



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210203870 U

(45)授权公告日 2020.03.31

(21)申请号 201920685860.1

(22)申请日 2019.05.14

(73)专利权人 呼和浩特民族学院

地址 010050 内蒙古自治区呼和浩特市新
城区通道北路56

(72)发明人 陈苏丽 王昊 段然

(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 梁永昌

(51)Int.Cl.

A47B 27/02(2006.01)

A47B 13/02(2006.01)

A47B 13/08(2006.01)

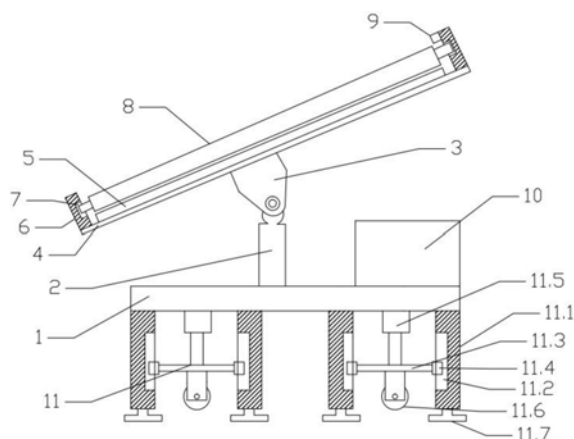
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种环境设计用图纸展放桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种环境设计用图纸展放桌,包括底座(1),其特征在于:所述的底座(1)上设有支撑杆(2),所述的支撑杆(2)底端铰设有活动的支撑块(3),所述的支撑块(3)上设有展示板(4),所述的展示板(4)上位于中间位置设有展示台(5),所述展示板(4)的两端均设挡板(6),所述的挡板(6)内壁开设有滑道(7),所述的两个挡板(6)之间位于展示台(5)上设有轧辊(8),所述轧辊(8)的两端活动设置在挡板(6)的滑道内,所述轧辊(8)的外壁与展示台(5)的上端面相切。本实用新型与现有技术相比的优点在于:不易出现褶皱及滑动,具有照明功能,便于移动及固定。



1. 一种环境设计用图纸展放桌,包括底座(1),其特征在于:所述的底座(1)上设有支撑杆(2),所述的支撑杆(2)底端铰设有活动的支撑块(3),所述的支撑块(3)上设有展示板(4),所述的展示板(4)上位于中间位置设有展示台(5),所述展示板(4)的两端均设挡板(6),所述的挡板(6)内壁上开设有滑道(7),所述的两个挡板(6)之间位于展示台(5)上设有轧辊(8),所述轧辊(8)的两端活动设置在挡板(6)的滑道内,所述轧辊(8)的外壁与展示台(5)的上端面相切,所述挡板(6)的内壁上设有LED灯(9),所述的底座(1)上设有与LED灯(9)电性连接的蓄电池(10),所述底座(1)的底部四角均设有移动装置(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种环境设计用图纸展放桌,其特征在于:所述的移动装置(11)包括设置在底座(1)下的两个支撑架(11.1),所述两个支撑架(11.1)的相邻侧均开设有滑槽(11.2),所述的两个支撑架(11.1)之间设有移动板(11.3),所述的移动板(11.3)两端设有滑块(11.4),所述的滑块(11.4)设置在所述的滑槽(11.2)内并与其滑动连接,所述的移动板(11.3)与所述的底座(1)之间设有气缸(11.5),所述的移动板(11.3)下设有万向轮(11.6)。

3. 根据权利要求2所述的一种环境设计用图纸展放桌,其特征在于:所述的支撑架(11.1)下均设有防滑块(11.7)。

4. 根据权利要求1所述的一种环境设计用图纸展放桌,其特征在于:所述支撑杆(2)与支撑块(3)的铰接处通过手柄螺栓旋紧固定。

一种环境设计用图纸展放桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及图纸展放桌,具体是指一种环境设计用图纸展放桌。

背景技术

[0002] 环境设计为一门交叉科学,设计建筑学、城市规划学、景观设计学、人类工程学等多门科学,环境设计通过一定的组织、围合手段,对空间界面进行美感、艺术化的处理,使建筑物的室内外空间环境展示出统一、特定的艺术风格,满足人们的审美需求,通过电脑进行设计的手段已经越来越多的渗透到设计环节,但是在进行初期的环境设计初稿制作时,环境设计学习或从业人员依然习惯使用图纸作业的方式,随笔纪录并激发自己的设计灵感,而这些需要在图纸上进行,同时需要用到大量的设计工具,而目前大部分带有智能功能的环境设计图纸桌子,不能够在展放图纸时根据图纸大小固定平铺在图纸展放桌上,容易出现褶皱,滑动的现象,功能性不高,而且不便于搬运移动。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服以上技术缺陷,提供一种不易出现褶皱及滑动,功能性强,具有照明功能,便于移动及固定的环境设计用图纸展放桌。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种环境设计用图纸展放桌,包括底座,所述的底座上设有支撑杆,所述的支撑杆底端铰设有活动的支撑块,所述的支撑块上设有展示板,所述的展示板上位于中间位置设有展示台,所述展示板的两端均设挡板,所述的挡板内壁上开设有滑道,所述的两个挡板之间位于展示台上设有轧辊,所述轧辊的两端活动设置在挡板的滑槽内,所述轧辊的外壁与展示台相切,所述挡板的内壁上设有LED灯,所述的底座上设有与LED灯电性连接的蓄电池,所述底座的底部四角均设有移动装置。

[0005] 作为改进,所述的移动装置包括设置在底座下的两个支撑架,所述两个支撑架的相邻侧均开设有滑槽,所述的两个支撑架之间设有移动板,所述的移动板两端设有滑块,所述的滑块设置在所述的滑槽内并与其滑动连接,所述的移动板与所述的底座之间设有气缸,所述的移动板下设有万向轮,这样便于在搬运时移动。

[0006] 作为改进,所述的支撑架下均设有防滑块,为了增加稳固性。

[0007] 作为改进,所述支撑杆与支撑块的铰接处通过手柄螺栓旋紧固定,这样便于调节展示板与支撑杆之间的角度。

[0008] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:使用时,通过旋拧手柄螺栓将展示板调节适当的角度,然后再通过旋拧手柄螺栓将展示板固定在支撑杆上,然后将图纸放置在展示板上的展示台上,然后通过滑动轧辊往展示台中间靠拢,然后再往两侧散开,将图纸压平展开,然后将轧辊压制的图纸两侧用于固定,这样不易出现褶皱及滑动,当夜间使用时,通过控制开关打开LED灯即可照明,然后需要移动展放桌时,启动气缸,气缸下的伸缩杆带动移动板下移,当防滑块远离地面时,通过万向轮带动展防桌移动,功能性强,具有照明功能,

便于移动及固定。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型一种环境设计用图纸展放桌的结构示意图。

[0010] 图2是本实用新型一种环境设计用图纸展放桌的展示板结构示意图。

[0011] 如图所示:1、底座,2、支撑杆,3、支撑块,4、展示板,5、展示台,6、挡板,7、滑道,8、轧辊,9、LED灯,10、蓄电池,11、移动装置,11.1、支撑架,11.2、滑槽,11.3、移动板,11.4、滑块,11.5、气缸,11.6、万向轮,11.7、防滑块。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0013] 结合附图1,附图2。

[0014] 本实用新型在具体实施时,一种环境设计用图纸展放桌,包括底座1,所述的底座1上设有支撑杆2,所述的支撑杆2底端铰设有活动的支撑块3,所述的支撑块3上设有展示板4,所述的展示板4上位于中间位置设有展示台5,所述展示板4的两端均设挡板6,所述的挡板6内壁上开设有滑道7,所述的两个挡板6之间位于展示台5上设有轧辊8,所述轧辊8的两端活动设置在挡板6的滑道内,所述轧辊8的外壁与展示台5的上端面相切,所述挡板6的内壁上设有LED灯9,所述的底座1上设有与LED灯9电性连接的蓄电池10,所述底座1的底部四角均设有移动装置11。

[0015] 所述的移动装置11包括设置在底座1下的两个支撑架11.1,所述两个支撑架11.1的相邻侧均开设有滑槽11.2,所述的两个支撑架11.1之间设有移动板11.3,所述的移动板11.3两端设有滑块11.4,所述的滑块11.4设置在所述的滑槽11.2内并与其滑动连接,所述的移动板11.3与所述的底座1之间设有气缸11.5,所述的移动板11.3下设有万向轮11.6。

[0016] 所述的支撑架11.1下均设有防滑块11.7。

[0017] 所述支撑杆2与支撑块3的铰接处通过手柄螺栓旋紧固定。

[0018] 本实用新型的工作原理:使用时,通过旋拧手柄螺栓将展示板调节适当的角度,然后再通过旋拧手柄螺栓将展示板固定在支撑杆上,然后将图纸放置在展示板上的展示台上,然后通过滑动轧辊往展示台中间靠拢,然后再往两侧散开,将图纸压平展开,然后将轧辊压制的图纸两侧用于固定,当夜间使用时,通过控制开关打开LED灯即可照明,然后需要移动展放桌时,启动气缸,气缸下的伸缩杆带动移动板下移,当防滑块远离地面时,通过万向轮带动展防桌移动。

[0019] 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。

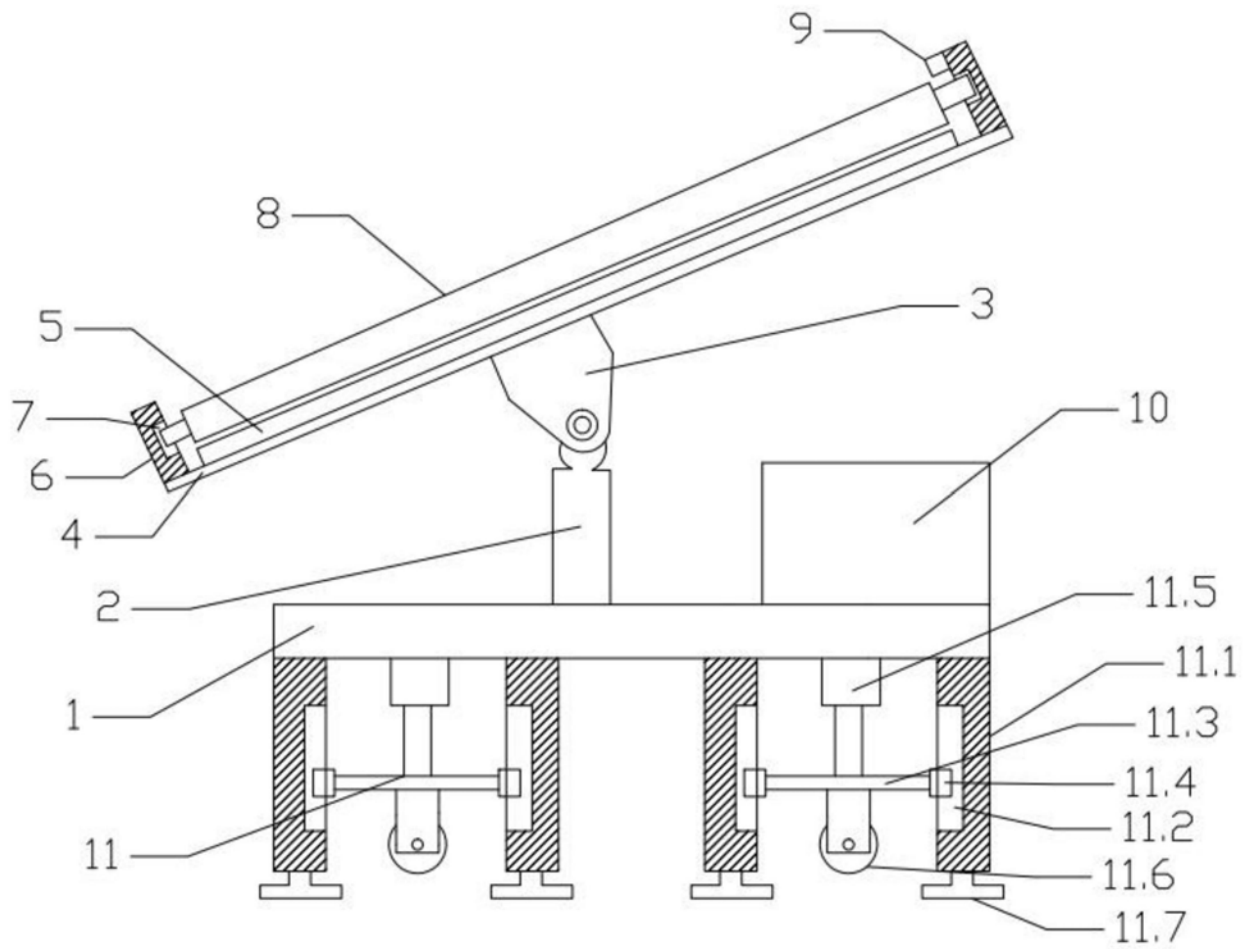


图1

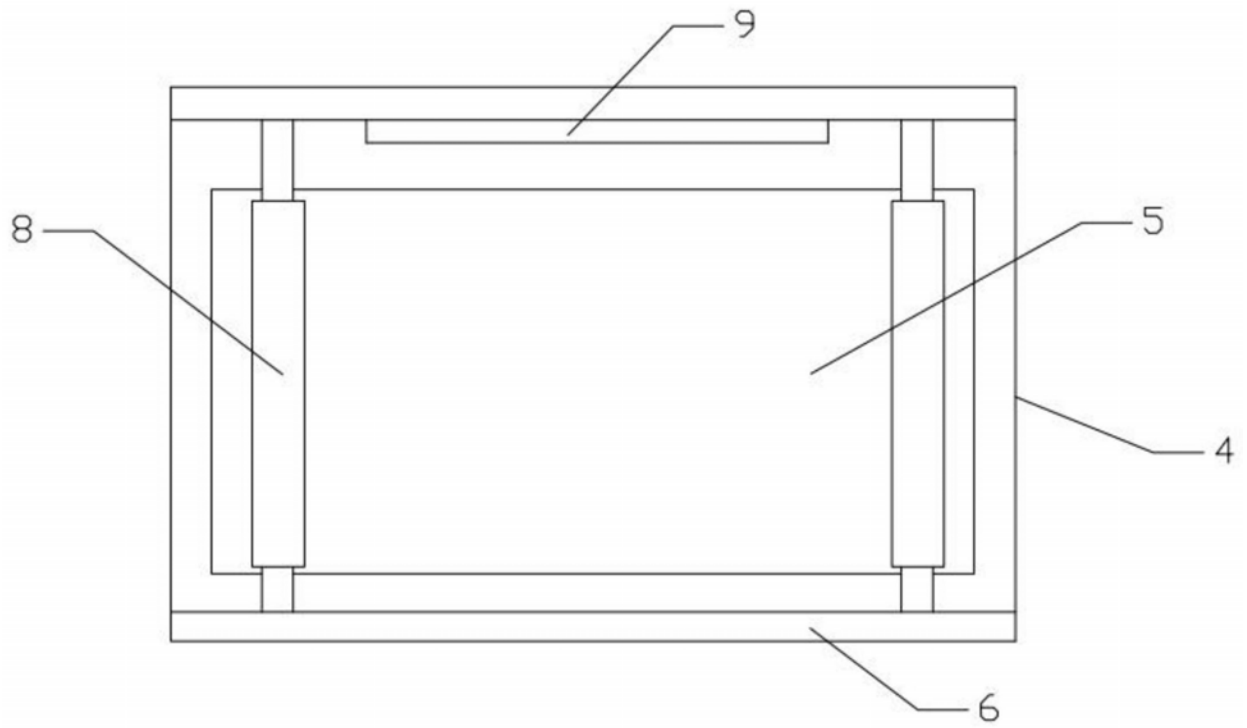


图2