



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110522259 A

(43)申请公布日 2019.12.03

(21)申请号 201910797123.5

(22)申请日 2019.08.27

(71)申请人 温州市蓝道工业发展有限公司

地址 325000 浙江省温州市经济技术开发区滨海三道4878号

(72)发明人 詹秀科 阮孟聪 银文

(74)专利代理机构 北京维正专利代理有限公司
11508

代理人 郑博文

(51)Int.Cl.

A47F 7/02(2006.01)

A47F 5/06(2006.01)

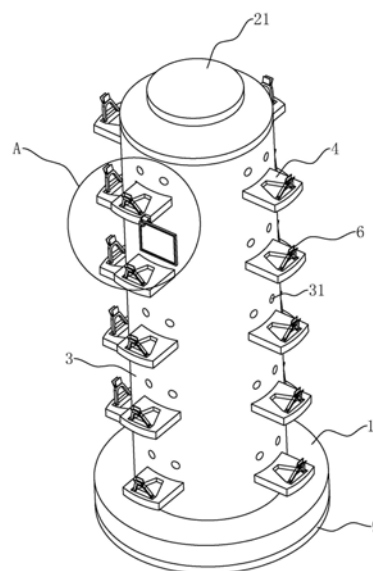
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)发明名称

眼镜展示架

(57)摘要

本发明公开了一种眼镜展示架,涉及展示架技术领域,其技术方案要点是:包括底座和设置于底座上的壳体,在所述壳体上开设有若干两两对应的插孔,若干两两相对应的插孔沿壳体轴线方向呈排状布置,且壳体上布置有若干排所述插孔,在所述底座上转动安装有中心立轴管,且所述中心立轴管与所述壳体同轴布置,在所述壳体位于插孔的下方分别开设有开口,在所述开口上滑动设置有支撑板,在所述中心立轴管与支撑板之间铰接有用于驱动支撑板伸出/收缩于开口上的联动轴;具有便于收纳及搬运,提高其产品使用性能的作用。



1. 一种眼镜展示架,包括底座(1)和设置于底座(1)上的壳体(3),在所述壳体(3)上开设有若干两两对应的插孔(31),若干两两相对应的插孔(31)沿壳体(3)轴线方向呈排状布置,且壳体(3)上布置有若干排所述插孔(31),其特征在于:在所述底座(1)上转动安装有中心立轴管(2),且所述中心立轴管(2)与所述壳体(3)同轴布置,在所述壳体(3)位于插孔(31)的下方分别开设有开口(32),在所述开口(32)上滑动设置有支撑板(4),在所述中心立轴管(2)与支撑板(4)之间铰接有用于驱动支撑板(4)伸出/收缩于开口(32)上的联动轴(5)。

2. 根据权利要求1所述的眼镜展示架,其特征在于:所述中心立轴管(2)远离与底座(1)连接的一端穿设于壳体(3)外布置,且在该末端设置有转动手柄(21)。

3. 根据权利要求1所述的眼镜展示架,其特征在于:在所述支撑板(4)上均安装有用于支撑眼镜上鼻框架的支撑架(6)。

4. 根据权利要求3所述的眼镜展示架,其特征在于:所述支撑架(6)的一端铰接于所述支撑板(4)上,所述支撑架(6)的另一端设置为V型支架(61)。

5. 根据权利要求4所述的眼镜展示架,其特征在于:在所述支撑板(4)上均开设有容纳槽(41),所述支撑架(6)铰接于所述容纳槽(41)内。

6. 根据权利要求3或4所述的眼镜展示架,其特征在于:所述支撑架(6)与支撑板(4)之间的转动夹角大于 90° 。

7. 根据权利要求1所述的眼镜展示架,其特征在于:在其中一所述支撑板(4)的边缘角上开设有一缺口(42),在所述缺口(42)上水平转动安装有转动块(7),在所述水平转动块(7)上转动安装有转动轴(71),所述转动轴(71)与中心立轴管(2)平行布置,所述转动轴(71)固定安装有镜子(8),初始状态时,所述镜子(8)贴合安装于支撑板(4)上。

8. 根据权利要求1所述的眼镜展示架,其特征在于:在所述底座(1)的底端安装有防滑垫(9)。

9. 根据权利要求1所述的眼镜展示架,其特征在于:所述壳体(3)为中空状的圆柱或圆台或正多边形棱柱。

眼镜展示架

技术领域

[0001] 本发明涉及展示架技术领域,更具体地说,它涉及一种眼镜展示架。

背景技术

[0002] 展架又名产品展示架、促销架、便携式展具和资料架等,眼镜展示架用于放置、展示眼镜,便于卖家向买家展示眼镜;而眼镜是人们日常生活中的一种重要用品,一方面随着我国近视眼人数的增加,对眼镜的需求是越来越大,另一方面随着人们对眼睛保护程度的重视,各种保护视力的眼镜也是有增无减,特别是进入炎热的夏季,强烈的太阳光对人眼睛的刺激作用是不容忽视的,致使配上防太阳镜的人也是越来越多,眼镜的大量需求为眼镜商带来了无限商机,为了展示他们的产品,眼镜商们无一例外地选择了眼镜展示架来展示他们的产品。

[0003] 为了在人们选购眼镜时可以更好的进行挑选,需要将不同款式的眼镜通过展示架同时摆放出来,但是现在的眼镜展示架使用时需要一定的空间面积展示,而再不使用造成空间上的浪费,且不利于收纳搬运。

发明内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本发明的目的在于提供一种眼镜展示架,具有便于收纳及搬运,提高其产品使用性能的作用。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供了如下技术方案:

一种眼镜展示架,包括底座和设置于底座上的壳体,在所述壳体上开设有若干两两对应的插孔,若干两两相对应的插孔沿壳体轴线方向呈排状布置,且壳体上布置有若干排所述插孔,在所述底座上转动安装有中心立轴管,且所述中心立轴管与所述壳体同轴布置,在所述壳体位于插孔的下方分别开设有开口,在所述开口上滑动设置有支撑板,在所述中心立轴管与支撑板之间铰接有用于驱动支撑板伸出/收缩于开口上的联动轴。

[0006] 如此设置,初始状态时,支撑板收纳于开口内,实现便于放置及搬运的目的;当眼镜展示架需要使用时,通过转动中心立轴管,使其联动轴位于中心立轴管与支撑板之间转动,同时促使支撑板位于开口处滑动,并一端伸出于开口外,位于插孔正下方形成支撑面;随后,将眼镜放置于支撑架上,眼镜的镜腿插接于插孔内,实现眼镜放置于支撑板上进行展示的目的;不用时通过将支撑板收纳于壳体的开口内,具有便于收纳及搬运的作用,当眼镜展示架需要展示使用时,通过转动中心立轴管即可实现将眼镜摆放于支撑板上,具有提高其产品使用性能的作用。

[0007] 进一步设置:所述中心立轴管远离与底座连接的一端穿设于壳体外布置,且在该末端设置有转动手柄。

[0008] 如此设置,通过控制转动手柄处于壳体外转动,实现中心立轴管处于底座上转动的目的,具有操作人员方便操作的效果。

[0009] 进一步设置:在所述支撑板上均安装有用于支撑眼镜上鼻框架的支撑架。

[0010] 如此设置,通过将眼镜的鼻托放置于支撑架上,具有提高支撑板上眼镜展示的放置稳定性。

[0011] 进一步设置:所述支撑架的一端铰接于所述支撑板上,所述支撑架的另一端设置为V型支架。

[0012] 如此设置,通过将支撑架转动于支撑板上,便于对支撑板与支撑架之间安装配合的目的,同时通过将眼镜的鼻托卡接于V型支架上,提高眼镜放置于支撑板上的稳定性。

[0013] 进一步设置:在所述支撑板上均开设有容纳槽,所述支撑架铰接于所述容纳槽内。

[0014] 如此设置,初始状态时,通过将支撑架安装于容纳槽内,便于对支撑架进行放置的目的,同时便于初始状态下支撑板容纳于开口内的作用。

[0015] 进一步设置:所述支撑架与支撑板之间的转动夹角大于 90° 。

[0016] 如此设置,便于支撑架在支撑眼镜时,提高眼镜与支撑架之间的配合作用,提高支撑时的稳定性。

[0017] 进一步设置:在其中一所述支撑板的边缘角上开设有一缺口,在所述缺口上水平转动安装有转动块,在所述水平转动块上转动安装有转动轴,所述转动轴与中心立轴管平行布置,所述转动轴固定安装有镜子,初始状态时,所述镜子贴合安装于支撑板上。

[0018] 如此设置,初始状态时,镜子贴合安装于支撑板上,实现镜子随支撑板一起放置的目的;当需要使用镜子时,通过水平转动镜子,再竖直方向转动镜子,实现镜子垂直状态于支撑板上的目的。

[0019] 进一步设置:在所述底座的底端安装有防滑垫。

[0020] 如此设置,通过防滑垫的设置,提高提高眼镜展示架展示时与支撑载体之间的稳定性。

[0021] 进一步设置:所述壳体为中空状的圆柱或圆台或正多边形棱柱。

[0022] 如此设置,提高眼镜展示架的多样性。

[0023] 通过采用上述技术方案,本发明相对现有技术相比,具有以下优点:

1、通过转动中心立轴管,使其联动轴位于中心立轴管与支撑板之间转动,同时促使支撑板位于开口处滑动,并一端伸出于开口外,位于插孔正下方形成支撑面,实现眼镜放置于支撑板上进行展示的目的;

2、将容纳腔内的支撑架转动并与支撑板形成一定夹角,将眼镜的鼻托卡接于支撑架的V型支架上,眼镜的镜腿插接于插孔内,实现眼镜放置于支撑板上进行展示的目的;

3、初始状态时,镜子贴合安装于支撑板上,实现镜子随支撑板一起放置的目的,当需要使用镜子时,通过水平转动镜子,再竖直方向转动镜子,实现镜子垂直状态于支撑板上的目的。

附图说明

[0024] 图1为眼镜展示架展开时的状态图;

图2为图1中A处的放大图;

图3为眼镜展示架收纳时中心立轴管轴线处的剖视图;

图4为眼镜展示架中壳体的局剖剖视图。

[0025] 图中:1、底座;2、中心立轴管;21、转动手柄;3、壳体;31、插孔;32、开口;4、支撑板;

41、容纳槽；42、缺口；5、联动轴；6、支撑架；61、V型支架；7、转动块；71、转动轴；8、镜子；9、防滑垫。

具体实施方式

[0026] 参照附图对眼镜展示架做进一步说明。

[0027] 一种眼镜展示架，结合图1、图3所示，包括底座1、一端转动布置于底座1上的中心立轴管2和套设于中心立轴管2外且一端固定安装于底座1上的壳体3；壳体3为中空状的圆柱或圆台或正多边形棱柱，本实施例优选圆柱，且与中心立轴管2同轴布置。

[0028] 如图1所示，其中，在壳体3上开设有若干两两对应的插孔31，若干两两相对应的插孔31沿壳体3轴线方向呈排状布置，且壳体3上布置有若干排插孔31。

[0029] 如图3、图4所示，在壳体3位于插孔31的下方分别开设有开口32，在开口32上滑动设置有支撑板4，支撑板4呈长条形设置，且在中心立轴管2与支撑板4之间铰接有用于驱动支撑板4伸出/收缩于开口32上的联动轴5。

[0030] 如图2所示，为便于驱动中心立轴管2处于壳体3内转动，将中心立轴管2远离与底座1连接的一端穿设于壳体3外布置，且在该末端设置有转动手柄21。

[0031] 结合图1、图2所示，为便于提高眼镜放置于支撑板4上的稳定性，在支撑板4上均安装有用于支撑眼镜上鼻框架的支撑架6；在支撑板4上均开设有容纳槽41，支撑架6的一端铰接于容纳槽41内，且支撑架6与支撑板4之间的转动夹角大于 90° ；而支撑架6的另一端设置为V型支架61，通过将眼镜的鼻托卡接于V型支架61内，眼镜的镜腿插接于插孔31内，实现眼镜放置于支撑板4上的目的。

[0032] 结合图1、图2所示，为提高眼镜展示架的使用性能，在位于上方的其中一支撑板4的边缘角上开设有一缺口42，在缺口42上水平转动安装有转动块7，在水平转动块7上转动安装有转动轴71，结合图3所示，转动轴71与中心立轴管2平行布置，转动轴71固定安装有镜子8；初始状态时，镜子8贴合安装于支撑板4上，当需要使用镜子8时，通过水平转动镜子8，再竖直方向转动镜子8，实现镜子8垂直状态于支撑板4上的目的。

[0033] 如图1所示，为提高眼镜展示架展示时的稳定性，在底座1的底端安装有防滑垫9。

[0034] 工作原理：初始状态时，支撑板4收纳于开口32内，实现便于放置及搬运的目的；当眼镜展示架需要使用时，通过转动中心立轴管2，使其联动轴5位于中心立轴管2与支撑板4之间转动，同时促使支撑板4位于开口32处滑动，并一端伸出于开口32外，位于插孔31正下方形成支撑面；随后，将容纳腔内的支撑架6转动并与支撑板4形成一定夹角，将眼镜的鼻托卡接于支撑架6的V型支架61上，眼镜的镜腿插接于插孔31内，实现眼镜放置于支撑板4上进行展示的目的；不用时通过将支撑板4收纳于壳体3的开口32内，具有便于收纳及搬运的作用，当眼镜展示架需要展示使用时，通过转动中心立轴管2即可实现将眼镜摆放于支撑板4上，具有提高其产品使用性能的作用。

[0035] 本具体实施方式的实施例均为本发明的较佳实施例，并非依此限制本发明的保护范围，故：凡依本发明的结构、形状、原理所做的等效变化，均应涵盖于本发明的保护范围之内。

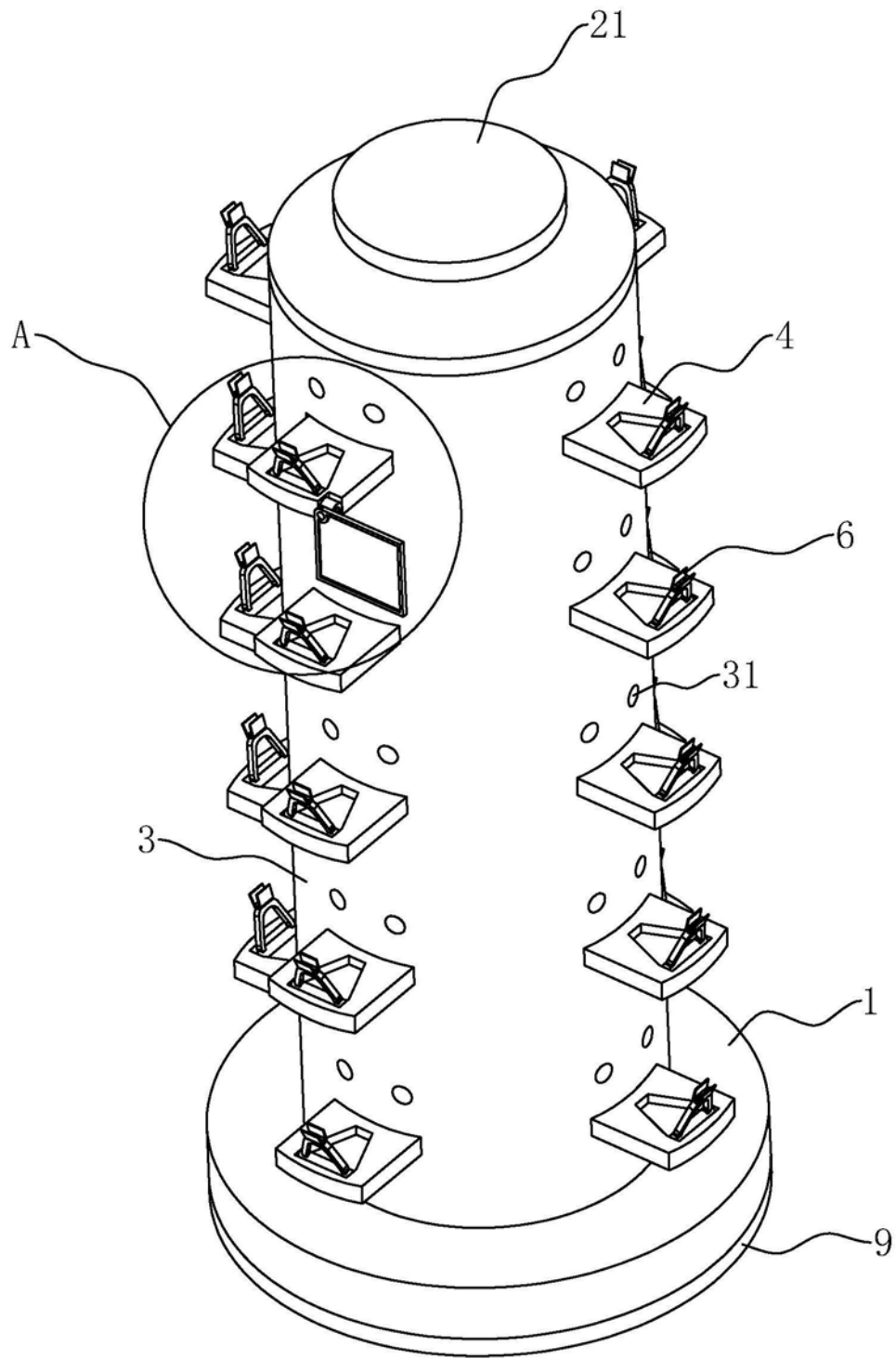
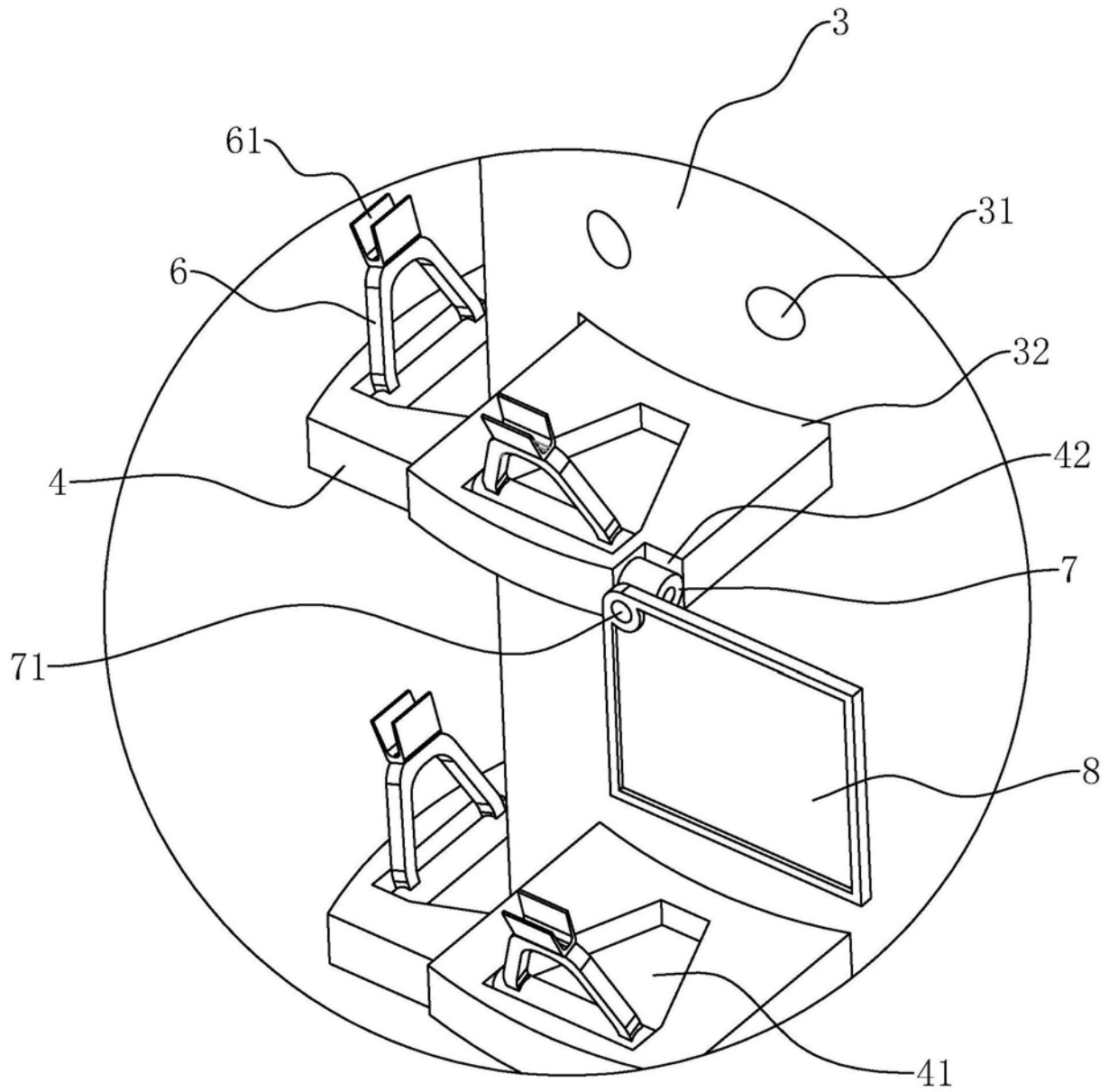


图1



A

图2

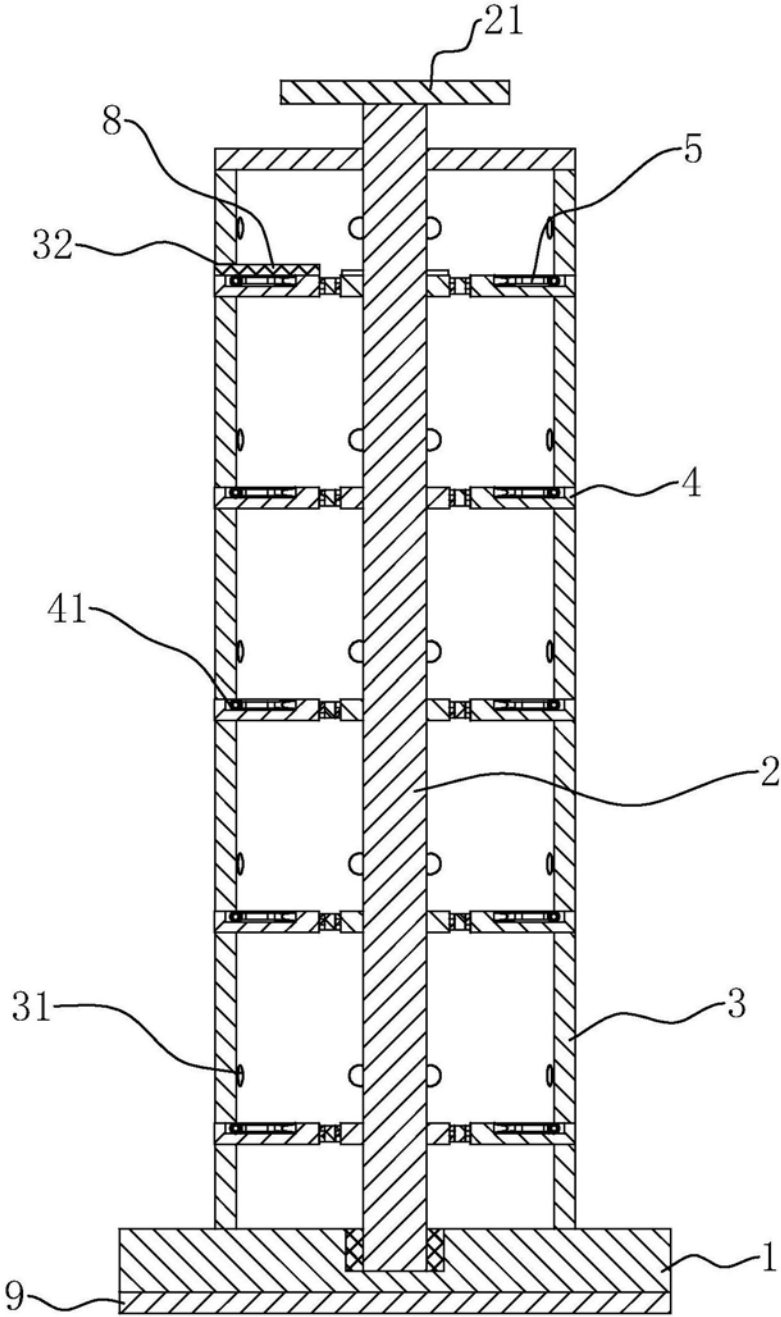


图3

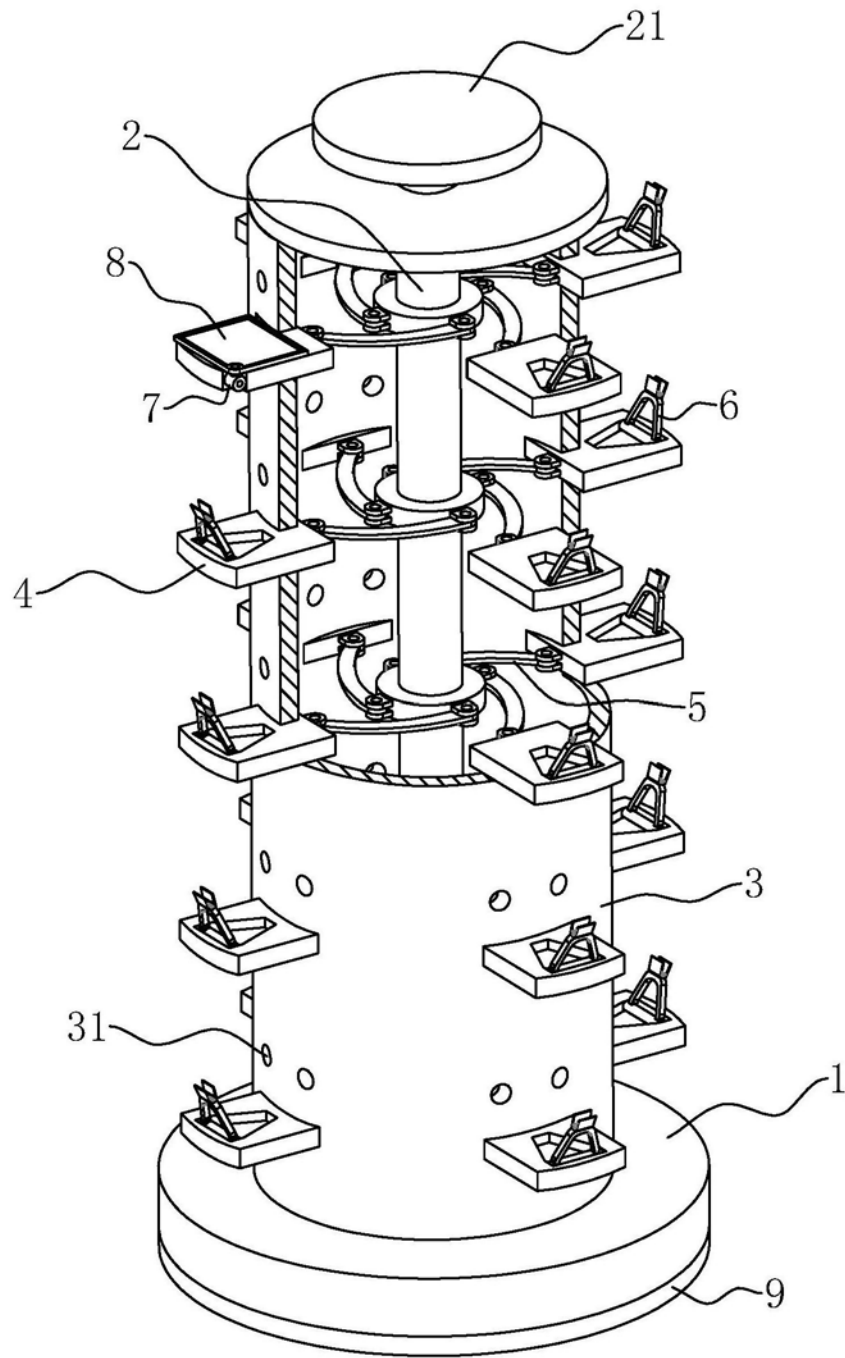


图4