(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221730197 U
(45)授权公告日 2024.09.20

(21)申请号 202323443270.3

(22)申请日 2023.12.18

(73)专利权人 集美工业学校
地址 361022 福建省厦门市集美区杏前路22号

(72)发明人 李盼盼

(74)专利代理机构 深圳贝谷知识产权代理事务所(普通合伙) 44635
专利代理师 范吕

(51)Int.Cl.
A47F 5/025(2006.01)

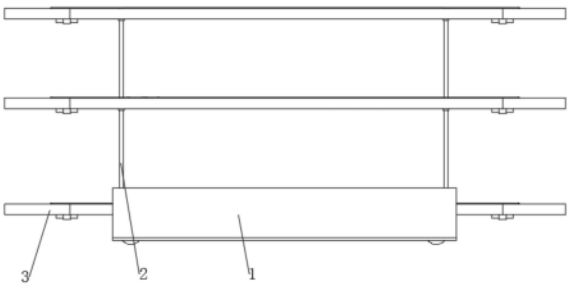
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54)实用新型名称

一种流动式多功能营销展台

(57)摘要

本实用新型公开了一种流动式多功能营销展台,包括移动底座,所述移动底座上侧设置有可拆卸的支撑架,且支撑架上由低到高放置有多个旋转展示机构;所述旋转展示机构包括环形轨道,所述环形轨道内放置有多个展示台,且展示台上侧能够放置用于展销的物品;所述旋转展示机构内设置有驱动机构,用于带动若干展示台围绕环形轨道移动的同时自转。有益效果在于:通过设置多个叠层放置的旋转展示机构,提高了该展台可以容纳的物品数量,旋转展示机构可以带动若干个展品移动,同时每个展品还可以自转,看展者不需要调节自身位置,即可全方位的查看全部展品,提高看展者看展体验的同时,使每个产品都得到充分展示。



CN 221730197 U

1.一种流动式多功能营销展台,其特征在于:包括移动底座(1),所述移动底座(1)上侧设置有可拆卸的支撑架(2),且支撑架(2)上由低到高放置有多个旋转展示机构(3);

所述旋转展示机构(3)包括环形轨道(9),所述环形轨道(9)内放置有多个展示台(10),且展示台(10)上侧能够放置用于展销的物品;

所述旋转展示机构(3)内设置有驱动组件(11),用于带动若干展示台(10)围绕环形轨道(9)移动的同时自转。

2.根据权利要求1所述一种流动式多功能营销展台,其特征在于:所述环形轨道(9)有两个内侧壁,分别为内沿内壁和外沿内壁,且两个内侧壁上分别设置有第一环形导轨(13)和第二环形导轨(14),所述第一环形导轨(13)和第二环形导轨(14)之间设置有展示台(10)。

3.根据权利要求2所述一种流动式多功能营销展台,其特征在于:所述展示台(10)为圆形,且展示台(10)与第一环形导轨(13)和第二环形导轨(14)间隙配合。

4.根据权利要求3所述一种流动式多功能营销展台,其特征在于:所述驱动组件(11)包括导向轨(19)和两个电机(16),所述导向轨(19)设置在环形轨道(9)内,且导向轨(19)的轮廓为环形轨道(9)轮廓的等比例缩小,所述导向轨(19)内滑动设置有第一同步带(20),所述第一同步带(20)内表面上设置有第二同步带(21),两个电机(16)分别设置在环形轨道(9)两侧,所述电机(16)输出轴上固定有齿轮(17),两个齿轮(17)均与第二同步带(21)啮合,所述展示台(10)底部设置有同步轮(12),且同步轮(12)与第一同步带(20)啮合。

5.根据权利要求4所述一种流动式多功能营销展台,其特征在于:所述环形轨道(9)内表面两侧均开设有开口(18),两个开口(18)分别与两个齿轮(17)对应。

6.根据权利要求1所述一种流动式多功能营销展台,其特征在于:所述移动底座(1)包括底座(4),所述底座(4)底部设置多个万向轮(5),所述底座(4)两侧均设置有广告牌(6)。

7.根据权利要求6所述一种流动式多功能营销展台,其特征在于:所述支撑架(2)包括固定杆(7),所述固定杆(7)有两个,且两个固定杆(7)分别竖直螺栓连接在底座(4)两侧,所述固定杆(7)上螺纹连接有多个螺纹套(8),所述环形轨道(9)中部镂空处两侧均设置有固定板(15),所述固定杆(7)穿过固定板(15),且螺纹套(8)位于固定板(15)之下,用于支撑固定板(15)。

8.根据权利要求7所述一种流动式多功能营销展台,其特征在于:所述固定杆(7)有四个,两个为一组,两组固定杆(7)分别穿过同一个环形轨道(9)上的两个固定板(15)。

一种流动式多功能营销展台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及营销展台技术领域,具体涉及一种流动式多功能营销展台。

背景技术

[0002] 产品营销展会中,各品牌都会携带自己产品参会。现有的展台结构单一,功能单一,仅具备承载物品、带动物品旋转及照明的基本功能。

[0003] 对于数量较大的产品,例如需要展示全系列、全色系的物品,现有的展台难以对其全面展示,并且每个展位的面积有限,将若干产品全部铺开也不实际,因此产品得不到充分的展示;

[0004] 如果展示产品的数量和人流量都很多,还会造成拥挤问题,看展者为了看清全部的展示物品,需要不断围绕展台移动,从而进一步造成人流拥堵问题,影响每个人的看展体验。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种流动式多功能营销展台,详见下文阐述。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了以下技术方案:

[0007] 本实用新型提供的一种流动式多功能营销展台,包括移动底座,所述移动底座上侧设置有可拆卸的支撑架,且支撑架上由低到高放置有多个旋转展示机构;

[0008] 所述旋转展示机构包括环形轨道,所述环形轨道内放置有多个展示台,且展示台上侧能够放置用于展销的物品;

[0009] 所述旋转展示机构内设置有驱动机构,用于带动若干展示台围绕环形轨道移动的同时自转。

[0010] 采用上述一种流动式多功能营销展台,该展台有多个叠层放置的旋转展示机构,每个旋转展示机构上都可以放置很多需要展示的物品,从而提高该展台可以容纳的物品数量,旋转展示机构可以带动若干个展品移动,同时每个展品还可以自转,看展者不需要调节自身位置,即可全方位的查看全部展品;

[0011] 旋转展示机构的数量可以根据实际需求增减,并且拆装旋转展示机构的步骤非常简单,直接将其从支撑架上取放即可;

[0012] 该展台通过移动底座实现可移动,便于流动。

[0013] 作为优选,所述环形轨道有两个内侧壁,分别为内沿内壁和外沿内壁,且两个内侧壁上分别设置有第一环形导轨和第二环形导轨,所述第一环形导轨和第二环形导轨之间设置有展示台。

[0014] 作为优选,所述展示台为圆形,且展示台与第一环形导轨和第二环形导轨间隙配合。

[0015] 作为优选,所述驱动组件包括导向轨和两个电机,所述导向轨设置在环形轨道内,

且导向轨的轮廓为环形轨道轮廓的等比例缩小,所述导向轨内滑动设置有第一同步带,所述第一同步带内表面上设置有第二同步带,两个电机分别设置在环形轨道两侧,所述电机输出轴上固定有齿轮,两个齿轮均与第二同步带啮合,所述展示台底部设置有同步轮,且同步轮与第一同步带啮合。

[0016] 作为优选,所述环形轨道内表面两侧均开设有开口,两个开口分别与两个齿轮对应。

[0017] 作为优选,所述移动底座包括底座,所述底座底部设置多个万向轮,所述底座两侧均设置有广告牌。

[0018] 作为优选,所述支撑架包括固定杆,所述固定杆有两个,且两个固定杆分别竖直螺栓连接在底座两侧,所述固定杆上螺纹连接有多个螺纹套,所述环形轨道中部镂空处两侧均设置有固定板,所述固定杆穿过固定板,且螺纹套位于固定板之下,用于支撑固定板。

[0019] 作为优选,所述固定杆有四个,两个为一组,两组固定杆分别穿过同一个环形轨道上的两个固定板。

[0020] 有益效果在于:

[0021] 1、通过设置多个叠层放置的旋转展示机构,提高了该展台可以容纳的物品数量,旋转展示机构可以带动若干个展品移动,同时每个展品还可以自转,看展者不需要调节自身位置,即可全方位的查看全部展品,提高看展者看展体验的同时,使每个产品都得到充分展示;

[0022] 2、通过设置支撑架支撑旋转展示机构,使旋转展示机构的数量可以根据实际需求增减,并且拆装旋转展示机构的步骤非常简单,做到了直接取放;

[0023] 3、通过移动底座使该展台实现可移动,从而便于流动,并且支撑架与移动底座可分离,从而便于该展台转运。

附图说明

[0024] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0025] 图1是本实用新型正视结构示意图;

[0026] 图2是本实用新型立体结构示意图;

[0027] 图3是本实用新型旋转展示机构立体结构示意图;

[0028] 图4是本实用新型展示台正视结构示意图;

[0029] 图5是本实用新型环形轨道立体结构示意图;

[0030] 图6是本实用新型第一同步带立体结构示意图;

[0031] 图7是本实用新型导向轨立体结构示意图;

[0032] 图8是本实用新型环形轨道左视结构示意图;

[0033] 图9是本实用新型底座立体结构示意图。

[0034] 附图标记说明如下:

[0035] 1、移动底座;2、支撑架;3、旋转展示机构;4、底座;5、万向轮;6、广告牌;7、固定杆;

8、螺纹套;9、环形轨道;10、展示台;11、驱动组件;12、同步轮;13、第一环形导轨;14、第二环形导轨;15、固定板;16、电机;17、齿轮;18、开口;19、导向轨;20、第一同步带;21、第二同步带。

具体实施方式

[0036] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。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的前提下所得到的所有其它实施方式,都属于本实用新型所保护的范围。

[0037] 参见图1-图9所示,本实用新型提供了一种流动式多功能营销展台,包括移动底座1,移动底座1上侧设置有可拆卸的支撑架2,且支撑架2上由低到高放置有多个旋转展示机构3;

[0038] 旋转展示机构3包括环形轨道9,环形轨道9内放置有多个展示台10,且展示台10上侧能够放置用于展销的物品;

[0039] 旋转展示机构3内设置有驱动机构11,用于带动若干展示台10围绕环形轨道9移动的同时自转,这样即便观察者不动,依然可以看到全部物品的所有特征,适用于人流量大的场景,观察者不方便自由移动位置。

[0040] 作为可选的实施方式,环形轨道9有两个内侧壁,分别为内沿内壁和外沿内壁,且两个内侧壁上分别设置有第一环形导轨13和第二环形导轨14,第一环形导轨13和第二环形导轨14之间设置有展示台10。展示台10为圆形,且展示台10与第一环形导轨13和第二环形导轨14间隙配合,通过第一环形导轨13和第二环形导轨14用于对展示台10限位,使其稳定移动。

[0041] 驱动组件11包括导向轨19和两个电机16,导向轨19设置在环形轨道9内,且导向轨19的轮廓为环形轨道9轮廓的等比例缩小,导向轨19内滑动设置有第一同步带20,第一同步带20内表面上设置有第二同步带21,两个电机16分别设置在环形轨道9两侧,电机16输出轴上固定有齿轮17,两个齿轮17均与第二同步带21啮合,展示台10底部设置有同步轮12,且同步轮12与第一同步带20啮合;

[0042] 通过两个电机16转动两个齿轮17,两个齿轮17带动第二同步带21,通过第二同步带21带动第一同步带20转动,通过第一同步带20与多个同步轮12的配合,即可实现同时带动若干个展示台10滚动;

[0043] 设置导向轨19用于支撑和张紧第一同步带20,使第一同步带20的笔直段保持紧绷,能够持续与同步轮12啮合并传动,避免打滑。

[0044] 环形轨道9内表面两侧均开设有开口18,两个开口18分别与两个齿轮17对应,设置开口18,可以使两个齿轮17的位置不突出环形轨道6,从而缩减环形轨道9的厚度。

[0045] 移动底座1包括底座4,底座4底部设置多个万向轮5,底座4两侧均设置有广告牌6;

[0046] 通过移动底座1带动该展台移动,使该装置便于流动,广告牌6设置在底座4上清晰醒目,可以对展销的物品展开说明。

[0047] 支撑架2包括固定杆7,固定杆7有两个,且两个固定杆7分别竖直螺栓连接在底座4两侧,固定杆7上螺纹连接有多个螺纹套8,环形轨道9中部镂空处两侧均设置有固定板15,

固定杆7穿过固定板15,且螺纹套8位于固定板15之下,用于支撑固定板15;

[0048] 支撑架2可以与移动底座1分离,这样便于转运该装置。

[0049] 固定杆7有四个,两个为一组,两组固定杆7分别穿过同一个环形轨道9上的两个固定板15,固定杆7的数量格局实际需要设置,能够实现对旋转展示机构3的稳定支撑即可。

[0050] 采用上述结构,该展台有多个叠层放置的旋转展示机构3,每个旋转展示机构3上都可以放置很多需要展示的物品,从而提高该展台可以容纳的物品数量,旋转展示机构3可以带动若干个展品移动,同时每个展品还可以自转,看展者不需要调节自身位置,即可全方位的查看全部展品;

[0051] 旋转展示机构3的数量可以根据实际需求增减,并且拆装旋转展示机构3的步骤非常简单,直接将其从支撑架2上取放即可;

[0052] 该展台通过移动底座1实现可移动,便于流动。

[0053] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,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,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

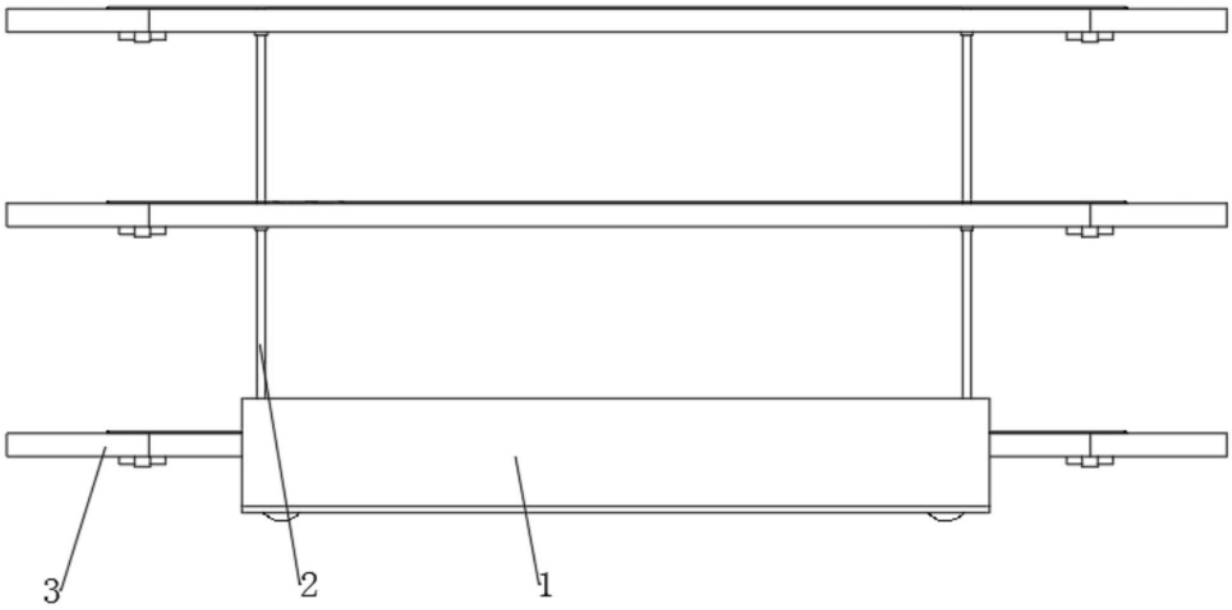


图1

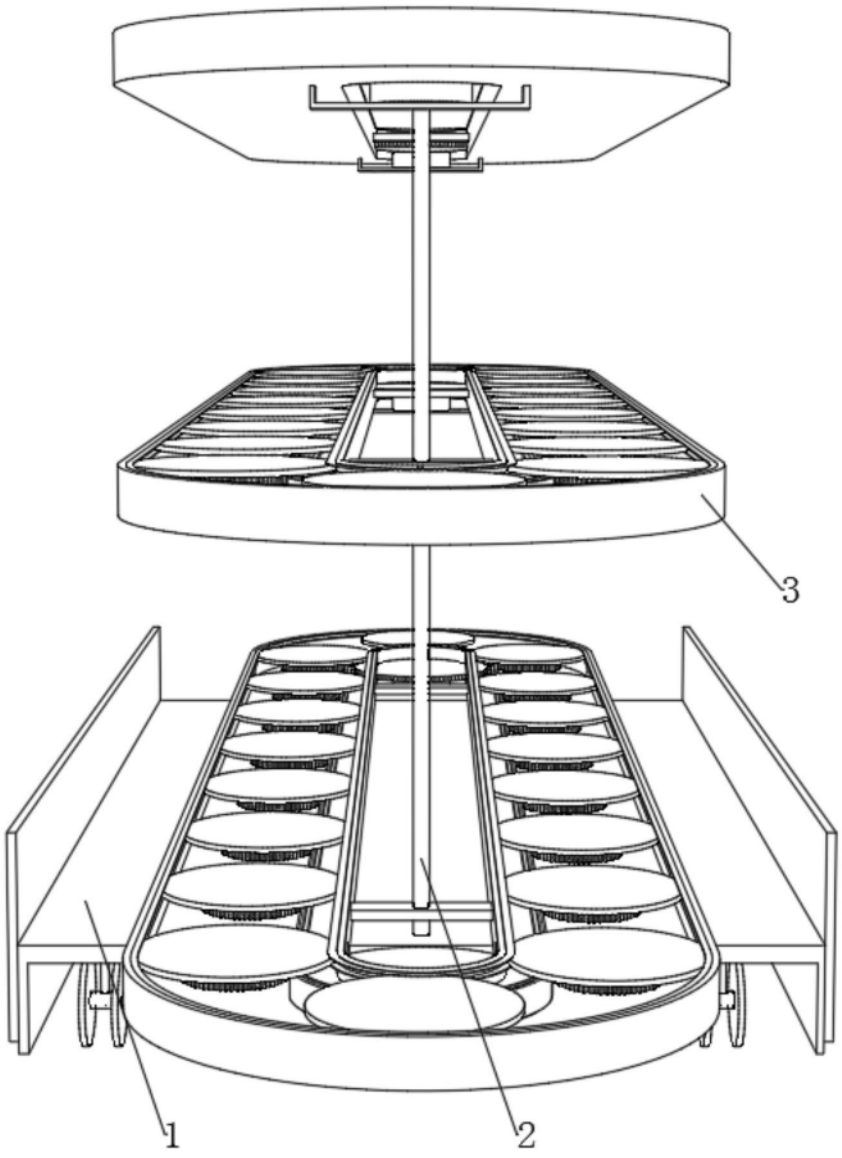


图2

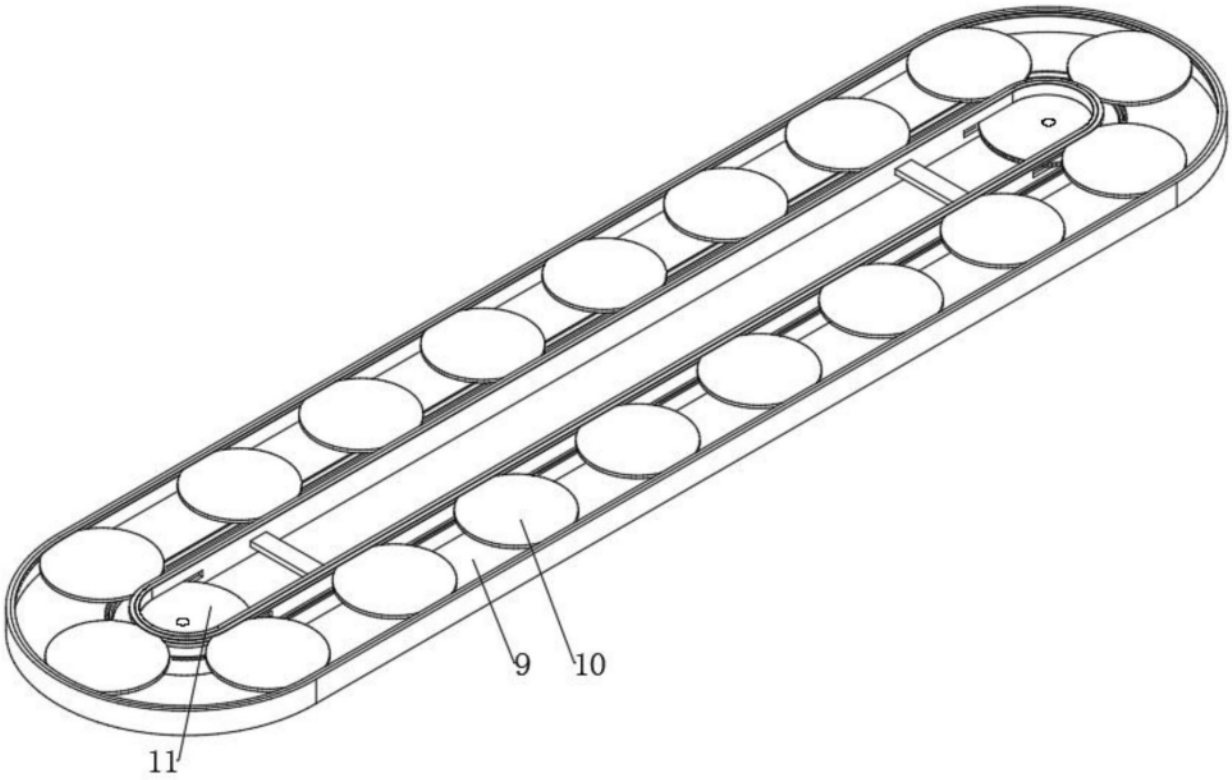


图3

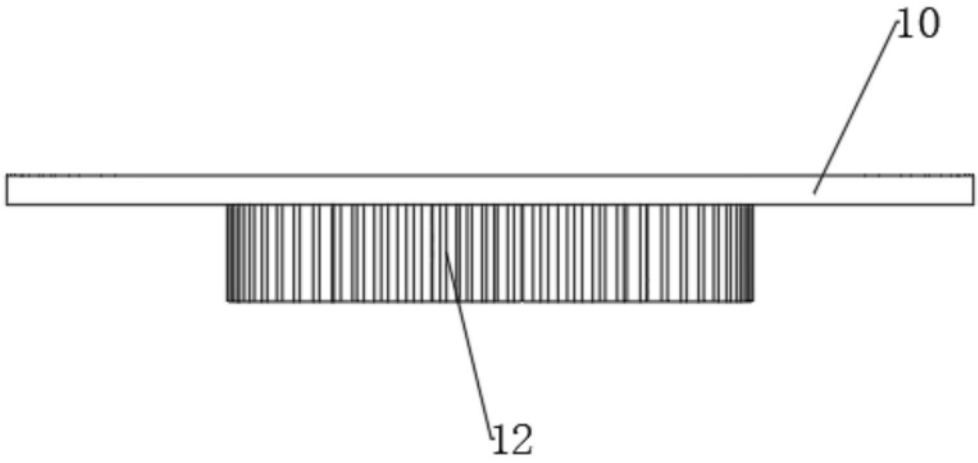


图4

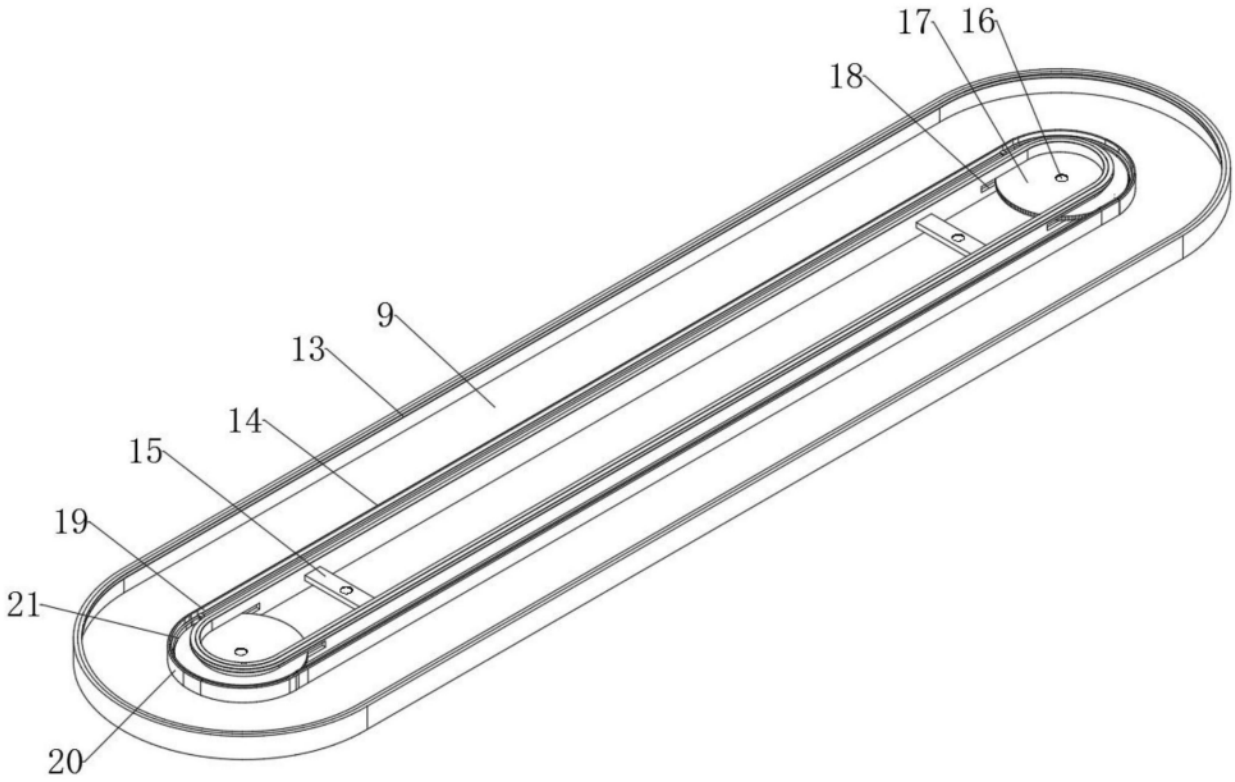


图5

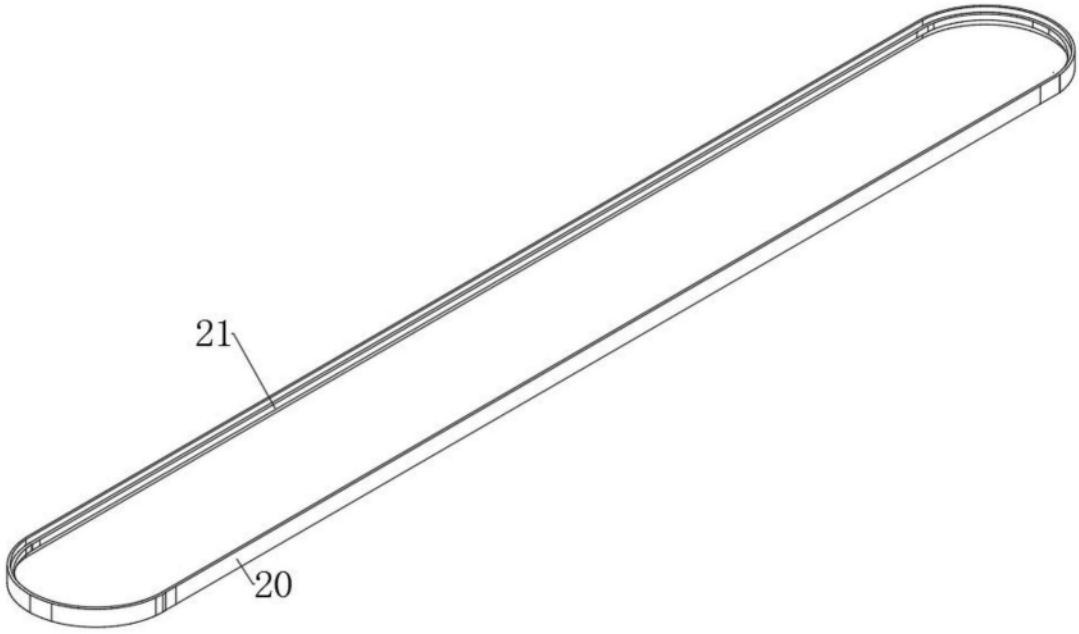


图6

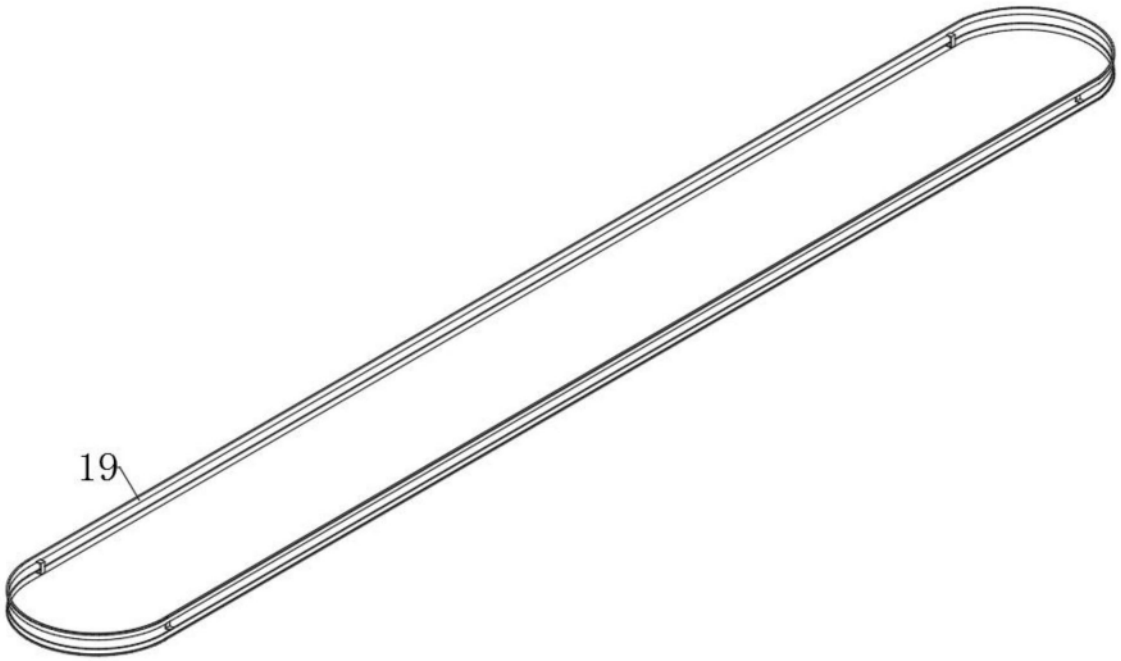


图7

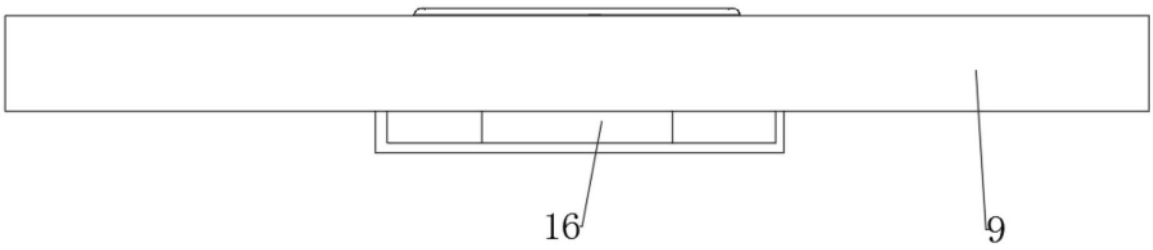


图8

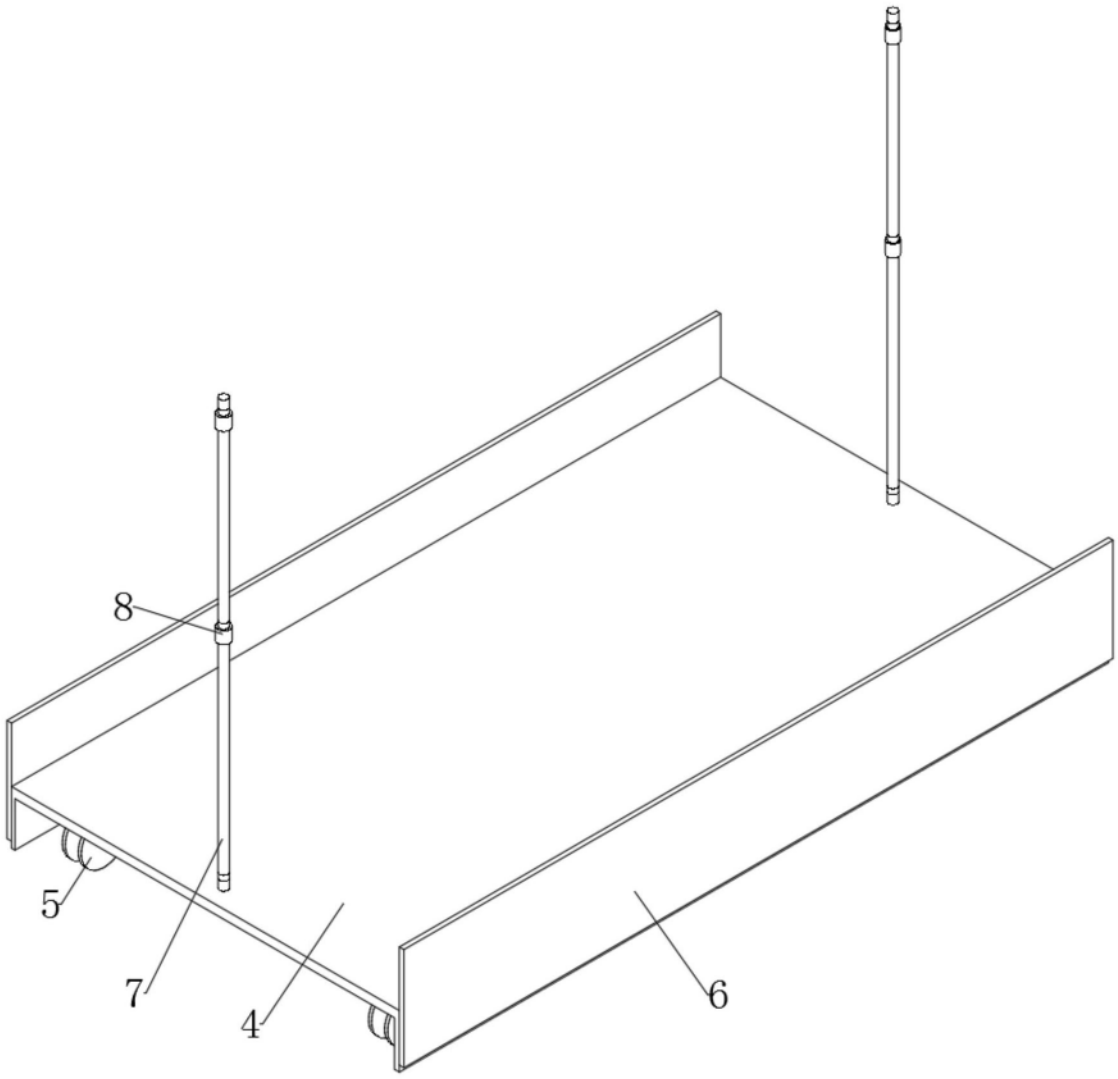


图9