



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214467468 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 22

(21) 申请号 202022270714.8

(22) 申请日 2020.10.13

(73) 专利权人 安徽宇呈空间信息技术有限公司

地址 242074 安徽省宣城市宣州区飞彩办

事处文景路999号宛陵科创城8号楼

(72) 发明人 张学森 刘瑶

(51) Int. Cl.

F16M 11/10 (2006.01)

F16M 11/18 (2006.01)

F16M 11/20 (2006.01)

G09F 9/00 (2006.01)

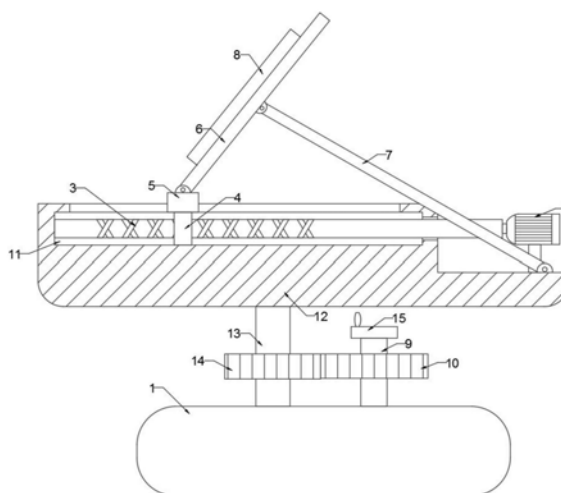
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种SAR数据分析展示系统

(57) 摘要

本实用新型公开了一种SAR数据分析展示系统,包括底座和显示屏,所述底座上端转动连接有转轴和转杆,所述转轴上焊接固定有转动部件,所述转轴的顶部焊接固定有托盘,所述托盘顶部开设有滑槽,所述托盘的侧壁通过折杆焊接固定有电机,所述电机的输出端焊接固定有丝杠,所述丝杠贯穿托盘侧壁后转动连接在滑槽内壁,所述丝杠侧壁螺纹连接有螺母,所述螺母上焊接固定有使显示屏进行翻转的驱动部件。本实用新型通过设置滑槽、托盘、丝杠、支撑板和连接杆等结构,使得支撑块顶部转动连接的支撑板进行转动,支撑板可以旋转到小于90度的任意角度,以及托盘的带动显示屏水平转动,对不同位置的观众进行展示,增大本装置的适用范围。



1. 一种SAR数据分析展示系统,包括底座(1)和展示屏(8),其特征在于,所述底座(1)上端转动连接有转轴(13)和转杆(9),所述转轴(13)上焊接固定有转动部件,所述转轴(13)的顶部焊接固定有托盘(12),所述托盘(12)顶部开设有滑槽(11),所述托盘(12)的侧壁通过折杆焊接固定有电机(2),所述电机(2)的输出端焊接固定有丝杠(3),所述丝杠(3)贯穿托盘(12)侧壁后转动连接在滑槽(11)内壁,所述丝杠(3)侧壁螺纹连接有螺母(4),所述螺母(4)上焊接固定有使展示屏(8)进行翻转的驱动部件。

2. 根据权利要求1所述的一种SAR数据分析展示系统,其特征在于,所述转动部件包括焊接固定在转轴(13)侧壁的第一齿轮(14),所述转杆(9)侧壁焊接固定有第二齿轮(10),所述第一齿轮(14)和第二齿轮(10)啮合连接。

3. 根据权利要求1所述的一种SAR数据分析展示系统,其特征在于,所述驱动部件包括焊接固定在螺母(4)顶端的支撑块(5),所述支撑块(5)的顶端转动连接有支撑板(6),所述托盘(12)的顶部转动连接有连接杆(7),所述连接杆(7)远离托盘(12)的一端转动连接在支撑板(6)上。

4. 根据权利要求3所述的一种SAR数据分析展示系统,其特征在于,所述展示屏(8)固定连接在支撑板(6)侧壁,所述托盘(12)从正面呈L字形结构。

5. 根据权利要求1所述的一种SAR数据分析展示系统,其特征在于,所述转杆(9)的顶端焊接固定有转手(15),所述转手(15)上开设有防滑纹。

6. 根据权利要求1所述的一种SAR数据分析展示系统,其特征在于,所述底座(1)为长方体结构,所述底座(1)的底部粘合固定有防滑垫。

一种SAR数据分析展示系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及SAR数据分析技术领域,尤其涉及一种SAR数据分析展示系统。

背景技术

[0002] 抛物线指标 (SAR) 也称为停损点转向指标,这种指标与移动平均线的原理颇为相似,属于价格与时间并重的分析工具。由于组成SAR 的点以弧形的方式移动,故称“抛物转向”。

[0003] 在SAR数据分析展示的过程中,往往需要对展示屏进行多角度展示,以适应不同位置的观众进行观看,但是目前的SAR数据分析展示系统往往仅通过固定不变的显示屏进行展示,使不同位置的观众难以达到最佳的观看效果,使用者根据展示现场的情况来快速的调整展示位置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种SAR数据分析展示系统。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种SAR数据分析展示系统,包括底座和展示屏,所述底座上端转动连接有转轴和转杆,所述转轴上焊接固定有转动部件,所述转轴的顶部焊接固定有托盘,所述托盘顶部开设有滑槽,所述托盘的侧壁通过折杆焊接固定有电机,所述电机的输出端焊接固定有丝杠,所述丝杠贯穿托盘侧壁后转动连接在滑槽内壁,所述丝杠侧壁螺纹连接有螺母,所述螺母上焊接固定有使展示屏进行翻转的驱动部件。

[0007] 优选地,所述转动部件包括焊接固定在转轴侧壁的第一齿轮,所述转杆侧壁焊接固定有第二齿轮,所述第一齿轮和第二齿轮啮合连接。

[0008] 优选地,所述驱动部件包括焊接固定在螺母顶端的支撑块,所述支撑块的顶端转动连接有支撑板,所述托盘的顶部转动连接有连接杆,所述连接杆远离托盘的一端转动连接在支撑板上。

[0009] 优选地,所述展示屏固定连接在支撑板侧壁,所述托盘从正面呈 L 字形结构。

[0010] 优选地,所述转杆的顶端焊接固定有转手,所述转手上开设有防滑纹。

[0011] 优选地,所述底座为长方体结构,所述底座的底部粘合固定有防滑垫。

[0012] 本实用新型中的有益效果:

[0013] 1、通过设置滑槽、托盘、丝杠、支撑板和连接杆等结构,电机带动丝杠转动,从而丝杠上螺纹连接的螺母左右移动,螺母带动支撑块运动,从而在连接杆的共同作用下,使得支撑块顶部转动连接的支撑板进行转动,支撑板可以旋转到小于90度的任意角度,对看台上的不同位置的观众进行展示,增大本装置的适用范围。

[0014] 2、通过设置第一齿轮、转轴、第二齿轮和转杆等结构,转动转手,使得第二齿轮转动,从而第二齿轮带动第一齿轮转动,从而转轴带动托盘上的展示屏旋转,使展示屏转动后

面对不同位置的观众进行展示

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种SAR数据分析展示系统的结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型提出的一种SAR数据分析展示系统中托盘水平旋转后的示意图。

[0017] 图中:1底座、2电机、3丝杠、4螺母、5支撑块、6支撑板、7 连接杆、8显示屏、9转杆、10第二齿轮、11滑槽、12托盘、13转轴、14第一齿轮、15转手。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 参照图1-2,一种SAR数据分析展示系统,包括底座1和显示屏 8,底座1上端转动连接有转轴13和转杆9,转轴13上焊接固定有转动部件,转轴13的顶部焊接固定有托盘12,托盘12顶部开设有滑槽11,托盘12的侧壁通过折杆焊接固定有电机2,电机2的输出端焊接固定有丝杠3,丝杠3贯穿托盘12侧壁后转动连接在滑槽11 内壁,丝杠3侧壁螺纹连接有螺母4,螺母4上焊接固定有使显示屏 8进行翻转的驱动部件。

[0020] 转动部件包括焊接固定在转轴13侧壁的第一齿轮14,转杆9侧壁焊接固定有第二齿轮10,第一齿轮14和第二齿轮10啮合连接,转动转手15,使得第二齿轮10转动,从而第二齿轮10带动第一齿轮14转动,从而转轴13带动托盘12上的显示屏8旋转,使显示屏 8转动后面对不同位置的观众进行展示。

[0021] 驱动部件包括焊接固定在螺母4顶端的支撑块5,支撑块5的顶端转动连接有支撑板6,托盘12的顶部转动连接有连接杆7,连接杆 7远离托盘12的一端转动连接在支撑板6上,电机2带动丝杠3转动,从而丝杠3上螺纹连接的螺母4左右移动,螺母4带动支撑块5 运动,从而在连接杆7的共同作用下,使得支撑块5顶部转动连接的支撑板6进行转动,支撑板6可以旋转到小于90度的任意角度,对看台上的不同位置的观众进行展示,增大本装置的适用范围。

[0022] 显示屏8固定连接在支撑板6侧壁,托盘12从正面呈L字形结构,显示屏8中支撑板6的转动带动显示屏8的展示角度调整。

[0023] 转杆9的顶端焊接固定有转手15,转手15上开设有防滑纹,设有防滑纹的转手15方便使用者转动转杆9。

[0024] 底座1为长方体结构,底座1的底部粘合固定有防滑垫,底座1 的底部粘合固定有的防滑垫可以增大本装置的稳定性。

[0025] 本实用新型中,在使用本装置时,首先使用者打开电机2,本装置中的电机2选用Y80M2-2型号的电机,电机2带动丝杠3转动,从而丝杠3上螺纹连接的螺母4左右移动,螺母4带动支撑块5运动,从而在连接杆7的共同作用下,使得支撑块5顶部转动连接的支撑板 6进行转动,支撑板6可以旋转到小于90度的任意角度,从而固定连接在支撑板6上的显示屏8的角度可以任意调节,从而对看台上的不同位置的观众进行展示,增大本装置的适用范围

[0026] 转动转手15,使第二齿轮10带动第一齿轮14转动,第一齿轮 14中焊接固定的转轴

13带动托盘12旋转。使得托盘12上的支撑板 6和展示屏8一同旋转,使得位于本装置两侧的观众也可以方便进行观看,增大本装置的适用范围。

[0027] 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。

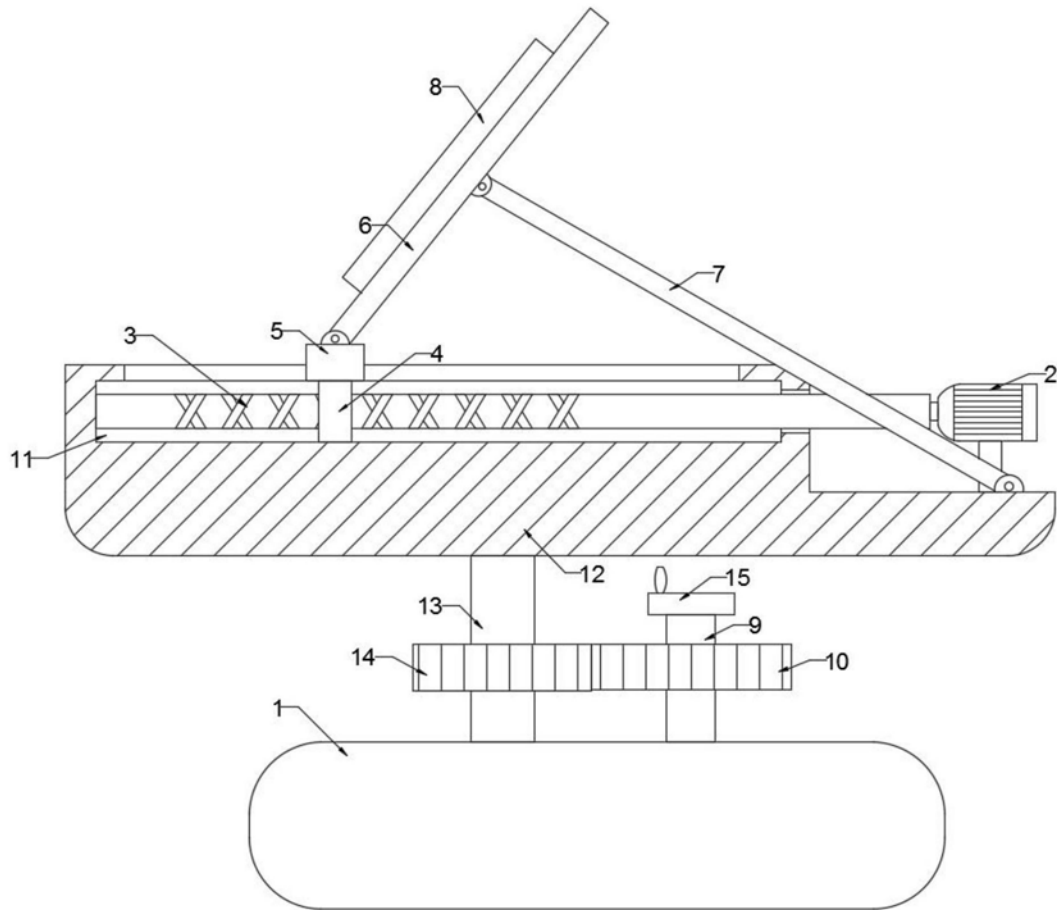


图1

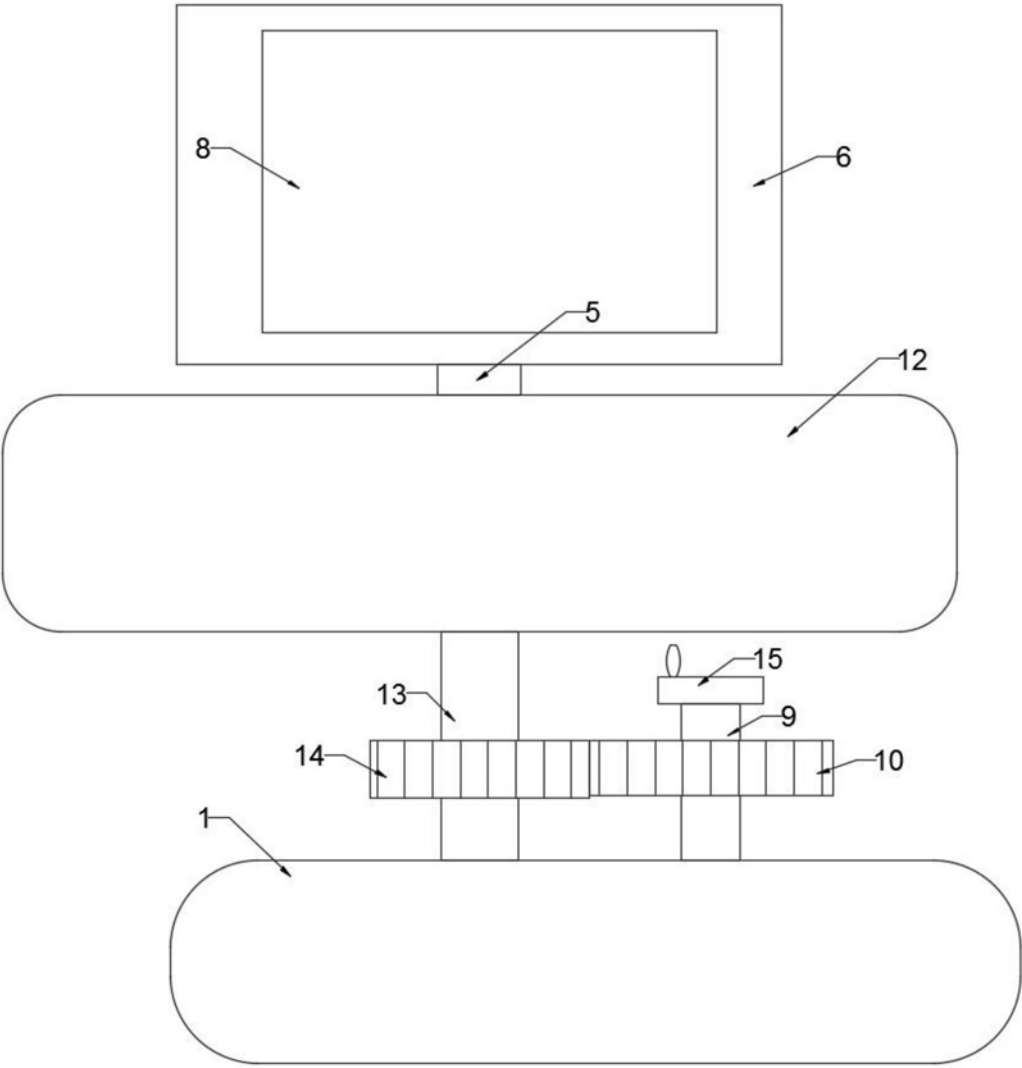


图2