



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214048147 U

(45) 授权公告日 2021.08.27

(21) 申请号 202022607056.7

(22) 申请日 2020.11.12

(73) 专利权人 广州市智超智能科技有限公司
地址 511458 广东省广州市南沙区东涌镇
小乌兴隆街3号之101

(72) 发明人 张志锋

(51) Int. Cl.

A47B 83/02 (2006.01)

A47B 21/013 (2006.01)

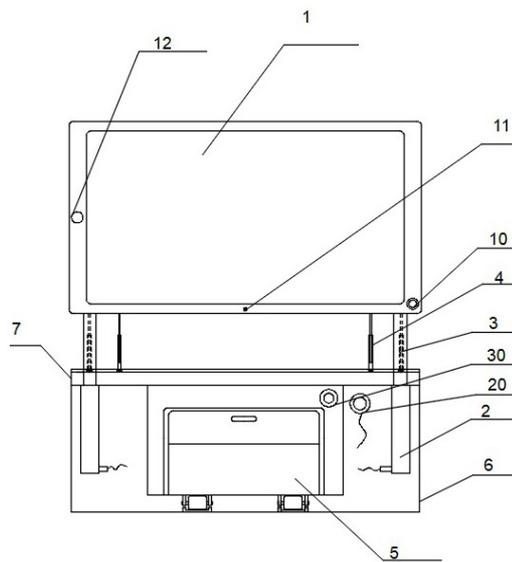
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于调节高度的电子阅报一体机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于调节高度的电子阅报一体机,包括显示面板、高度调节架、角度调节架、阻尼支撑杆、座椅、底座、支架连接板,所述底座固定在地面上,所述座椅位于底座的前端内部并与底座底端内壁滑动连接,所述支架连接板位于底座上方中部位置并固定连接在底座上表面,所述高度调节架的底端位于底座内部并固定连接在底座内部,所述角度调节架位于支架连接板的上方且角度调节架的下端与支架连接板的两侧上表面转动连接,所述阻尼支撑杆位于支架连接板的上方且杆体底部转动连接支架连接板的上表面,所述显示面板位于高度调节架的上方且显示面板的底部与高度调节架、角度调节架、阻尼支撑杆的上端转动连接。



CN 214048147 U

1. 一种便于调节高度的电子阅报一体机,包括显示面板(1)、高度调节架(2)、角度调节架(3)、阻尼支撑杆(4)、座椅(5)、底座(6)、支架连接板(7),其特征在于,所述底座(6)固定在地面上,所述座椅(5)位于底座(6)的前端内部并与底座底端内壁滑动连接,所述支架连接板(7)位于底座上方中部位置并固定连接在底座上表面,所述高度调节架(2)的底端位于底座(6)内部并固定连接在底座(6)内部,所述角度调节架(3)位于支架连接板(7)的上方且角度调节架的下端与支架连接板的两侧上表面转动连接,所述阻尼支撑杆(4)位于支架连接板(7)的上方且杆体底部转动连接支架连接板(7)的上表面,所述显示面板(1)位于高度调节架(2)的上方且显示面板的底部与高度调节架(2)、角度调节架(3)、阻尼支撑杆(4)的上端转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于调节高度的电子阅报一体机,其特征在于,所述显示面板的前端下方一侧设置有控制开关(10),前端下部中间位置设置有具有存储功能的摄像头(11)、面板一侧中部边框位置设置有报警器(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于调节高度的电子阅报一体机,其特征在于,所述高度调节架(2)为电动伸缩杆结构且可通过固定连接在底座(6)前端一侧的伸缩控制按钮(20)进行控制。

4. 根据权利要求1所述的一种便于调节高度的电子阅报一体机,其特征在于,所述角度调节架(3)为电动伸缩结构且可由位于座椅上方一侧固定在底座(6)前端面的控制按钮(30)进行调节。

5. 根据权利要求1所述的一种便于调节高度的电子阅报一体机,其特征在于,所述座椅(5)的下端设置有若干滚轮且通过这些滚轮与底座下方内壁上预设的槽进行限位移动。

一种便于调节高度的电子阅报一体机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及新型阅读设备技术领域,具体是一种便于调节高度的电子阅报一体机。

背景技术

[0002] 由于科技的进步,各种新闻传报媒介也更加智能化信息化。传统的报纸由于信息承载能力有限更新速度慢等不足已经开始被电子报纸阅读设备所代替,由于电子阅读设备具有实时更新且信息传播的方式更加新颖更能被接受。但是现有的电子阅报器一般为固定设置且整个读报面板的角度也为固定状态当身高不同的人进行使用时难免造成不便且阅读应该是一种休闲的过程站立的阅读并不符合人们的阅读习惯。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便于调节高度的电子阅报一体机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种便于调节高度的电子阅报一体机,包括显示面板、高度调节架、角度调节架、阻尼支撑杆、座椅、底座、支架连接板,所述底座固定在地面上,所述座椅位于底座的前端内部并与底座底端内壁滑动连接,所述支架连接板位于底座上方中部位置并固定连接在底座上表面,所述高度调节架的底端位于底座内部并固定连接在底座内部,所述角度调节架位于支架连接板的上方且角度调节架的下端与支架连接板的两侧上表面转动连接,所述阻尼支撑杆位于支架连接板的上方且杆体底部转动连接支架连接板的上表面,所述显示面板位于高度调节架的上方且显示面板的底部与高度调节架、角度调节架、阻尼支撑杆的上端转动连接。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述显示面板的前端下方一侧设置有控制开关,前端下部中间位置设置有具有存储功能的摄像头、面板一侧中部边框位置设置有报警器。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述高度调节架为电动伸缩杆结构且可通过固定连接在底座前端一侧的伸缩控制按钮进行控制。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述角度调节架为电动伸缩结构且可由位于座椅上方一侧固定在底座前端面的控制按钮进行调节。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述座椅的下端设置有若干滚轮且通过这些滚轮与底座下方内壁上预设的槽进行限位移动。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型通过高度调节架和伸缩控制按钮的设置可以方便不同的使用者对整个阅报机的高度进行调节。通过角度调节支架的设置和阻尼支撑杆的设置当高度调节架的高度一定时可通过调节角度调节架的伸缩来改变显示面板的角度方便阅读者的使用,通过座椅的设置并将座椅放置在底座的内部可以方便阅读者座下阅读同时也可以在不使用时

进行收纳减少空间的占用。

附图说明

[0012] 图1为一种便于调节高度的电子阅报一体机的主视结构示意图。

[0013] 图2为一种便于调节高度的电子阅报一体机的侧视结构示意图。

[0014] 图中数字表示:显示面板1、控制开关10、摄像头11、报警器12、高度调节架2、伸缩控制按钮20、角度调节架3、控制按钮30、阻尼支撑杆4、座椅5、底座6、支架连接板7。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1~2,本实用新型实施例中,一种便于调节高度的电子阅报一体机,包括显示面板1、高度调节架2、角度调节架3、阻尼支撑杆4、座椅5、底座6、支架连接板7,所述底座6固定在地面上,所述座椅5位于底座6的前端内部并与底座底端内壁滑动连接,所述支架连接板7位于底座上方中部位置并固定连接在底座上表面,所述高度调节架2的底端位于底座6内部并固定连接在底座6内部,所述角度调节架3位于支架连接板7的上方且角度调节架的下端与支架连接板的两侧上表面转动连接,所述阻尼支撑杆4位于支架连接板7的上方且杆体底部转动连接支架连接板7的上表面,所述显示面板1位于高度调节架2的上方且显示面板的底部与高度调节架2、角度调节架3、阻尼支撑杆4的上端转动连接。

[0017] 所述显示面板的前端下方一侧设置有控制开关10,前端下部中间位置设置有具有存储功能的摄像头11、面板一侧中部边框位置设置有报警器12。

[0018] 所述高度调节架2为电动伸缩杆结构且可通过固定连接在底座6前端一侧的伸缩控制按钮20进行控制。

[0019] 所述角度调节架3为电动伸缩结构且可由位于座椅上方一侧固定在底座6前端的控制按钮30进行调节。

[0020] 所述座椅5的下端设置有若干滚轮且通过这些滚轮与底座下方内壁上预设的槽进行限位移动。

[0021] 本实用新型的工作原理是:

[0022] 本实用新型在使用时阅读者将座椅5从底座6中抽出至合适自己座的位置在通过伸缩控制按钮20控制高度调节支架2对整个显示面板1的高度进行调节方便阅读同时可以通过控制按钮30调节角度调节支架3使整个显示面板1在合适自己阅读的角度方便阅读。在阅读过程中带有存储功能的摄像头11会记录人像方便对使用频率进行统计,当显示面板1遭到破坏时也能记录现场同时报警器12会进行报警。

[0023] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含

义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0024] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

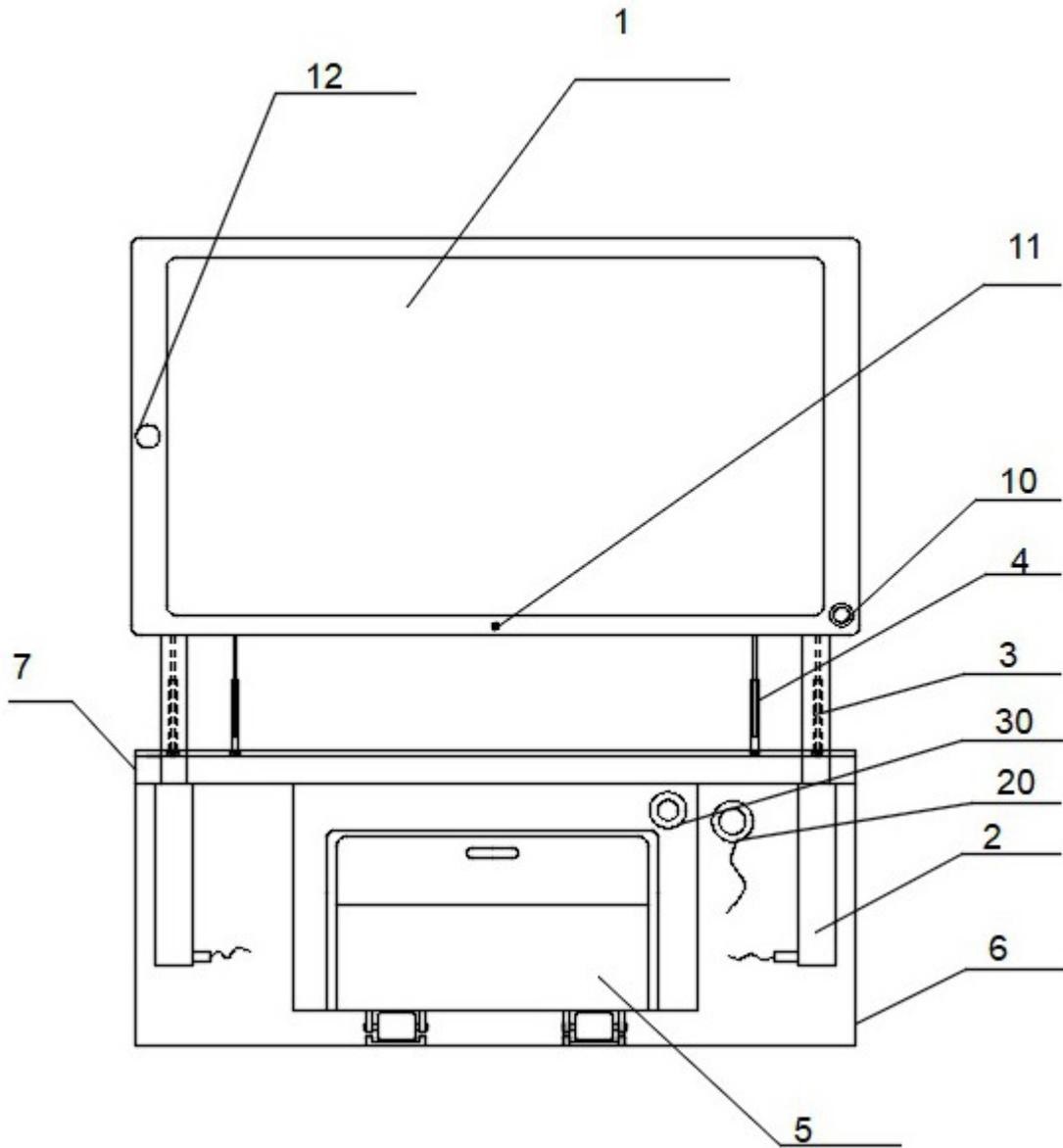


图1

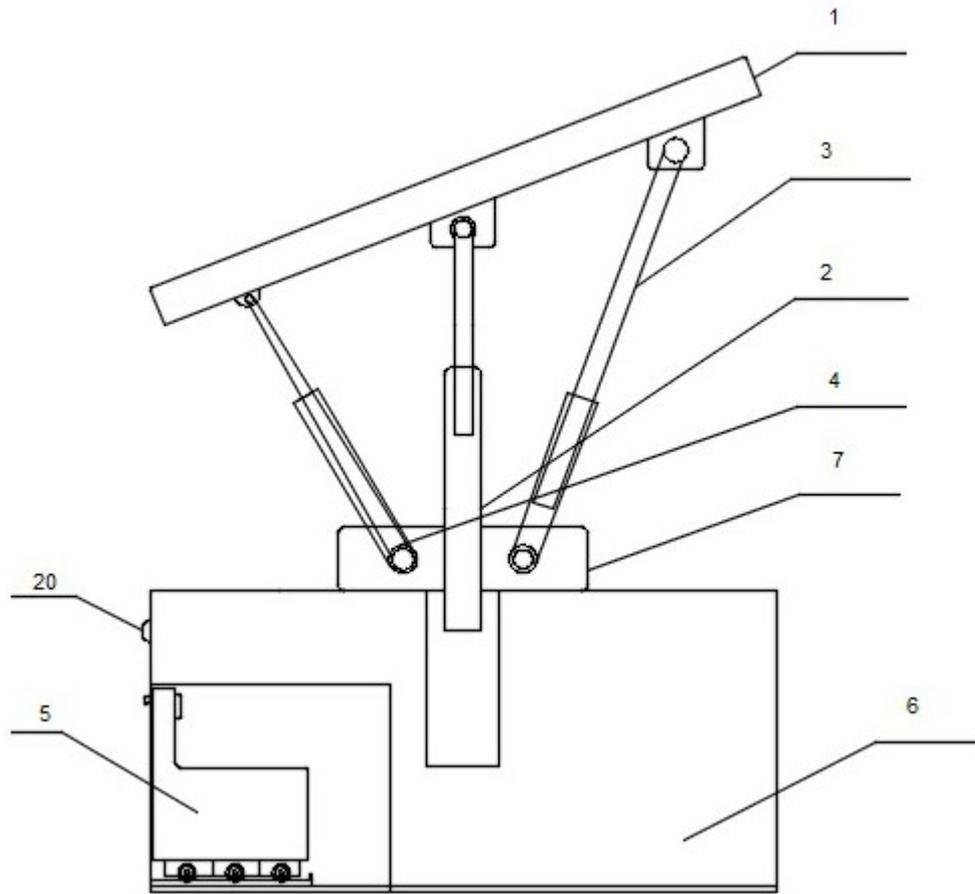


图2