机运作,从而可以带动第一螺纹柱进行转动,同时可以带动第二螺纹柱进行转动,从而可以带动支撑块进行移动,从而可以带动载有显示屏的连接板的高度进行调节,从而人们在对载有显示屏的连接板高度进行调节时更加快捷。



1. 一种电脑桌,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)内壁固定连接有第一隔板(2),所述箱体(1)内壁固定连接有电机箱(3),所述电机箱(3)内壁固定连接有正反电机(4),所述正反电机(4)的输出轴固定连接有第一螺纹柱(5),所述第一螺纹柱(5)另一端固定连接第二螺纹柱(6),所述第二螺纹柱(6)另一端固定连接有转轴(7),所述电机箱(3)内壁固定连接有轴承(8),所述转轴(7)另一端穿设在轴承(8)内,所述第一螺纹柱(5)与第二螺纹柱(6)螺纹相反,所述第一螺纹柱(5)表面螺纹连接有螺纹帽(9),所述螺纹帽(9)表面固定连接连接杆(10),所述电机箱(3)表面穿设有限位孔(11),所述螺纹帽(9)共有两个,且分别螺纹连接在第一螺纹柱(5)和第二螺纹柱(6)表面,所述电机箱(3)表面固定连接有垫片(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种电脑桌,其特征在于:所述箱体(1)内壁开设有第一滑槽(14),所述第一滑槽(14)内滑动连接第一滑块(15),所述第一滑块(15)另一端固定连接连接板(16)。

3. 根据权利要求2所述的一种电脑桌,其特征在于:所述连接板(16)下表面固定连接承载块(17),所述连接板(16)表面固定连接显示屏(18),所述箱体(1)内壁固定连接第二隔板(19),所述第二隔板(19)表面设置有电脑主机(20)。

4. 根据权利要求1所述的一种电脑桌,其特征在于:所述箱体(1)内壁开设有第二滑槽(21),所述第二滑槽(21)内滑动连接第二滑块(22),所述第二滑块(22)另一端固定连接放置箱(23),所述第二滑块(22)共有两个,且均滑动连接在第二滑槽(21)内,所述放置箱(23)表面固定连接第一把手(24)。

5. 根据权利要求1所述的一种电脑桌,其特征在于:所述箱体(1)表面通过合页活动连接箱门(25),所述箱门(25)表面固定连接第二把手(26),所述箱门(25)表面固定连接控制开关(29)。

6. 根据权利要求1所述的一种电脑桌,其特征在于:所述箱体(1)下表面固定连接支撑腿(27),所述支撑腿(27)共有四个,且呈矩形连接在箱体(1)下表面,所述箱体(1)下表面固定连接蓄电池(28),所述箱体(1)表面固定连接放置板(30),所述箱体(1)表面穿设有通孔(31)。

一种电脑桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于计算机技术领域,具体涉及一种电脑桌。

背景技术

[0002] 电脑桌是一种用来放电脑的桌子,是很重要的办公及生活用品,现代的电脑桌款式多样质材多样,设计也多样化,随着社会和科技的进步,电脑桌的款式设计也是日新月异,但是现在的电脑桌没有对显示屏进行保护作用,而且现在一般的杂物都是放置在电脑桌表面,这样一来很不方便,而且还很不好看,不美观。

实用新型内容

[0003] 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电脑桌,其解决了对显示屏进行保护和便于放置杂物的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种电脑桌,包括箱体,所述箱体内壁固定连接第一隔板,所述箱体内壁固定连接有机箱,所述机箱内壁固定连接正反转电机,所述正反转电机的输出轴固定连接第一螺纹柱,所述第一螺纹柱另一端固定连接第二螺纹柱,所述第二螺纹柱另一端固定连接转轴,所述机箱内壁固定连接轴承,所述转轴另一端穿设在轴承内,所述第一螺纹柱与第二螺纹柱螺纹相反,所述第一螺纹柱表面螺纹连接螺纹帽,所述螺纹帽表面固定连接连接杆,所述机箱表面穿设限位孔,所述螺纹帽共有两个,且分别螺纹连接在第一螺纹柱和第二螺纹柱表面,所述机箱表面固定连接垫片。

[0005] 作为本实用新型的进一步方案:所述箱体内壁开设有第一滑槽,所述第一滑槽内滑动连接第一滑块,所述第一滑块另一端固定连接连接板。

[0006] 作为本实用新型的进一步方案:所述连接板下表面固定连接承载块,所述连接板表面固定连接显示屏,所述箱体内壁固定连接第二隔板,所述第二隔板表面设置有电脑主机。

[0007] 作为本实用新型的进一步方案:所述箱体内壁开设有第二滑槽,所述第二滑槽内滑动连接第二滑块,所述第二滑块另一端固定连接放置箱,所述第二滑块共有两个,且均滑动连接在第二滑槽内,所述放置箱表面固定连接第一把手。

[0008] 作为本实用新型的进一步方案:所述箱体表面通过合页活动连接箱门,所述箱门表面固定连接第二把手,所述箱门表面固定连接控制开关。

[0009] 作为本实用新型的进一步方案:所述箱体下表面固定连接支撑腿,所述支撑腿共有四个,且呈矩形连接在箱体下表面,所述箱体下表面固定连接蓄电池,所述箱体表面固定连接放置板,所述箱体表面穿设有通孔。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、该电脑桌,通过设置正反转电机、第一螺纹柱、支撑块和承载块,当人们需要对载有显示屏的连接板的高度进行调节时,人们只需要通过控制开关控制正反转电机运作,从而

可以带动第一螺纹柱进行转动,同时可以带动第二螺纹柱进行转动,在第一螺纹柱和螺纹帽的相互作用下,从而可以带动支撑块进行移动,在支撑块和承载块的相互作用下,从而可以带动载有显示屏的连接板的高度进行调节,在正反电机、第一螺纹柱、支撑块和承载块的相互作用下,从而人们在对载有显示屏的连接板高度进行调节时更加快捷,进而提高了人们的工作效率,同时也方便了人们在不使用显示屏时,进而可以对显示屏进行保护。

[0012] 2、该电脑桌,通过设置第二滑槽和第二滑块,当人们对放置箱进行移动时,人们只需要拉动第一把手,从而可以带动放置箱进行移动,在第二滑槽和第二滑块的相互作用下,从而放置箱得以定向移动,进而避免了放置箱移动时发生偏移,同时也方便了人们对杂物进行放置。

附图说明

[0013] 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:

[0014] 图1为本实用新型正视剖面的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型正视的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型中立体的结构示意图;

[0017] 图中:1、箱体;2、第一隔板;3、电机箱;4、正反电机;5、第一螺纹柱;6、第二螺纹柱;7、转轴;8、轴承;9、螺纹帽;10、连接杆;11、限位孔;12、支撑块;13、垫片;14、第一滑槽;15、第一滑块;16、连接板;17、承载块;18、显示屏;19、第二隔板;20、电脑主机;21、第二滑槽;22、第二滑块;23、放置箱;24、第一把手;25、箱门;26、第二把手;27、支撑腿;28、蓄电池;29、控制开关;30、放置板;31、通孔。

具体实施方式

[0018] 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。

实施例

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种电脑桌,包括箱体1,箱体1内壁固定连接第一隔板2,箱体1内壁固定连接电机箱3,电机箱3内壁固定连接正反电机4,正反电机4的输出轴固定连接第一螺纹柱5,第一螺纹柱5另一端固定连接第二螺纹柱6,第二螺纹柱6另一端固定连接转轴7,电机箱3内壁固定连接轴承8,转轴7另一端穿设在轴承8内,第一螺纹柱5与第二螺纹柱6螺纹相反,第一螺纹柱5表面螺纹连接螺纹帽9,螺纹帽9表面固定连接连接杆10,电机箱3表面穿设有限位孔11,螺纹帽9共有两个,且分别螺纹连接在第一螺纹柱5和第二螺纹柱6表面,电机箱3表面固定连接垫片13。

[0020] 具体的,箱体1内壁开设有第一滑槽14,第一滑槽14内滑动连接第一滑块15,第一滑块15另一端固定连接连接板16。

[0021] 具体的,连接板16下表面固定连接承载块17,通过设置正反电机4、第一螺纹柱

5、支撑块12和承载块17,当人们需要对载有显示屏18的连接板16的高度进行调节时,人们只需要通过控制开关29控制正反电机4运作,从而可以带动第一螺纹柱5进行转动,同时可以带动第二螺纹柱6进行转动,在第一螺纹柱5和螺纹帽9的相互作用下,从而可以带动支撑块12进行移动,在支撑块12和承载块17的相互作用下,从而可以带动载有显示屏18的连接板16的高度进行调节,在正反电机4、第一螺纹柱5、支撑块12和承载块17的相互作用下,从而人们在对载有显示屏18的连接板16高度进行调节时更加快捷,进而提高了人们的工作效率,同时也方便了人们在不使用显示屏18时,进而可以对显示屏18进行保护,连接板16表面固定连接有显示屏18,箱体1内壁固定连接有第二隔板19,第二隔板19表面设置有电脑主机20。

[0022] 具体的,箱体1内壁开设有第二滑槽21,第二滑槽21内滑动连接有第二滑块22,通过设置第二滑槽21和第二滑块22,当人们需要对放置箱23进行移动时,人们只需要拉动第一把手24,从而可以带动放置箱23进行移动,在第二滑槽21和第二滑块22的相互作用下,从而放置箱23得以定向移动,进而避免了放置箱23移动时发生偏移,同时也方便了人们对杂物进行放置,第二滑块22另一端固定连接有放置箱23,第二滑块22共有两个,且均滑动连接在第二滑槽21内,放置箱23表面固定连接有第一把手24。

[0023] 具体的,箱体1表面通过合页活动连接有箱门25,箱门25表面固定连接有第二把手26,箱门25表面固定连接有控制开关29。

[0024] 具体的,箱体1下表面固定连接有支撑腿27,支撑腿27共有四个,且呈矩形连接在箱体1下表面,箱体1下表面固定连接有蓄电池28,箱体1表面固定连接有放置板30,箱体1表面穿设有通孔31。

[0025] 本实用新型的工作原理为:

[0026] S1、在使用时,首先将该装置放置到合适的位置,当人们需要对显示屏18进行移动时,人们只需要通过控制开关29控制正反电机4运作,从而可以带动第一螺纹柱5进行转动,同时可以带动第二螺纹柱6进行转动,在第一螺纹柱5和螺纹帽9的相互作用下,从而可以带动支撑块12进行移动,在支撑块12和承载块17的相互作用下,从而可以带动连接板16进行移动,进而可以带动显示屏18进行移动,从而可以将显示屏18移出箱体1内,进而人们得以使用显示屏18;

[0027] S2、其次,当人们需要对杂物进行放置时,人们只需要拉动第二把手26打开箱门25,随后人们在拉动第一把手24,从而可以将放置箱23进行移动,进而可以将杂物进行放置;

[0028] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0029] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连;可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[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“上”或“下”,可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”,可以是第一特征在第二特征正上方或斜上方,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”,可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度低于第二特征。

[0031] 在本说明书的描述中,术语“一个实施例”、“一些实施例”、“实施例”、“示例”、“具体示例”或“一些示例”等的描述,是指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不必须针对的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外,在不相互矛盾的情况下,本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例以及不同实施例或示例的特征进行结合和组合。

[0032] 尽管上面已经示出和描述了本实用新型的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本实用新型的限制,本领域的普通技术人员在本实用新型的范围内可以对上述实施例进行改动、修改、替换和变型。

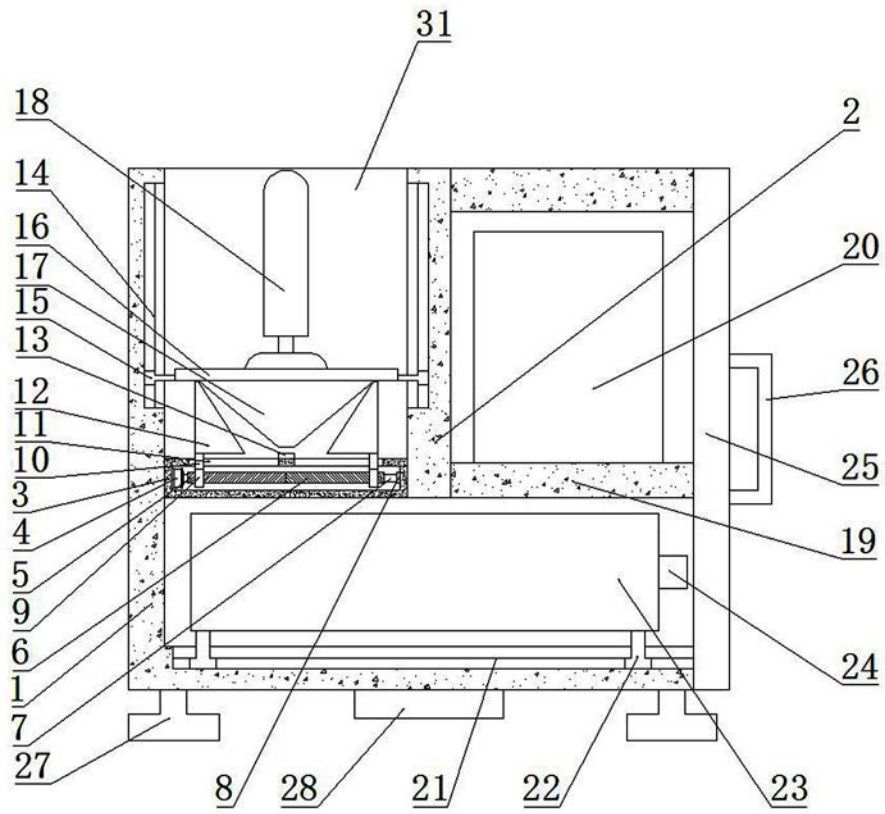


图 1

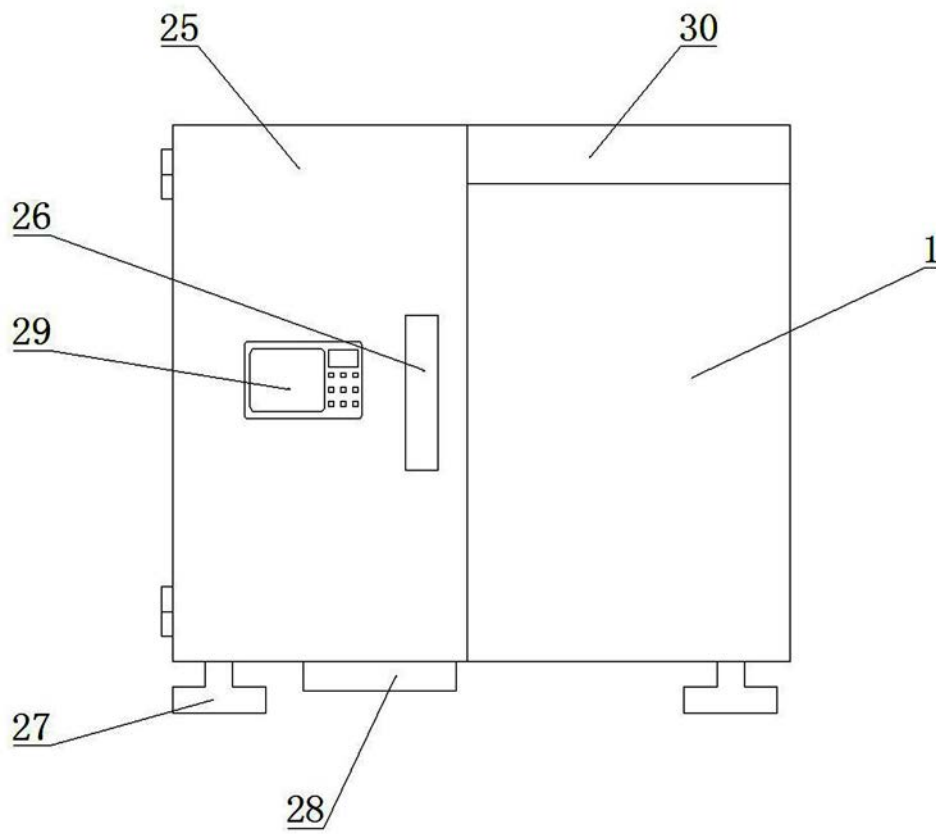


图 2

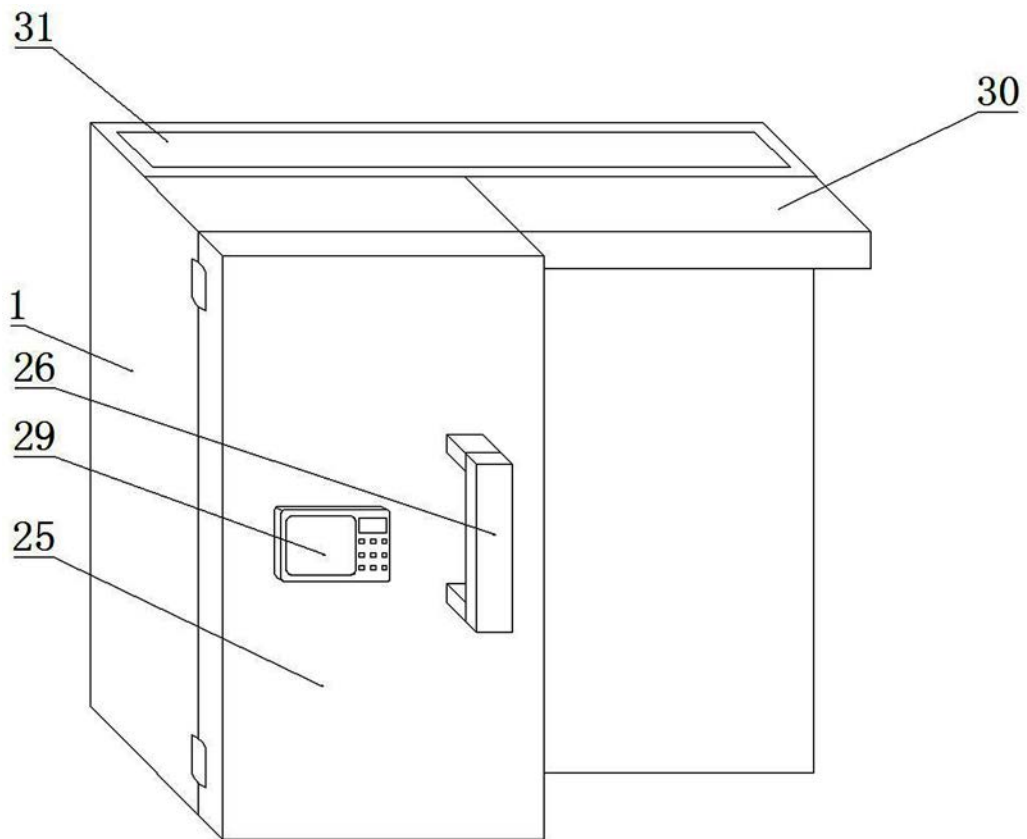


图 3