



(21) 申请号 202421079792.1

(22) 申请日 2024.05.17

(73) 专利权人 西藏微讯实业有限责任公司

地址 850000 西藏自治区拉萨市柳梧新区
金盾苑23栋5单元101号

(72) 发明人 左鑫

(74) 专利代理机构 成都熠邦鼎立专利代理有限
公司 51263

专利代理师 曾克

(51) Int. Cl.

A47B 97/04 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

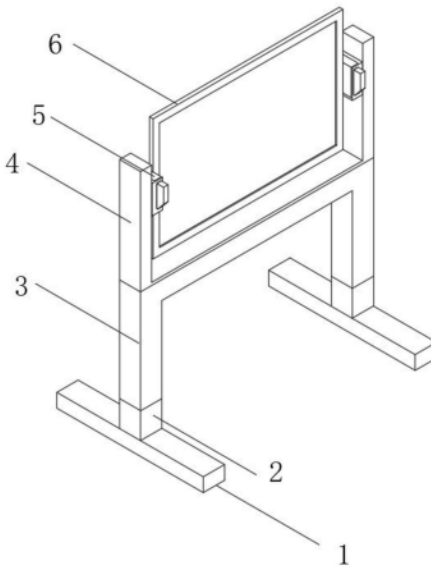
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可快速拆卸的办公用写字板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可快速拆卸的办公用写字板,属于办公写字板技术领域,包括支撑板,所述支撑板的顶面上固定连接防护外壳,所述防护外壳的顶部设置有调节组件,所述调节组件的顶部设置有固定架,所述固定架中设置有拆卸组件,所述拆卸组件包括卡壳,所述卡壳中设置有卡眼,所述卡壳中设置有卡块,所述卡块的侧壁上设置有固定槽;本实用新型中,通过设置有调节组件,通过该设计,利用卡板与卡眼便于将写字板进行安装和拆卸,在写字板出现损坏时便于对其进行更换,并通过清理刀片可对固定槽的内壁进行清理,防止固定槽中积累一些杂质,不便清理。



1. 一种可快速拆卸的办公用写字板,包括支撑板(1),其特征在于:所述支撑板(1)的顶部固定连接防护外壳(2),所述防护外壳(2)的顶部设置有调节组件(3),所述调节组件(3)的顶部设置有固定架(4),所述固定架(4)中设置有拆卸组件(5);

所述拆卸组件(5)包括卡壳(51),所述卡壳(51)中设置有卡眼(52),所述卡壳(51)中设置有卡块(53),所述卡块(53)的侧壁上设置有固定槽(54),所述固定槽(54)的内壁上固定连接连接弹簧(55),所述连接弹簧(55)的一端固定连接卡板(57),所述卡板(57)中固定连接清理刀片(56),所述卡块(53)的另一侧外壁上固定连接写字板(6),所述卡壳(51)中设置有转轴,所述卡壳(51)中的转轴与固定架(4)的一侧转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可快速拆卸的办公用写字板,其特征在于,所述调节组件(3)包括支撑架(31),所述支撑架(31)的底部与防护外壳(2)的顶部固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种可快速拆卸的办公用写字板,其特征在于,所述防护外壳(2)的内部设置有电机(33),所述电机(33)的输出轴上固定连接螺纹杆(34)。

4. 根据权利要求3所述的一种可快速拆卸的办公用写字板,其特征在于,所述螺纹杆(34)的侧壁上设置有移动板(36),所述移动板(36)的底面上设置有螺纹孔。

5. 根据权利要求4所述的一种可快速拆卸的办公用写字板,其特征在于,所述移动板(36)的底部固定连接清理刷(35)。

6. 根据权利要求5所述的一种可快速拆卸的办公用写字板,其特征在于,所述移动板(36)的顶部固定连接固定架(4)。

一种可快速拆卸的办公用写字板

技术领域

[0001] 本实用新型属于办公写字板技术领域,尤其涉及一种可快速拆卸的办公用写字板。

背景技术

[0002] 办公用写字板是一种办公开会用的可书写装置,通过写字板在办公开会时,可以将一些办公的方案书写在其上,便于员工的理解,并在一定程度上提高开会效率。

[0003] 现如今通过办公写字板,可以很大程度上提高办公以及开会效率,但在写字板长时间使用后,写字板可能会出现损坏,不便更换,影响使用,为解决以上问题,从而便需要一种可更换的可快速拆卸办公用写字板。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为了解决上述在写字板长时间使用后,写字板可能会出现损坏,不便更换,影响使用的问题,而提出的一种可快速拆卸的办公用写字板。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种可快速拆卸的办公用写字板,包括支撑板,所述支撑板的顶面上固定连接防护外壳,所述防护外壳的顶部设置有调节组件,所述调节组件的顶部设置有固定架,所述固定架中设置有拆卸组件;

[0006] 所述拆卸组件包括卡壳,所述卡壳中设置有卡眼,所述卡壳中设置有卡块,所述卡块的侧壁上设置有固定槽,所述固定槽的内壁上固定连接连接弹簧,所述连接弹簧的一端固定连接卡板,所述卡板中固定连接清理刀片,所述卡块的另一侧外壁上固定连接写字板,所述卡壳中设置有转轴,所述卡壳中的转轴与固定架的一侧转动连接。

[0007] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0008] 所述调节组件包括支撑架,所述支撑架的底部与防护外壳的顶部固定连接。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0010] 所述防护外壳的内部设置有电机,所述电机的输出轴上固定连接螺纹杆。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0012] 所述螺纹杆的侧壁上设置有移动板,所述移动板的底面上设置有螺纹孔。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0014] 所述移动板的底部固定连接清理刷。

[0015] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0016] 所述移动板的顶面上固定连接固定架。

[0017] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0018] 1、本实用新型中,通过设置有调节组件,在写字板损坏时,按压卡板,将卡板按入固定槽中,使卡板与卡眼脱离,此时将写字板向上提,从而带动卡块,使卡块与卡壳脱离,从而将写字板取下,并更换,在将更换后的写字板安装回原位,并通过卡板与卡眼进行卡扣固定,并在将卡板按入固定槽的同时可通过清理刀片对固定槽的内壁进行清理,防止固定槽

中积累一些杂质不便清理,通过该设计,利用卡板与卡眼便于将写字板进行安装和拆卸,在写字板出现损坏时便于对其进行更换,并通过清理刀片可对固定槽的内壁进行清理,防止固定槽中积累一些杂质,不便清理。

[0019] 2、本实用新型中,通过设置有拆卸组件,在一些办公开会时,位于位置靠后的员工因为靠前员工的遮挡不便看清写字板,此时启动电机,通过电机带动螺纹杆,从而通过螺纹杆带动移动板,并使移动板产生移动,从而带动固定架,对固定架的高度进行调节,进而对写字板的高度进行调节,便于位置好后的员工看清,通过该设计,通过螺纹杆与移动板便于对写字板的高度进行调节,在一些办公开会时便于位置好后的员工看清。

附图说明

[0020] 图1为一种可快速拆卸的办公用写字板的立体结构示意图。

[0021] 图2为一种可快速拆卸的办公用写字板的拆卸组件爆炸立体结构示意图。

[0022] 图3为一种可快速拆卸的办公用写字板的调节组件爆炸立体结构示意图。

[0023] 图例说明:

[0024] 1、支撑板;2、防护外壳;3、调节组件;31、支撑架;32、滑槽;33、电机;34、螺纹杆;35、清理刷;36、移动板;4、固定架;5、拆卸组件;51、卡壳;52、卡眼;53、卡块;54、固定槽;55、连接弹簧;56、清理刀片;57、卡板;6、写字板。

具体实施方式

[0025] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种可快速拆卸的办公用写字板,包括支撑板1,所述支撑板1的顶面上固定连接防护外壳2,所述防护外壳2的顶部设置有调节组件3,所述调节组件3的顶部设置有固定架4,所述固定架4中设置有拆卸组件5。

[0027] 所述拆卸组件5包括卡壳51,所述卡壳51中设置有卡眼52,所述卡壳51中设置有卡块53,所述卡块53的侧壁上设置有固定槽54,所述固定槽54的内壁上固定连接连接弹簧55,所属于连接弹簧55的一端固定连接卡板57,所述卡板57中固定连接清理刀片56,所述卡块53的另一侧外壁上固定连接写字板6,所述卡壳51中设置有转轴,所述卡壳51中的转轴与固定架4的一侧转动连接;

[0028] 其具体实施方式为:在写字板6损坏时,按压卡板57,将卡板57按入固定槽54中,使卡板57与卡眼52脱离,此时将写字板6向上提,从而带动卡块53,使卡块53与卡壳51脱离,从而将写字板6取下,并更换,在将更换后的写字板6安装回原位,并通过卡板57与卡眼52进行卡扣固定,并在将卡板57按入固定槽54的同时可通过清理刀片56对固定槽54的内壁进行清理,防止固定槽54中积累一些杂质不便清理。

[0029] 所述调节组件3包括支撑架31,所述支撑架31的底部与防护外壳2的顶部固定连接,所述防护外壳2的内部设置有电机33,所述电机33的输出轴上固定连接螺纹杆34,所述螺纹杆34的侧壁上设置有移动板36,所述移动板36的底面上设置有螺纹孔,所述移动板

36的底部固定连接清理刷35,所述移动板36的顶面上固定连接固定架4;

[0030] 其具体实施方式为:在一些办公开会时,位于位置靠后的员工因为靠前员工的遮挡不便看清写字板6,此时启动电机33,通过电机33带动螺纹杆34,从而通过螺纹杆34带动移动板36,并使移动板36产生移动,从而带动固定架4,对固定架4的高度进行调节,进而对写字板6的高度进行调节,便于位置好后的员工看清。

[0031] 工作原理:在写字板6损坏时,按压卡板57,将卡板57按入固定槽54中,使卡板57与卡眼52脱离,此时将写字板6向上提,从而带动卡块53,使卡块53与卡壳51脱离,从而将写字板6取下,并更换,在将更换后的写字板6安装回原位,并通过卡板57与卡眼52进行卡扣固定,并在将卡板57按入固定槽54的同时可通过清理刀片56对固定槽54的内壁进行清理,防止固定槽54中积累一些杂质不便清理,在一些办公开会时,位于位置靠后的员工因为靠前员工的遮挡不便看清写字板6,此时启动电机33,通过电机33带动螺纹杆34,从而通过螺纹杆34带动移动板36,并使移动板36产生移动,从而带动固定架4,对固定架4的高度进行调节,进而对写字板6的高度进行调节,便于位置好后的员工看清。

[0032] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

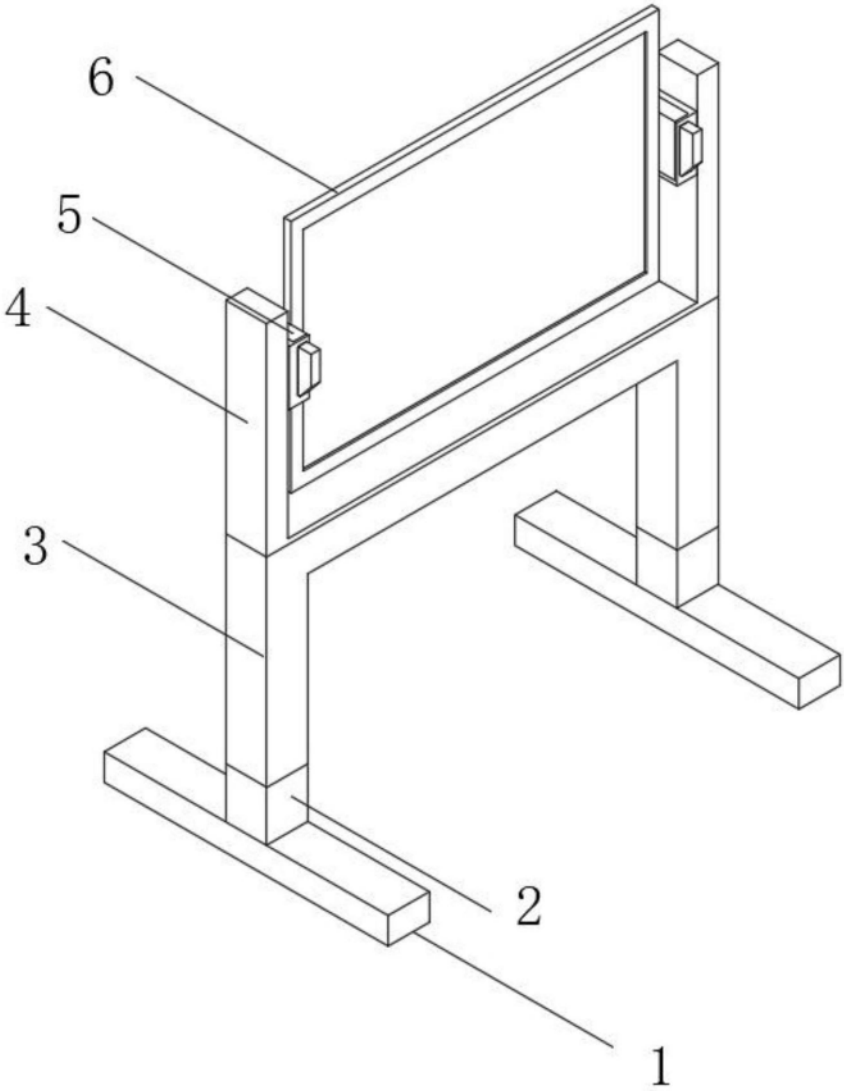


图1

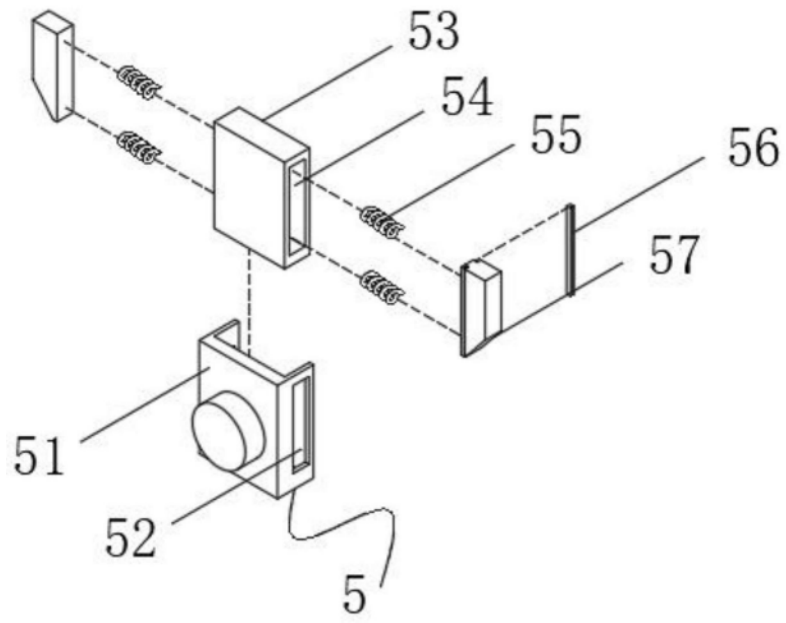


图2

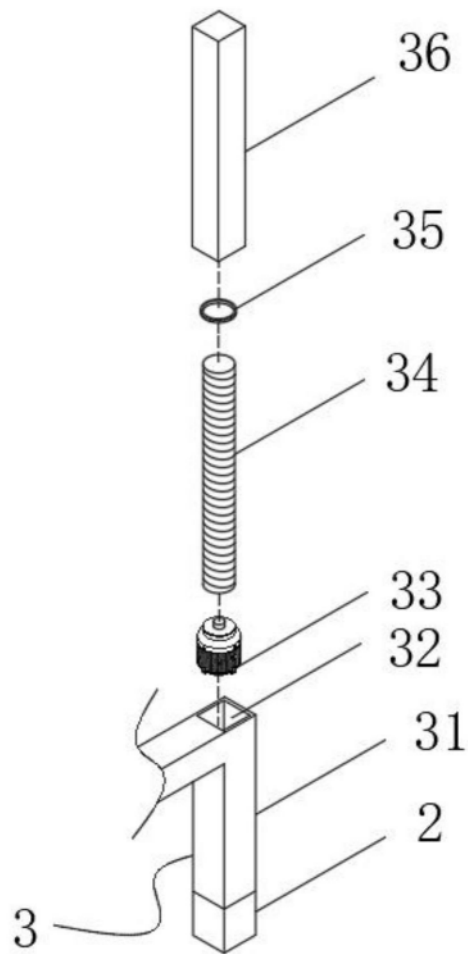


图3