



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214541389 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 29

(21) 申请号 202120771476.0

(22) 申请日 2021.04.15

(73) 专利权人 山东协和学院

地址 250100 山东省济南市历城区济青路
6277号

(72) 发明人 王丽娜

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 刘爽

(51) Int. Cl.

G09F 9/30 (2006.01)

G09F 11/24 (2006.01)

G09F 15/00 (2006.01)

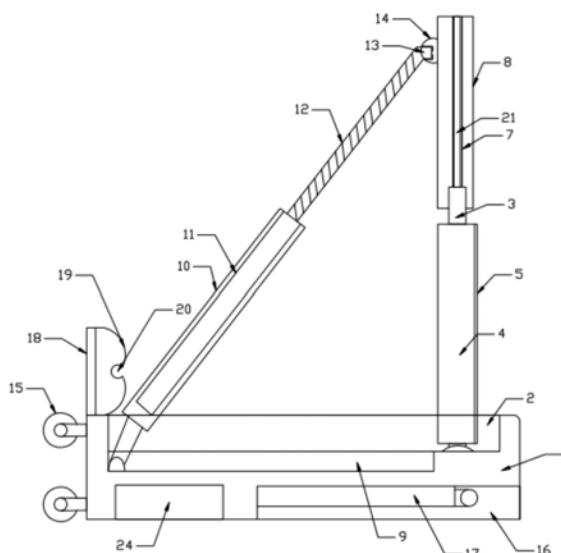
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种大数据移动开发用成果展示装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种大数据移动开发用成果展示装置,本实用新型产品在不使用的时候,则可以将插杆从套筒内拔出,使显示器向下移动至U型支撑件之间,然后转动螺纹杆一收入至支撑柱的螺纹孔内,然后将支撑柱收纳到凹槽内,紧接着将U型支撑件带着显示器一起翻转收纳至容纳槽内,此时便可以将底座翻转起来使自锁万向轮与地面接触,拉出伸缩拉杆,便可以方便的移动;设置的白板纸,方便书写文字,以便于配合不同的展示,可提前写好宣传内容,使用时候直接转动套壳,带动白板纸转动,呈现需要呈现的一面,而显示器可进行多媒体形式的播放多元化的介绍页面,与白板配合做展示宣传,效果更好。本实用新型的优点:功能多、方便移动使用。



1. 一种大数据移动开发用成果展示装置,其特征在于:包括底座,所述底座上面设有容纳槽,所述容纳槽内底面前后侧处均铰接设有U型支撑件,所述U型支撑件相互远离的一端均套接设有套壳,所述套壳之间配合卷绕设有白板纸,所述U型支撑件相对的侧面均设有滑槽,所述滑槽内均滑动连接设有滑块,所述滑块相对的侧面之间设有显示器,所述容纳槽内中间处设有凹槽,所述凹槽内底面且远离显示器铰接设有支撑柱,所述支撑柱自由端内设有螺纹孔,所述螺纹孔内螺纹连接设有螺纹杆一,所述螺纹杆一另一端设有插杆,所述显示器靠近螺纹杆一的侧面且靠近上端处铰接设有套筒,所述套筒与插杆配合插接,所述凹槽可容纳支撑柱,所述容纳槽可容纳U型支撑件,所述底座远离U型支撑件的侧面四角处均设有自锁万向轮,所述底座下面且远离自锁万向轮设有底槽,所述底槽远离自锁万向轮的一端伸出底座外,所述底槽内设有伸缩拉杆,所述底座上面且远离显示器设有防护显示器的防护机构,所述滑块与滑槽之间设有限位吸附机构。

2. 根据权利要求1所述的一种大数据移动开发用成果展示装置,其特征在于:所述防护机构包括底座上面且远离显示器设有的立板,所述立板靠近显示器的侧面设有气囊,所述气囊靠近显示器的侧面设有向内凹陷的凹口。

3. 根据权利要求1所述的一种大数据移动开发用成果展示装置,其特征在于:所述限位吸附机构包括滑块与滑槽配合吸附的磁铁和引磁片。

4. 根据权利要求1所述的一种大数据移动开发用成果展示装置,其特征在于:所述白板纸外表面为光滑结构。

5. 根据权利要求1所述的一种大数据移动开发用成果展示装置,其特征在于:所述套壳内侧面设有耐磨垫。

6. 根据权利要求1所述的一种大数据移动开发用成果展示装置,其特征在于:所述底座下面设有通过导线与显示器电性连接的电池仓。

一种大数据移动开发用成果展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示装置,具体是指一种大数据移动开发用成果展示装置。

背景技术

[0002] 随着云时代的来临,大数据(Big data)也吸引了越来越多的关注。当研发团队研究出新成果,则需要向人们展示和演示新成果,这就需要一个成果展示装置。展示架展示装置可全方位展示出产品的特征,现有的展示装置基本上为固定于墙面的显示器或者投影仪投影方式的展示,固定于墙面的显示器则较为固定只能局限于室内展示,投影仪形式的展示装置虽然方便带走,但是需要投影和投影布的配合,安装较为复杂,且不能及时在投影布上编辑文字。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是解决上述问题,提供一种功能多、方便移动的大数据移动开发用成果展示装置。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种大数据移动开发用成果展示装置,包括底座,所述底座上面设有容纳槽,所述容纳槽内底面前后侧处均铰接设有U型支撑件,所述U型支撑件相互远离的一端均套接设有套壳,所述套壳之间配合卷绕设有白板纸,所述U型支撑件相对的侧面均设有滑槽,所述滑槽内均滑动连接设有滑块,所述滑块相对的侧面之间设有显示器,所述容纳槽内中间处设有凹槽,所述凹槽内底面且远离显示器铰接设有支撑柱,所述支撑柱自由端内设有螺纹孔,所述螺纹孔内螺纹连接设有螺纹杆一,所述螺纹杆一另一端设有插杆,所述显示器靠近螺纹杆一的侧面且靠近上端处铰接设有套筒,所述套筒与插杆配合插接,所述凹槽可容纳支撑柱,所述容纳槽可容纳U型支撑件,所述底座远离U型支撑件的侧面四角处均设有自锁万向轮,所述底座下面且远离自锁万向轮设有底槽,所述底槽远离自锁万向轮的一端延伸出底座外,所述底槽内设有伸缩拉杆,所述底座上面且远离显示器设有防护显示器的防护机构,所述滑块与滑槽之间设有限位吸附机构。

[0005] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型产品在不使用的时候,则可以将插杆从套筒内拔出,使显示器向下移动至U型支撑件之间,然后转动螺纹杆一收入至支撑柱的螺纹孔内,然后将支撑柱收纳到凹槽内,紧接着将U型支撑件带着显示器一起翻转收纳至容纳槽内,此时便可以将底座翻转起来使自锁万向轮与地面接触,拉出伸缩拉杆,便可以方便的移动;设置的白板纸,方便书写文字,以便于配合不同的展示,可提前写好宣传内容,使用时候直接转动套壳,带动白板纸转动,呈现需要呈现的一面,而显示器可进行多媒体形式的播放多元化的介绍页面,与白板配合做展示宣传,效果更好。

[0006] 作为改进,所述防护机构包括底座上面且远离显示器设有的立板,所述立板靠近显示器的侧面设有气囊,所述气囊靠近显示器的侧面设有向内凹陷的凹口,凹口容纳显示器的,固定显示器的一端,当移动底座的时候,显示器不会位移,且气囊也具有减震的作用。

[0007] 作为改进,所述限位吸附机构包括滑块与滑槽配合吸附的磁铁和引磁片,这样滑块与滑槽不会轻易的相对滑动,避免不必要的位移。

[0008] 作为改进,所述白板纸外表面为光滑结构,方便书写文字的同时,也方便黏贴宣传海报,多元化进行展示成果。

[0009] 作为改进,所述套壳内侧面设有耐磨垫,这样套壳因为摩擦力不会轻易的滑动,需要一点力气才可以转动,避免白板纸轻易的位移,破坏展示效果。

[0010] 作为改进,所述底座下面设有通过导线与显示器电性连接的电池仓,方便远行外出供电,更加实用。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一种大数据移动开发用成果展示装置的主视结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型一种大数据移动开发用成果展示装置的俯视结构示意图。

[0013] 图3是本实用新型一种大数据移动开发用成果展示装置的右视结构示意图。

[0014] 如图所示:1、底座,2、容纳槽,3、U型支撑件,4、套壳,5、白板纸,6、滑槽,7、滑块,8、显示器,9、凹槽,10、支撑柱,11、螺纹孔,12、螺纹杆一,13、插杆,14、套筒,15、自锁万向轮,16、底槽,17、伸缩拉杆,18、立板,19、气囊,20、凹口,21、磁铁,22、引磁片,23、耐磨垫,24、电池仓。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0016] 结合附图1、图2、图3,一种大数据移动开发用成果展示装置,包括底座1,所述底座1上面设有容纳槽2,所述容纳槽2内底面前后侧处均铰接设有U型支撑件3,所述U型支撑件3相互远离的一端均套接设有套壳4,所述套壳4之间配合卷绕设有白板纸5,所述U型支撑件3相对的侧面均设有滑槽6,所述滑槽6内均滑动连接设有滑块7,所述滑块7相对的侧面之间设有显示器8,所述容纳槽2内中间处设有凹槽9,所述凹槽9内底面且远离显示器8铰接设有支撑柱10,所述支撑柱10自由端内设有螺纹孔11,所述螺纹孔11内螺纹连接设有螺纹杆一12,所述螺纹杆一12另一端设有插杆13,所述显示器8靠近螺纹杆一12的侧面且靠近上端处铰接设有套筒14,所述套筒14与插杆13配合插接,所述凹槽9可容纳支撑柱10,所述容纳槽2可容纳U型支撑件3,所述底座1远离U型支撑件3的侧面四角处均设有自锁万向轮15,所述底座1下面且远离自锁万向轮15设有底槽16,所述底槽16远离自锁万向轮15的一端延伸出底座1外,所述底槽16内设有伸缩拉杆17,所述底座1上面且远离显示器8设有防护显示器8的防护机构,所述滑块7与滑槽6之间设有限位吸附机构。

[0017] 所述防护机构包括底座1上面且远离显示器8设有的立板18,所述立板18靠近显示器8的侧面设有气囊19,所述气囊19靠近显示器8的侧面设有向内凹陷的凹口20。

[0018] 所述限位吸附机构包括滑块7与滑槽6配合吸附的磁铁21和引磁片22。

[0019] 所述白板纸5外表面为光滑结构。

[0020] 所述套壳4内侧面设有耐磨垫23。

[0021] 所述底座1下面设有通过导线与显示器8电性连接的电池仓24。

[0022] 本实用新型在具体实施时,本实用新型产品在不使用的时候,则可以将插杆13从

套筒14内拔出,使显示器8向下移动至U型支撑件3之间,然后转动螺纹杆一12收入至支撑柱10的螺纹孔11内,然后将支撑柱10收纳到凹槽9内,紧接着将U型支撑件3带着显示器8一起翻转收纳至容纳槽2内,此时便可以将底座1翻转起来使自锁万向轮15与地面接触,拉出伸缩拉杆17,便可以方便的移动;设置的白板纸5,方便书写文字,以便于配合不同的展示,也可以提前写好文字,方便使用时候直接转动套壳4(具体为转动其中一个套壳4放出白板纸5,在转动另一个套壳4收卷白板纸5),带动白板纸5转动,呈现需要呈现的一面,而显示器8可进行多媒体形式的播放多元化的介绍页面如视频、文字、音乐、PPT,与白板纸5配合做展示宣传,效果更好;需要在白板纸5上写字,该种状态为将显示器8放倒在容纳槽2内的是,这样白板纸5下面是显示器8,便有支撑物支撑白板纸5,人们方便写字了。

[0023] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

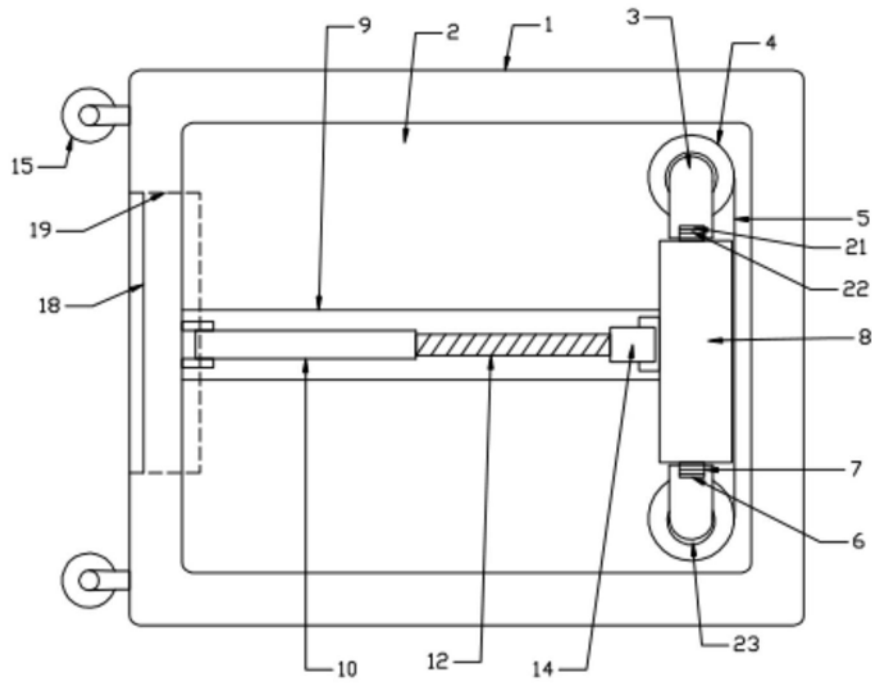


图2

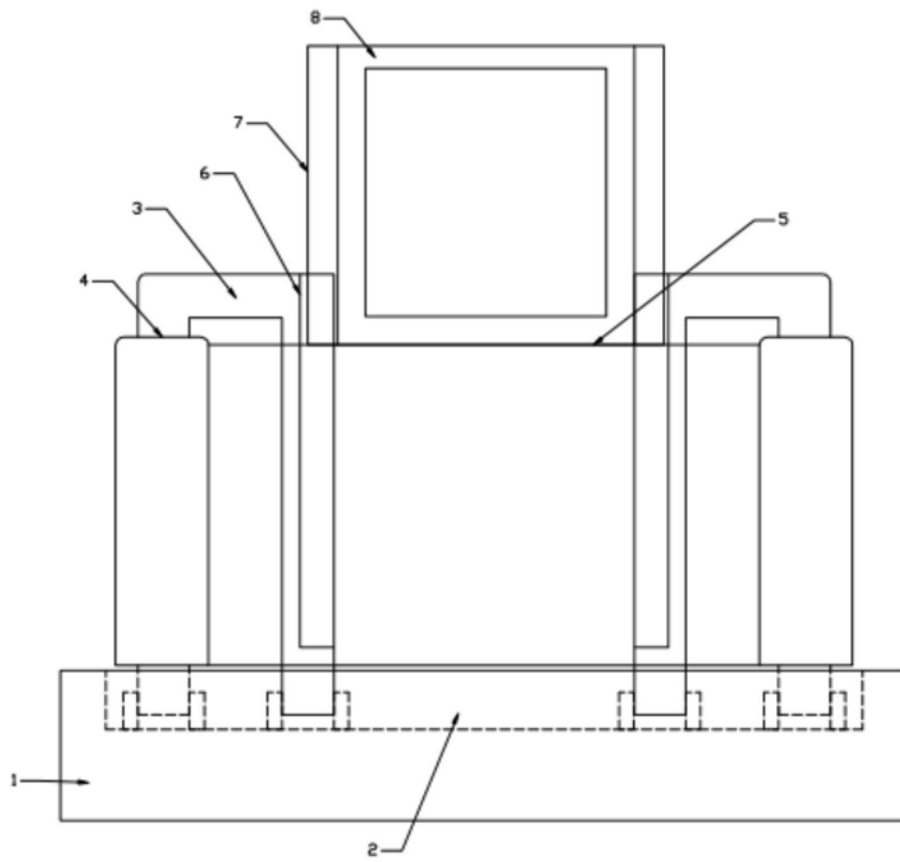


图3