



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206621039 U

(45)授权公告日 2017. 11. 10

(21)申请号 201621410241.4

(22)申请日 2016.12.21

(73)专利权人 宋百朝

地址 450100 河南省郑州市荥阳市广武镇
苏寨村塚宋村016号

(72)发明人 宋百朝 朱东梅 宋东虹

(74)专利代理机构 青岛致嘉知识产权代理事务
所(普通合伙) 37236

代理人 庞庆芳

(51) Int. Cl.

A47B 21/04(2006.01)

A47B 21/013(2006.01)

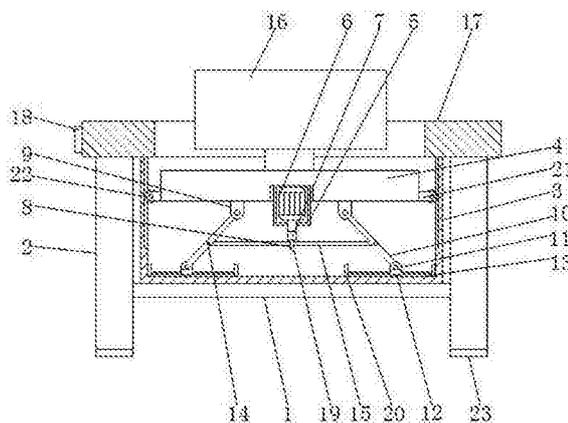
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

多媒体教学桌

(57)摘要

本实用新型公开了多媒体教学桌,包括支撑板,所述支撑板的两侧均固定连接支撑腿,所述支撑板的顶部固定连接防护箱,所述防护箱的内部设置有固定板,所述固定板底部的中轴处固定连接电机箱,所述电机箱内壁的顶部固定连接电机,所述电机的输出轴贯穿至电机箱的底部与连接块固定连接,所述连接块的底部固定连接圆环。本实用新型通过设置固定板、电机箱、电机、连接块、圆环、第一固定块、连接杆、第二固定块、滑块、滑轨、支撑杆、绳索、显示屏、桌板和控制器,解决了现有的电脑桌需要取下电脑才可以进行移动的问题,使电脑不用取下就可以进行移动,降低了使用者的经济损失和使用者的劳动力。



1. 多媒体教学桌,包括支撑板(1),其特征在于:所述支撑板(1)的两侧均固定连接有支撑腿(2),所述支撑板(1)的顶部固定连接防护箱(3),所述防护箱(3)的内部设置有固定板(4),所述固定板(4)底部的中轴处固定连接有机箱(5),所述机箱(5)内壁的顶部固定连接有机(6),所述机(6)的输出轴贯穿至机箱(5)的底部与连接块(7)固定连接,所述连接块(7)的底部固定连接有圆环(8),所述固定板(4)底部的四角均固定连接有第一固定块(9),所述第一固定块(9)的底部通过第一转轴活动连接有连接杆(10),所述连接杆(10)远离第一固定块(9)的一端通过第二转轴活动连接有第二固定块(11),所述第二固定块(11)的底部固定连接有滑块(12),所述防护箱(3)内壁的底部对称固定连接滑轨(13),所述滑轨(13)的顶部与滑块(12)的底部滑动连接,位于固定板(4)底部前侧的连接杆(10)和位于固定板(4)底部后侧的连接杆(10)之间固定连接支撑杆(14),所述支撑杆(14)的表面固定连接绳索(15),所述绳索(15)的一端贯穿至圆环(8)的右侧与另一个支撑杆(14)固定连接,所述固定板(4)的两侧与防护箱(3)的内壁滑动连接,所述固定板(4)的顶部固定连接显示屏(16),所述防护箱(3)的顶部固定连接桌板(17),所述桌板(17)的左侧固定连接控制器(18),所述控制器(18)与机(6)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的多媒体教学桌,其特征在于:所述圆环(8)的底部固定连接卡板(19),所述滑轨(13)的两侧均固定连接限位板(20),所述限位板(20)的底部通过固定件与防护箱(3)内壁的底部固定连接。

3. 根据权利要求1所述的多媒体教学桌,其特征在于:所述固定板(4)的两侧均固定连接滚轮固定杆(21),所述滚轮固定杆(21)远离固定板(4)的一侧通过第三转轴活动连接有滚轮(22),所述防护箱(3)内壁的两侧均开设有与滚轮(22)配合使用的滑动槽。

4. 根据权利要求1所述的多媒体教学桌,其特征在于:所述固定板(4)的底部开设有凹槽,所述机箱(5)的顶部通过固定件与凹槽的槽底固定连接,所述机箱(5)的底部开设有与机(6)转轴配合使用的第二开口。

5. 根据权利要求1所述的多媒体教学桌,其特征在于:所述支撑腿(2)的顶部与桌板(17)底部的两侧均通过固定件固定连接,所述支撑腿(2)的底部固定连接防滑块(23),所述桌板(17)顶部的中轴处开设有与显示屏(16)配合使用的第二开口。

多媒体教学桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及多媒体教学桌技术领域,具体为多媒体教学桌。

背景技术

[0002] 电脑桌是用来放电脑的桌子。是很重要的办公及生活用品。现代的电脑桌款式多样材质多样,设计也多样化。

[0003] 在使用电脑的时候需要使用到电脑桌,但是现有的电脑桌都是直接把电脑摆放在上面,在移动电脑桌的时候使用者需要把整个电脑取下在进行移动,增加了使用者的劳动力,在电脑取下的时候由于使用者手滑或者因为别的原因,容易造成电脑的损坏,增加了使用者的经济损失。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供多媒体教学桌,具备可以收纳电脑对电脑进行保护的优点,解决了现有的电脑桌需要取下电脑才可以进行移动的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:多媒体教学桌,包括支撑板,所述支撑板的两侧均固定连接有支撑腿,所述支撑板的顶部固定连接有防护箱,所述防护箱的内部设置有固定板,所述固定板底部的中轴处固定连接有电机箱,所述电机箱内壁的顶部固定连接有电机,所述电机的输出轴贯穿至电机箱的底部与连接块固定连接,所述连接块的底部固定连接有圆环,所述固定板底部的四角均固定连接有第一固定块,所述第一固定块的底部通过第一转轴活动连接有连接杆,所述连接杆远离第一固定块的一端通过第二转轴活动连接有第二固定块,所述第二固定块的底部固定连接有滑块,所述防护箱内壁的底部对称固定连接有滑轨,所述滑轨的顶部与滑块的底部滑动连接,位于固定板底部前侧的连接杆和位于固定板底部后侧的连接杆之间固定连接有支撑杆,所述支撑杆的表面固定连接有绳索,所述绳索的一端贯穿至圆环的右侧与另一个支撑杆固定连接,所述固定板的两侧与防护箱的内壁滑动连接,所述固定板的顶部固定连接有显示屏,所述防护箱的顶部固定连接有桌板,所述桌板的左侧固定连接有控制器,所述控制器与电机电性连接。

[0006] 优选的,所述圆环的底部固定连接有限位板,所述滑轨的两侧均固定连接有限位板,所述限位板的底部通过固定件与防护箱内壁的底部固定连接。

[0007] 优选的,所述固定板的两侧均固定连接有滚轮固定杆,所述滚轮固定杆远离固定板的一侧通过第三转轴活动连接有滚轮,所述防护箱内壁的两侧均开设有与滚轮配合使用的滑动槽。

[0008] 优选的,所述固定板的底部开设有凹槽,所述电机箱的顶部通过固定件与凹槽的槽底固定连接,所述电机箱的底部开设有与电机转轴配合使用的第一开口。

[0009] 优选的,所述支撑腿的顶部与桌板底部的两侧均通过固定件固定连接,所述支撑腿的底部固定连接防滑块,所述桌板顶部的中轴处开设有与显示屏配合使用的第二开口。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过设置固定板、电机箱、电机、连接块、圆环、第一固定块、连接杆、第二固定块、滑块、滑轨、支撑杆、绳索、显示屏、桌板和控制器,解决了现有的电脑桌需要取下电脑才可以进行移动的问题,使电脑不用取下就可以进行移动,降低了使用者的经济损失和使用者的劳动力。

[0012] 2、本实用新型通过桌板的设置,起到便于使用者使用电脑的作用,通过支撑腿的设置,起到支撑桌板的作用,通过防护箱的设置,起到对显示屏进行保护的作用,避免了在搬动的时候显示屏出现损坏的现象,降低了使用者的经济损失,通过卡板的设置,起到便于对绳索起到限位的作用,通过限位板的设置,起到限制滑块移动距离的作用,避免了滑块与滑轨脱离,增加了该装置使用时的稳定性,通过滚轮固定杆的设置,起到固定滚轮和连接固定板的作用,通过滚轮的设置,起到减少了滚轮固定杆和防护箱之间的摩擦,延长了零件的使用寿命,降低了使用者的经济损失,通过防滑块的设置,起到防滑的作用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型连接块、圆环和卡板的配合使用示意图;

[0015] 图3为本实用新型连接杆与支撑杆的侧面配合示意图。

[0016] 图中:1支撑板、2支撑腿、3防护箱、4固定板、5电机箱、6电机、7连接块、8圆环、9第一固定块、10连接杆、11第二固定块、12滑块、13滑轨、14支撑杆、15绳索、16显示屏、17桌板、18控制器、19卡板、20限位板、21滚轮固定杆、22滚轮、23防滑块。

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] 请参阅图1-3,多媒体教学桌,包括支撑板1,支撑板1的两侧均固定连接支撑腿2,通过支撑腿2的设置,起到支撑桌板17的作用,支撑腿2的顶部与桌板17底部的两侧均通过固定件固定连接,支撑腿2的底部固定连接防滑块23,通过防滑块23的设置,起到防滑的作用,桌板17顶部的中轴处开设有与显示屏16配合使用的第二开口,支撑板1的顶部固定连接防护箱3,通过防护箱3的设置,起到对显示屏16进行保护的作用,避免了在搬动的时候显示屏16出现损坏的现象,降低了使用者的经济损失,防护箱3的内部设置有固定板4,固定板4的两侧均固定连接滚轮固定杆21,通过滚轮固定杆21的设置,起到固定滚轮22和连接固定板4的作用,滚轮固定杆21远离固定板4的一侧通过第三转轴活动连接有滚轮22,通过滚轮22的设置,起到减少了滚轮固定杆21和防护箱3之间的摩擦,延长了零件的使用寿命,降低了使用者的经济损失,防护箱3内壁的两侧均开设有与滚轮22配合使用的滑动槽,固定板4的底部开设有凹槽,电机箱5的顶部通过固定件与凹槽的槽底固定连接,电机箱5的底部开设有与电机6转轴配合使用的第一开口,固定板4底部的中轴处固定连接电机箱5,电机箱5内壁的顶部固定连接电机6,电机6的输出轴贯穿至电机箱5的底部与连接块7固

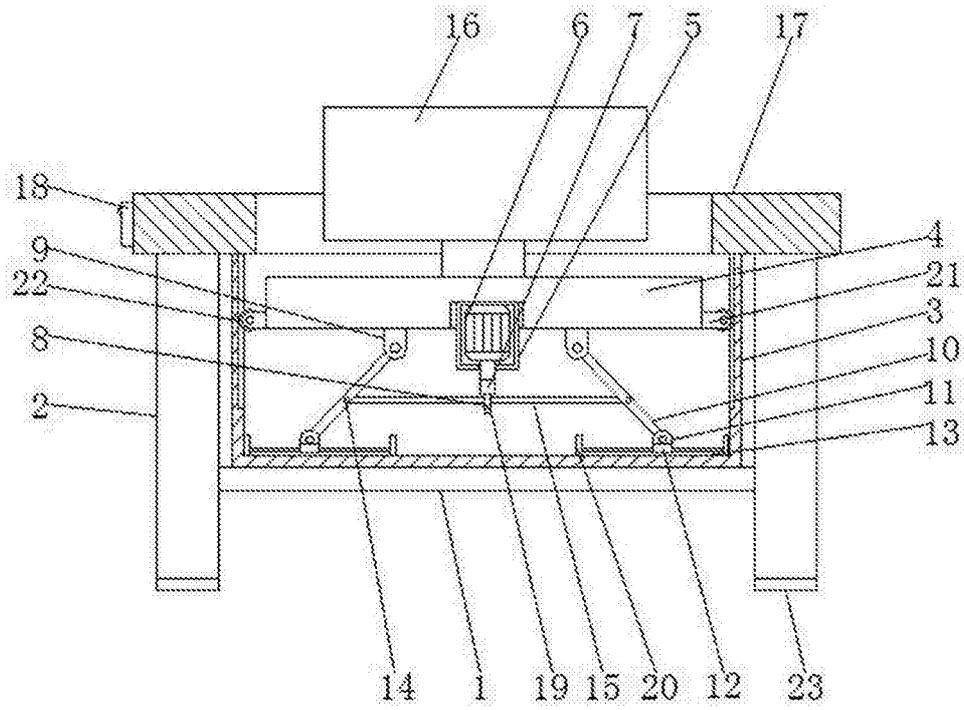


图1

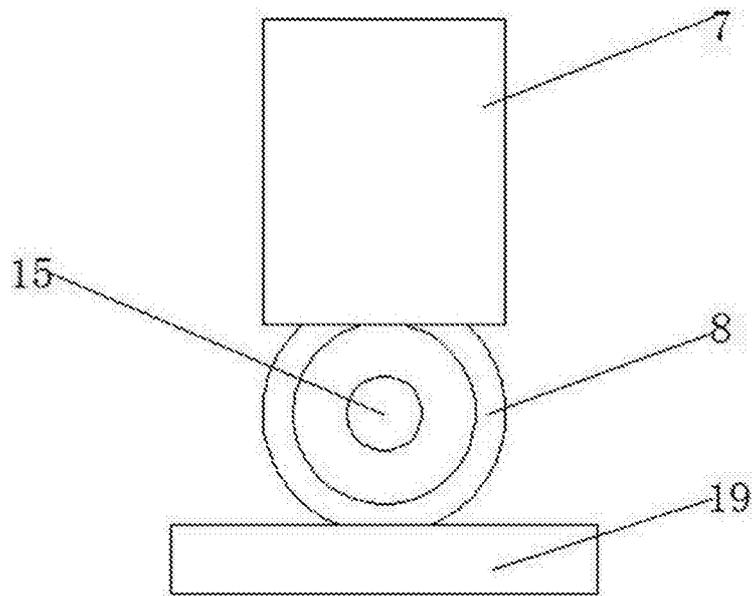


图2

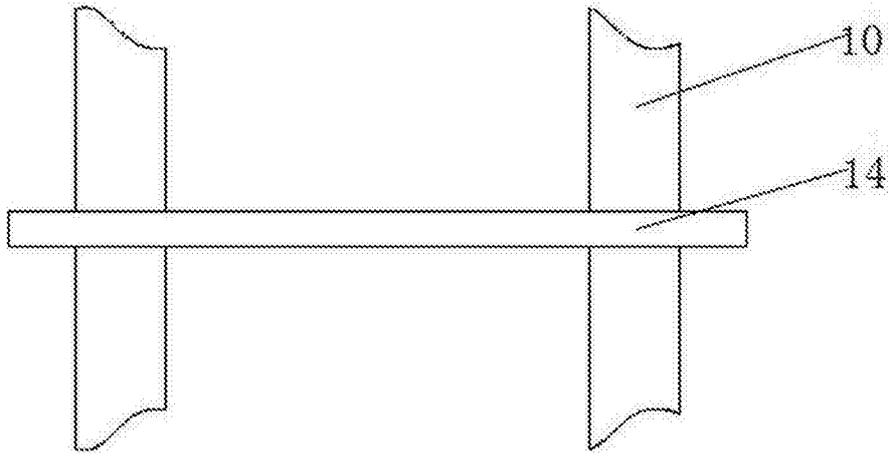


图3