



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212233911 U

(45) 授权公告日 2020.12.29

(21) 申请号 202020382503.0

(22) 申请日 2020.03.24

(73) 专利权人 厦门至简光学有限公司

地址 361000 福建省厦门市海沧区新阳工业
业区新昌路31号3号厂房

(72) 发明人 陈平 章俊辉 林发荣

(74) 专利代理机构 厦门原创专利事务所(普通
合伙) 35101

代理人 徐东峰

(51) Int. Cl.

A47F 7/02 (2006.01)

A47F 5/10 (2006.01)

A47F 5/025 (2006.01)

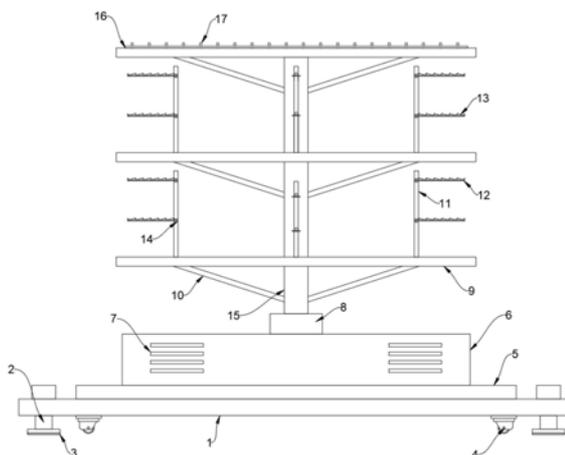
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于移动的眼镜架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于移动的眼镜架,涉及眼镜架领域,为解决现有技术中的现有的眼镜展示架移动时不方便,眼镜架易掉落,引起损坏的问题。所述底座的两侧均安装有电动缸,且电动缸的下端与底座滑动连接,且电动缸的下端面安装有防滑垫,所述底座的下端安装有滚轮,所述底座的上端面安装有安装板,且安装板的上方安装有驱动箱,且驱动箱的上方安装有转轴,且驱动箱的上端安装有轴套,所述驱动箱的外表面设置有透气孔,所述转轴的上方安装有展示台,展示台的内部中间安装有安装孔,所述转轴的上端安装有透明玻璃板,且透明玻璃板的上端面设置有固定夹具,所述展示台的上端面设置有卡槽,且展示台的上端安装有支撑杆。



1. 一种便于移动的眼镜架,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的两侧均安装有电动缸(2),电动缸(2)的上端与底座(1)固定连接,且电动缸(2)的下端与底座(1)滑动连接,且电动缸(2)的下端面安装有防滑垫(3),防滑垫(3)与电动缸(2)粘合连接,所述底座(1)的下端安装有滚轮(4),滚轮(4)与底座(1)通过固定螺丝连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于移动的眼镜架,其特征在于:所述底座(1)的上端面安装有安装板(5),安装板(5)与底座(1)通过固定螺丝连接,且安装板(5)的上方安装有驱动箱(6),驱动箱(6)的内部安装有伺服电机和减速机,且驱动箱(6)的上方安装有转轴(15),转轴(15)延伸至驱动箱(6)内部与减速机通过联轴器固定连接,且驱动箱(6)的上端安装有轴套(8),且转轴(15)通过轴套(8)与驱动箱(6)转动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种便于移动的眼镜架,其特征在于:所述驱动箱(6)的外表面设置有透气孔(7),透气孔(7)与驱动箱(6)设置为一体结构,所述转轴(15)的上方安装有展示台(9),展示台(9)的内部中间安装有安装孔(20),且展示台(9)通过安装孔(20)与转轴(15)固定连接,且展示台(9)的下方安装有加强筋(10),加强筋(10)分别与展示台(9)和转轴(15)通过固定螺丝连接。

4. 根据权利要求3所述的一种便于移动的眼镜架,其特征在于:所述转轴(15)的上端安装有透明玻璃板(16),透明玻璃板(16)与转轴(15)固定连接,且透明玻璃板(16)的上端面设置有固定夹具(17),固定夹具(17)与透明玻璃板(16)固定连接。

5. 根据权利要求3所述的一种便于移动的眼镜架,其特征在于:所述展示台(9)的上端面设置有卡槽(18),卡槽(18)与展示台(9)设置为一体结构,且展示台(9)的上端安装有支撑杆(11),支撑杆(11)的下端设置有铰链(19),且支撑杆(11)通过铰链(19)与展示台(9)活动连接,且支撑杆(11)的两侧设置卡簧,支撑杆(11)通过卡簧与展示台(9)固定连接。

6. 根据权利要求5所述的一种便于移动的眼镜架,其特征在于:所述支撑杆(11)的前端面安装有展架(12),且支撑杆(11)的内部安装有连接轴(21),展架(12)通过连接轴(21)与支撑杆(11)活动连接,连接轴(21)外部的两侧均安装有紧固旋钮(14),且连接轴(21)通过紧固旋钮(14)与支撑杆(11)固定连接,且展架(12)的上端面设置有限位块(13),限位块(13)与展架(12)设置为一体结构。

一种便于移动的眼镜架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜架技术领域,具体为一种便于移动的眼镜架。

背景技术

[0002] 展示柜是用于展示物品的货柜,颜色有金色、银白色、哑光黑色、洋红色、灰色等多种颜色,展示柜外观精美,结构牢固,拆装容易,运输方便,广泛用于公司展厅、展览会、百货商场、广告等,在工艺品、礼品、珠宝、手机、眼镜、钟表、烟酒、化妆品等行业得到广泛运用,眼镜展示架主要适用于大卖场,根据展示架特点,设计与之匹配的产品促销精品展示架,再加上具有创意的LOGO 标牌,使产品醒目的展现在公众面前,从而加大对产品的宣传广告作用。

[0003] 靠墙摆放的展柜背板为不透光板,可选与柜体外观一样的颜色、白色或者镜面,顶部可装灯箱片,柜内灯可选日光灯、射灯,顶部带灯箱,高度,宽度,长度可以根据使用调整,方形的展示柜一般为四边透光玻璃,适合以展示珠宝、首饰、手表、手机等小件物品,还可以展示柜用于展示礼品、工艺品、电子产品、笔,烟酒等较大件物品,为了展示柜的多种展示用途,展示柜的整体结构还有全部采用可拆可装的零部件,未采用任何胶水类材料,一把螺丝刀可以完成整个展柜的拆装,方便拆装、运输等,但是现有的眼镜展示架移动时不方便,眼镜架易掉落,引起损坏;因此市场急需研制一种便于移动的眼镜架来帮助人们解决现有的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于移动的眼镜架,以解决上述背景技术中提出的现有的眼镜展示架移动时不方便,眼镜架易掉落,引起损坏的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于移动的眼镜架,包括底座,所述底座的两侧均安装有电动缸,电动缸的上端与底座固定连接,且电动缸的下端与底座滑动连接,且电动缸的下端面安装有防滑垫,防滑垫与电动缸粘合连接,所述底座的下端安装有滚轮,滚轮与底座通过固定螺丝连接。

[0006] 优选的,所述底座的上端面安装有安装板,安装板与底座通过固定螺丝连接,且安装板的上方安装有驱动箱,驱动箱的内部安装有伺服电机和减速机,且驱动箱的上方安装有转轴,转轴延伸至驱动箱内部与减速机通过联轴器固定连接,且驱动箱的上端安装有轴套,且转轴通过轴套与驱动箱转动连接。

[0007] 优选的,所述驱动箱的外表面设置有透气孔,透气孔与驱动箱设置为一体结构,所述转轴的上方安装有展示台,展示台的内部中间安装有安装孔,且展示台通过安装孔与转轴固定连接,且展示台的下方安装有加强筋,加强筋分别与展示台和转轴通过固定螺丝连接。

[0008] 优选的,所述转轴的上端安装有透明玻璃板,透明玻璃板与转轴固定连接,且透明玻璃板的上端面设置有固定夹具,固定夹具与透明玻璃板固定连接。

[0009] 优选的,所述展示台的上端面设置有卡槽,卡槽与展示台设置为一体结构,且展示台的上端安装有支撑杆,支撑杆的下端设置有铰链,且支撑杆通过铰链与展示台活动连接,且支撑杆的两侧设置卡簧,支撑杆通过卡簧与展示台固定连接。

[0010] 优选的,所述支撑杆的前端面安装有展架,且支撑杆的内部安装有连接轴,展架通过连接轴与支撑杆活动连接,连接轴外部的两侧均安装有紧固旋钮,且连接轴通过紧固旋钮与支撑杆固定连接,且展架的上端面设置有限位块,限位块与展架设置为一体结构。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1.该实用新型通过底座的设置,在使用眼镜架进行展示时,可通过底座下方的滚轮进行滚动,从而使眼镜架进行移动,且在到达合适位置时,可接入电源,使得电动缸的下端下降,从而使得防滑垫与地面接触,从而使底座与地面相固定,提高固定效果,在眼镜架进行展示的过程中保持稳固,提高展示效果。

[0013] 2.该实用新型通过展示台的设置,在眼镜展示架需要进行移动时,松开紧固旋钮,使得展架与支撑杆处于可活动状态,可通过展架转动,后端与支撑杆贴合,再将支撑杆通过铰链卡入展示台上端面的卡槽的内部,且可使得眼镜架保持平稳,从而方便移动,在需要展示时,仅需将支撑杆通过卡簧站立固定,再将多个展架进行垂直支撑,从而使所有眼镜架可进行多角度展示,方便观看,提高展示效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的一种便于移动的眼镜架的正视图;

[0015] 图2为本实用新型的展示台的俯视图;

[0016] 图3为本实用新型的支撑杆展开后的结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型的支撑杆收起后的结构示意图。

[0018] 图中:1、底座;2、电动缸;3、防滑垫;4、滚轮;5、安装板;6、驱动箱;7、透气孔;8、轴套;9、展示台;10、加强筋;11、支撑杆;12、展架;13、限位块;14、紧固旋钮;15、转轴;16、透明玻璃板;17、固定夹具;18、卡槽;19、铰链;20、安装孔;21、连接轴。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供了一种实施例:一种便于移动的眼镜架,包括底座1,底座1的两侧均安装有电动缸2,电动缸2的上端与底座1固定连接,且电动缸2的下端与底座1滑动连接,且电动缸2的下端面安装有防滑垫3,防滑垫3与电动缸2粘合连接,底座1的下端安装有滚轮4,滚轮4与底座1通过固定螺丝连接,接入电源,使得电动缸2的下端下降,从而使得防滑垫3与地面接触,从而使底座1与地面相固定,提高固定效果。

[0021] 进一步,底座1的上端面安装有安装板5,安装板5与底座1通过固定螺丝连接,且安装板5的上方安装有驱动箱6,驱动箱6的内部安装有伺服电机和减速机,且驱动箱6的上方安装有转轴15,转轴15延伸至驱动箱6内部与减速机通过联轴器固定连接,且驱动箱6的上端安装有轴套8,且转轴15通过轴套8与驱动箱6转动连接,通过驱动箱6的内部安装的伺服

电机和减速机可使得转轴15进行转动,从而使得展示台9进行旋转展示,进行眼镜架产品展示。

[0022] 进一步,驱动箱6的外表面设置有透气孔7,透气孔7与驱动箱6设置为一体结构,转轴15的上方安装有展示台9,展示台9的内部中间安装有安装孔20,且展示台9通过安装孔20与转轴15固定连接,且展示台9的下方安装有加强筋10,加强筋10分别与展示台9和转轴15通过固定螺丝连接,通过加强筋10提高固定和支撑效果。

[0023] 进一步,转轴15的上端安装有透明玻璃板16,透明玻璃板16与转轴15固定连接,且透明玻璃板16的上端面设置有固定夹具17,固定夹具17与透明玻璃板16固定连接,通过固定夹具17方便眼镜架进行固定限位。

[0024] 进一步,展示台9的上端面设置有卡槽18,卡槽18与展示台9设置为一体结构,且展示台9的上端安装有支撑杆11,支撑杆11的下端设置有铰链19,且支撑杆11通过铰链19与展示台9活动连接,且支撑杆11的两侧设置卡簧,支撑杆11通过卡簧与展示台9固定连接,仅需将支撑杆11通过卡簧站立固定,再将多个展架12进行垂直支撑,从而使所有眼镜架可进行多角度展示,方便观看。

[0025] 进一步,支撑杆11的前端面安装有展架12,且支撑杆11的内部安装有连接轴21,展架12通过连接轴21与支撑杆11活动连接,连接轴21外部的两侧均安装有紧固旋钮14,且连接轴21通过紧固旋钮14与支撑杆11固定连接,且展架12的上端面设置有限位块13,限位块13与展架12设置为一体结构,松开紧固旋钮14,使得展架12与支撑杆11处于可活动状态,可通过展架12转动,后端与支撑杆11贴合,再将支撑杆11通过铰链19卡入展示台9上端面的卡槽18的内部,且可使得眼镜架保持平稳,从而方便移动。

[0026] 工作原理:使用时,在眼镜展示架需要进行移动时,松开紧固旋钮14,使得展架12与支撑杆11处于可活动状态,可通过展架12转动,后端与支撑杆11贴合,再将支撑杆11通过铰链19卡入展示台9上端面的卡槽18的内部,且可使得眼镜架保持平稳,从而方便移动,在需要展示时,仅需将支撑杆11通过卡簧站立固定,再将多个展架12进行垂直支撑,从而使所有眼镜架可进行多角度展示,通过驱动箱6的内部安装的伺服电机和减速机可使得转轴15进行转动,从而使得展示台9进行旋转展示,进行眼镜架产品展示,在使用眼镜架进行展示时,可通过底座1下方的滚轮4进行滚动,从而使眼镜架进行移动,且在到达合适位置时,可接入电源,使得电动缸2的下端下降,从而使防滑垫3与地面接触,从而使底座1与地面相固定,提高固定效果,在眼镜架进行展示的过程中保持稳固,提高展示效果。

[0027] 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。

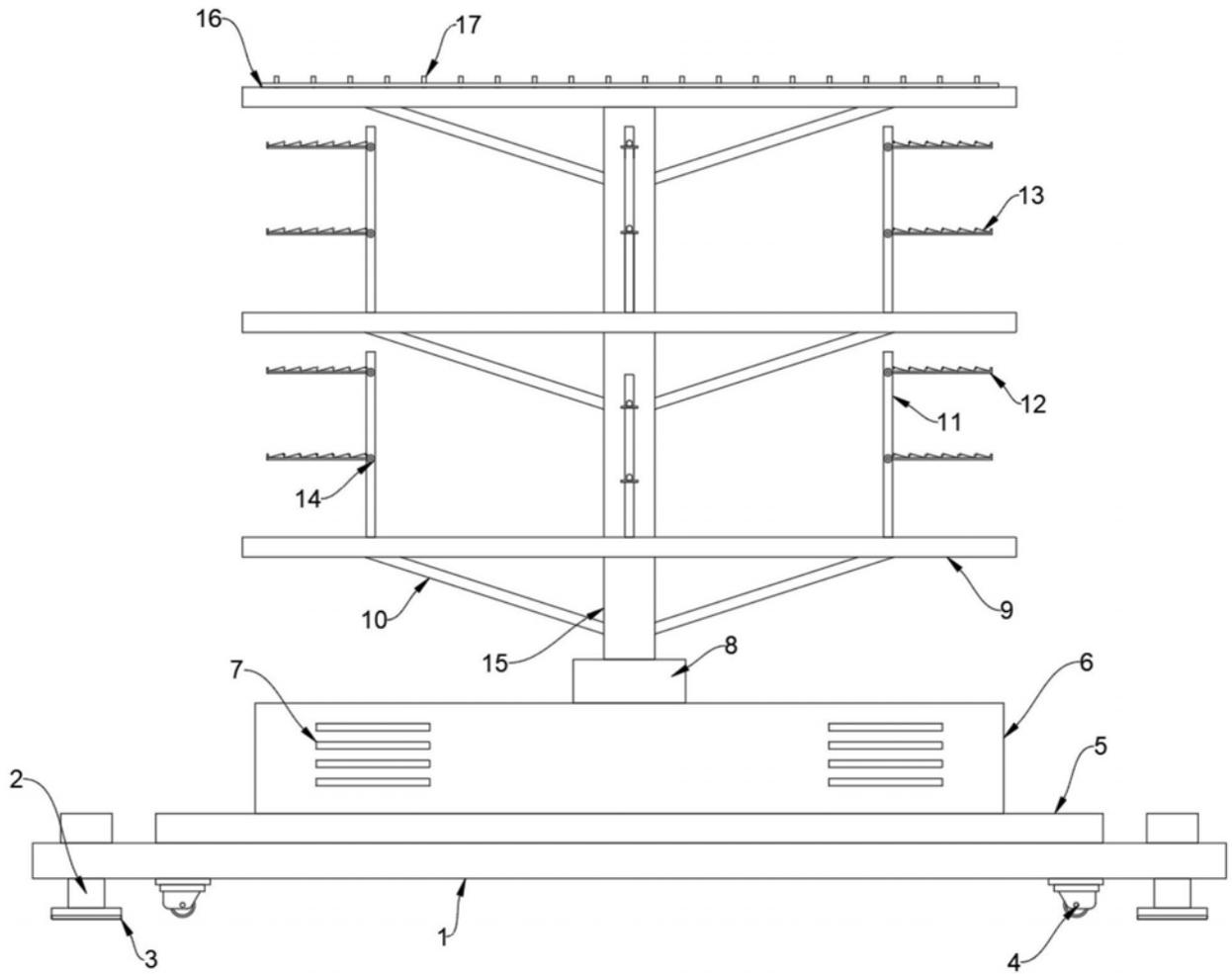


图1

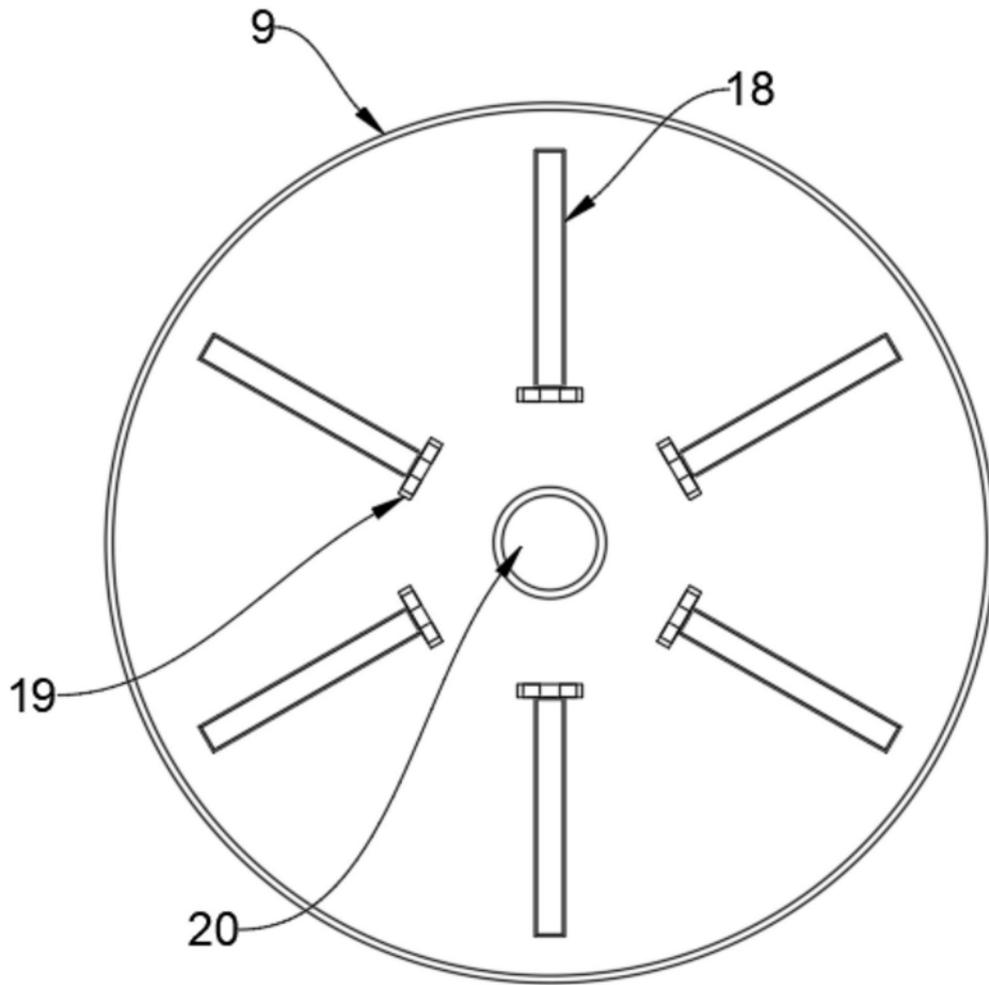


图2

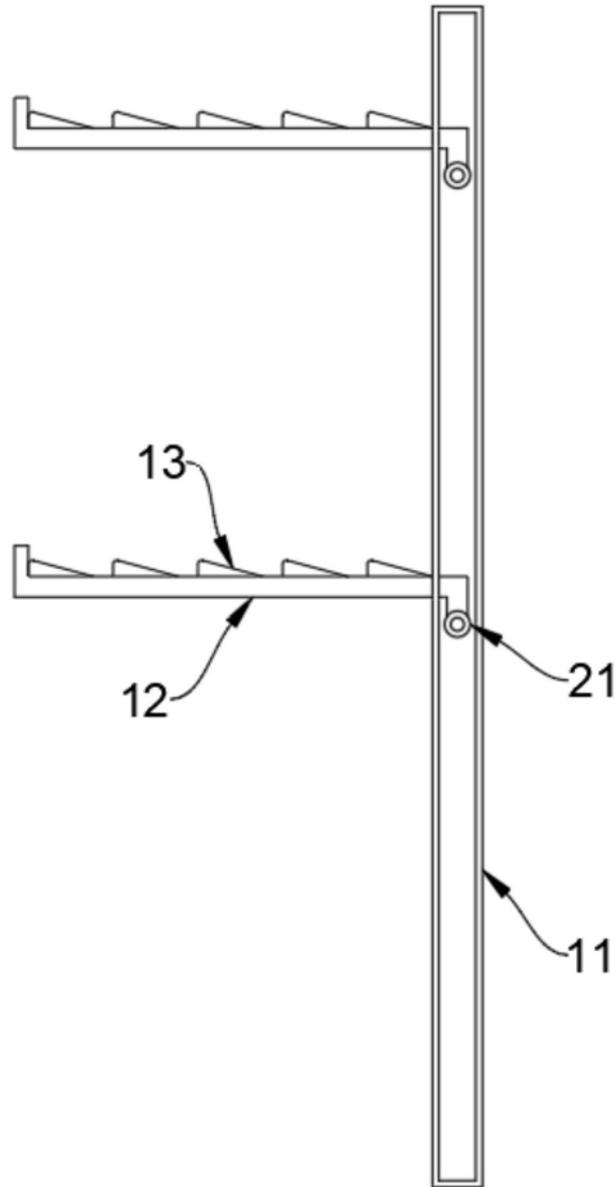


图3

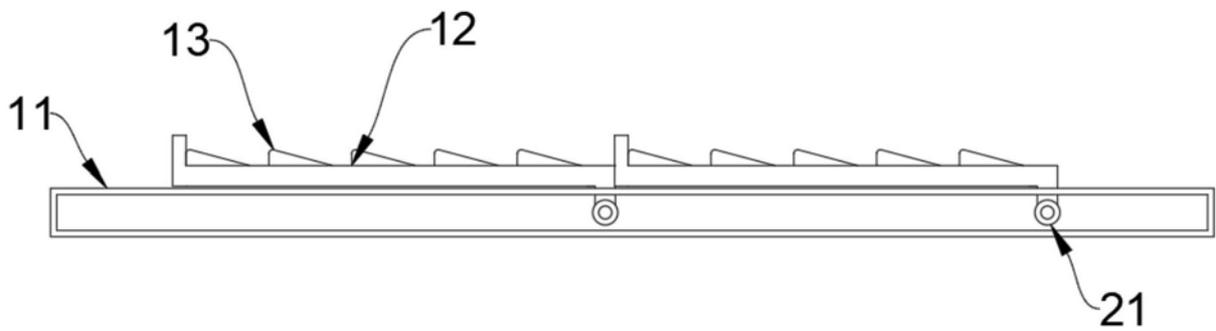


图4