



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217743516 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 08

(21) 申请号 202221801615.0

(22) 申请日 2022.07.12

(73) 专利权人 中山市华盛家具制造有限公司

地址 528400 广东省中山市小榄镇同茂工业园

(72) 发明人 姚永红 赵仲勇 黄新

(74) 专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所

(普通合伙) 44286

专利代理师 苏家维

(51) Int.Cl.

A47B 13/02 (2006.01)

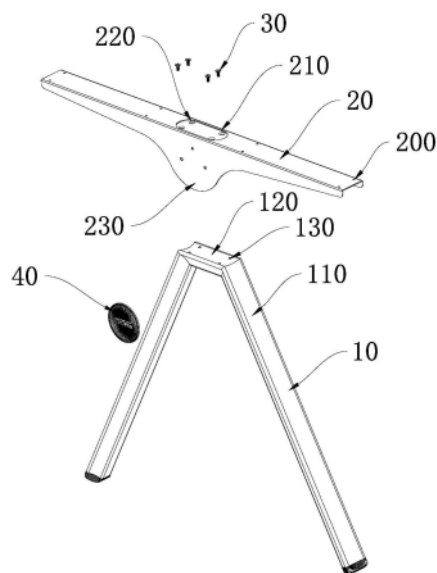
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种桌腿

(57) 摘要

本实用新型公开一种桌腿,包括用于支撑地面的脚架,在所述脚架上端面上设有用于承托桌板的托臂,所述脚架包括左右呈“八”字形设置的支撑杆,在两根所述支撑杆上部设有连接杆互相连接,在所述支撑杆上设有多个第一螺纹孔,在所述托臂上对应所述第一螺纹孔设有第一沉台孔,所述第一沉台孔内穿入螺栓与所述第一螺纹孔螺纹连接。本实用新型通过将托臂与脚架采用螺栓进行固定连接,这种生产不仅能提高组装效率,而且能在实现两者单独喷漆,实现撞色的设计,以提高产品的美观性。



1. 一种桌腿,包括用于支撑地面的脚架(10),在所述脚架(10)上端面上设有用于承托桌板的托臂(20),其特征在于:所述脚架(10)包括左右呈“八”字形设置的支撑杆(110),在两根所述支撑杆(110)上部设有连接杆(120)互相连接,在所述支撑杆(110)上设有多个第一螺纹孔(130),在所述托臂(20)上对应所述第一螺纹孔(130)设有第一沉台孔(220),所述第一沉台孔(220)内穿入螺栓(30)与所述第一螺纹孔(130)螺纹连接。

2. 根据权利要求1所述的一种桌腿,其特征在于:在所述连接杆(120)上方的托臂(20)上设有向下延伸用于遮挡所述连接杆(120)的遮挡部(230),所述遮挡部(230)上设有装饰盖(40)。

3. 根据权利要求1所述的一种桌腿,其特征在于:在所述托臂(20)的上端面上设有向下凹陷的凹槽(210),所述凹槽(210)下方的托臂(20)的下端面上设有向下延伸的加强部(211),所述第一沉台孔(220)设置在所述凹槽(210)内且向下贯穿所述加强部(211)。

4. 根据权利要求1至3中任一项所述的一种桌腿,其特征在于:在所述托臂(20)的前后任意一侧的下端面上铰接有插座组件(50),所述插座组件(50)能相对所述托臂(20)进行角度调节。

5. 根据权利要求4所述的一种桌腿,其特征在于:所述插座组件(50)包括可旋转设置在所述托臂(20)上的转轴(510),在所述转轴(510)上固定连接有安装板(520),所述安装板(520)上安装有插座(530),在所述转轴(510)的左右两端分别套设有用于限制所述转轴(510)转动的限位组件(540)。

6. 根据权利要求5所述的一种桌腿,其特征在于:所述限位组件(540)包括套设在所述转轴(510)上的固定套(541),所述固定套(541)与所述托臂(20)固定连接,在所述转轴(510)对应所述固定套(541)的外壁上沿其轴心圆周阵列设置有多个弧形槽(511),相邻的两个弧形槽(511)之间设有圆弧过渡,在所述固定套(541)的内壁上设有多个嵌入在所述弧形槽(511)内的弧形弹性件(560)。

7. 根据权利要求6所述的一种桌腿,其特征在于:所述固定套(541)上设有多个安装耳座(550),在所述安装耳座(550)上穿入螺丝与所述托臂(20)螺纹连接。

8. 根据权利要求5所述的一种桌腿,其特征在于:所述转轴(510)的一端上设有驱动把手(500)。

9. 根据权利要求5所述的一种桌腿,其特征在于:所述安装板(520)上还均布有用于与插座(530)进行组装的安装孔(521),在所述安装板(520)上设有用于插座(530)走线的线槽(522)。

一种桌腿

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种桌腿。

背景技术

[0002] 桌腿其作用是用于与桌板进行连接,形成桌子。

[0003] 现有的桌腿一般有脚架和托臂组成,而现有这两者在连接是,一般通过焊接进行固定,焊接加工不仅加工效率低下。而且在焊接时脚架与托臂需要对位置进行校正,否则,容易出现在焊接完毕后,托臂与脚架存在倾斜的情况,则需要将焊点拆除再次焊接。

[0004] 而且,焊接的加工方式,需要将脚架与托臂先进行焊接再喷漆。从而导致脚架与托臂无法做到撞色的设计,只能同色。

[0005] 而且,现有的桌腿只是起到用于支撑桌板的作用,并不具备其他的附属功能,以提供用户满意度。

[0006] 为此,现有的桌腿需要进一步改进。

实用新型内容

[0007] 本实用新型旨在至少解决现有技术中存在的技术问题之一。为此,本实用新型提出一种分体式组装、具有插座模块的桌腿。

[0008] 按此目的设计的一种桌腿,包括用于支撑地面的脚架,在所述脚架上端面上设有用于承托桌板的托臂,所述脚架包括左右呈“八”字形设置的支撑杆,在两根所述支撑杆上部设有连接杆互相连接,在所述支撑杆上设有多个第一螺纹孔,在所述托臂上对应所述第一螺纹孔设有第一沉台孔,所述第一沉台孔内穿入螺栓与所述第一螺纹孔螺纹连接。

[0009] 作为优选地,在所述连接杆上方的托臂上设有向下延伸用于遮挡所述连接杆的遮挡部,所述遮挡部上设有装饰盖。

[0010] 作为优选地,在所述托臂的上端面上设有向下凹陷的凹槽,所述凹槽下方的托臂的下端面上设有向下延伸的加强部,所述第一沉台孔设置在所述凹槽内且向下贯穿所述加强部。

[0011] 作为优选地,在所述托臂的前后任意一侧的下端面上铰接有插座组件,所述插座组件能相对所述托臂进行角度调节。

[0012] 作为优选地,所述插座组件包括可旋转设置在所述托臂上的转轴,在所述转轴上固定连接安装有安装板,所述安装板上安装有插座,在所述转轴的左右两端分别套设有用于限制所述转轴转动的限位组件。

[0013] 作为优选地,所述限位组件包括套设在所述转轴上的固定套,所述固定套与所述托臂固定连接,在所述转轴对应所述固定套的外壁上沿其轴心圆周阵列设置有多组弧形槽,相邻的两个弧形槽之间设有圆弧过渡,在所述固定套的内壁上设有多个嵌入在所述弧形槽内的弧形弹性件。

[0014] 作为优选地,所述固定套上设有多个安装耳座,在所述安装耳座上穿入螺丝与所

述托臂螺纹连接。

[0015] 作为优选地,所述转轴的一端上设有驱动把手。

[0016] 作为优选地,所述安装板上还均布有用于与插座进行组装的安装孔,在所述安装板上设有用于插座走线的线槽。

[0017] 本实用新型具有结构简单合理、分体式设置、便于组装的优点,与现有的技术相比,包括用于支撑地面的脚架,在所述脚架上端面上设有用于承托桌板的托臂,所述脚架包括左右呈“八”字形设置的支撑杆,在两根所述支撑杆上部设有连接杆互相连接,在所述支撑杆上设有多个第一螺纹孔,在所述托臂上对应所述第一螺纹孔设有第一沉台孔,所述第一沉台孔内穿入螺栓与所述第一螺纹孔螺纹连接。与现有技术相比,本实用新型通过将托臂与脚架采用螺栓进行固定连接,这种生产不仅能提高组装效率,而且能在实现两者单独喷漆,实现撞色的设计,以提高产品的美观性。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的分解结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型的剖面结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型图3中A处放大结构示意图;

[0022] 图5为本实用新型的局部结构示意图之一;

[0023] 图6为本实用新型的局部结构示意图之二;

[0024] 图7为本实用新型的局部剖面结构示意图。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述。

[0026] 参见图1-图7,一种桌腿,包括用于支撑地面的脚架10,在所述脚架10上端面上设有用于承托桌板的托臂20,所述脚架10包括左右呈“八”字形设置的支撑杆110,在两根所述支撑杆110上部设有连接杆120互相连接,在所述支撑杆110上设有多个第一螺纹孔130,在所述托臂20上对应所述第一螺纹孔130设有第一沉台孔220,所述第一沉台孔220内穿入螺栓30与所述第一螺纹孔130螺纹连接。

[0027] 在所述托臂20上还设有用于与桌板连接的第二螺纹孔200。

[0028] 本实用新型通过将托臂与脚架采用螺栓进行固定连接,这种生产不仅能提高组装效率,而且能在实现两者单独喷漆,实现撞色的设计,以提高产品的美观性。

[0029] 参见图1至图2,在所述连接杆120上方的托臂20上设有向下延伸用于遮挡所述连接杆120的遮挡部230,所述遮挡部230上设有装饰盖40。

[0030] 遮挡部230的作用是向下延伸,能将连接杆120进行遮挡。能有效的将连接杆120与托臂的连接间隙进行遮挡。使得整体更加美观。

[0031] 参见图2和图3,在所述托臂20的上端面上设有向下凹陷的凹槽210,所述凹槽210下方的托臂20的下端面上设有向下延伸的加强部211,所述第一沉台孔220设置在所述凹槽210内且向下贯穿所述加强部211。

[0032] 加强部211的设计能有效的加强连接处的强度,从而确保托臂与连接杆的连接稳

定性。

[0033] 参见图3,在所述托臂20的前后任意一侧的下端面上铰接有插座组件50,所述插座组件50能相对所述托臂20进行角度调节。

[0034] 本实用新型进一步设置有插座组件50,插座组件50能为使用者提供接电的功能,同时插座组件50在不使用时收纳在托臂20下方,隐藏式设置。不仅实用而且美观。

[0035] 参见图4至图7,所述插座组件50包括可旋转设置在所述托臂20上的转轴510,在所述转轴510上固定连接有安装板520,所述安装板520上安装有插座530,在所述转轴510的左右两端分别套设有用于限制所述转轴510转动的限位组件540。

[0036] 在使用时,将安装板以转轴510为轴心相对托臂20进行转动。限位组件540能使转轴实现悬停,从而实现安装板520能转动的用户所需的角度的进行停止。以满足接线的需求。在不使用时,则收回到托臂20的下端面上。

[0037] 参见图7,所述限位组件540包括套设在所述转轴510上的固定套541,所述固定套541与所述托臂20固定连接,在所述转轴510对应所述固定套541的外壁上沿其轴心圆周阵列设置有多组弧形槽511,相邻的两个弧形槽511之间设有圆弧过渡,在所述固定套541的内壁上设有多个嵌入在所述弧形槽511内的弧形弹性件560。

[0038] 在转轴510转动时,转轴510会挤压弧形弹性件560,使其产生形变从原理的弧形槽511内脱离,然后再进入到下一个弧形槽511内,即再次对转轴进行锁定,从而能起到悬停的作用。

[0039] 参见图7,所述固定套541上设有多个安装耳座550,在所述安装耳座550上穿入螺丝与所述托臂20螺纹连接。结构简单,组装方便,稳定性好。

[0040] 参见图6,所述转轴510的一端上设有驱动把手500。

[0041] 参见图7,所述安装板520上还均布有用于与插座530进行组装的安装孔521,在所述安装板520上设有用于插座530走线的线槽522。便于走线,合理设置,方便使用。

[0042] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。

[0043] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界。

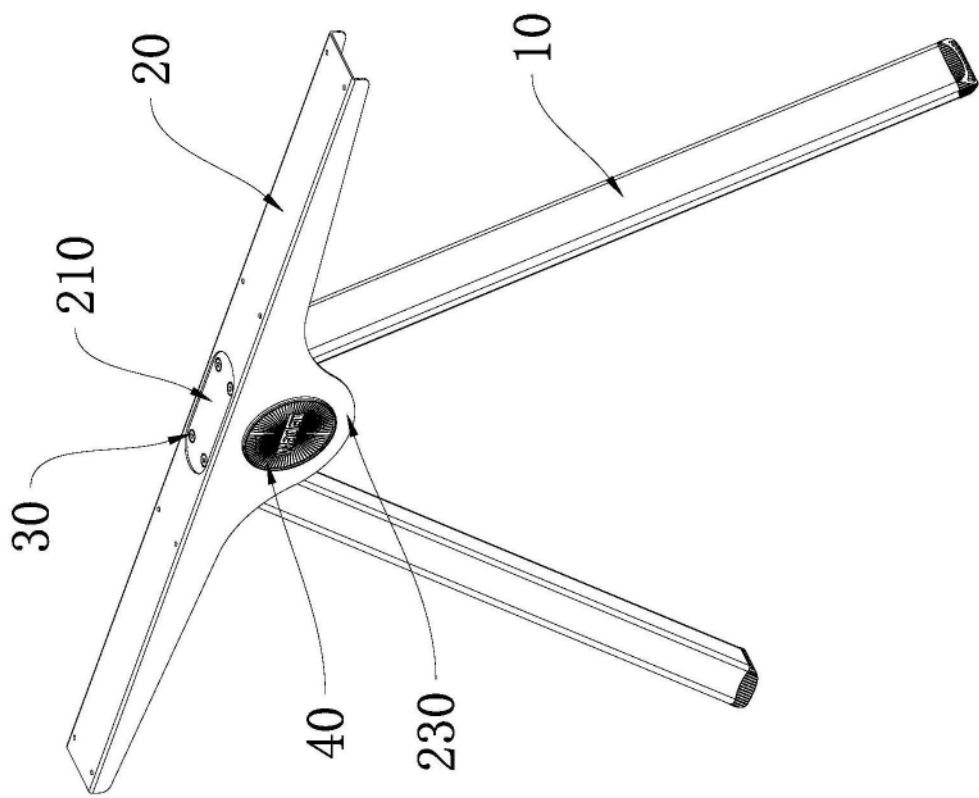


图1

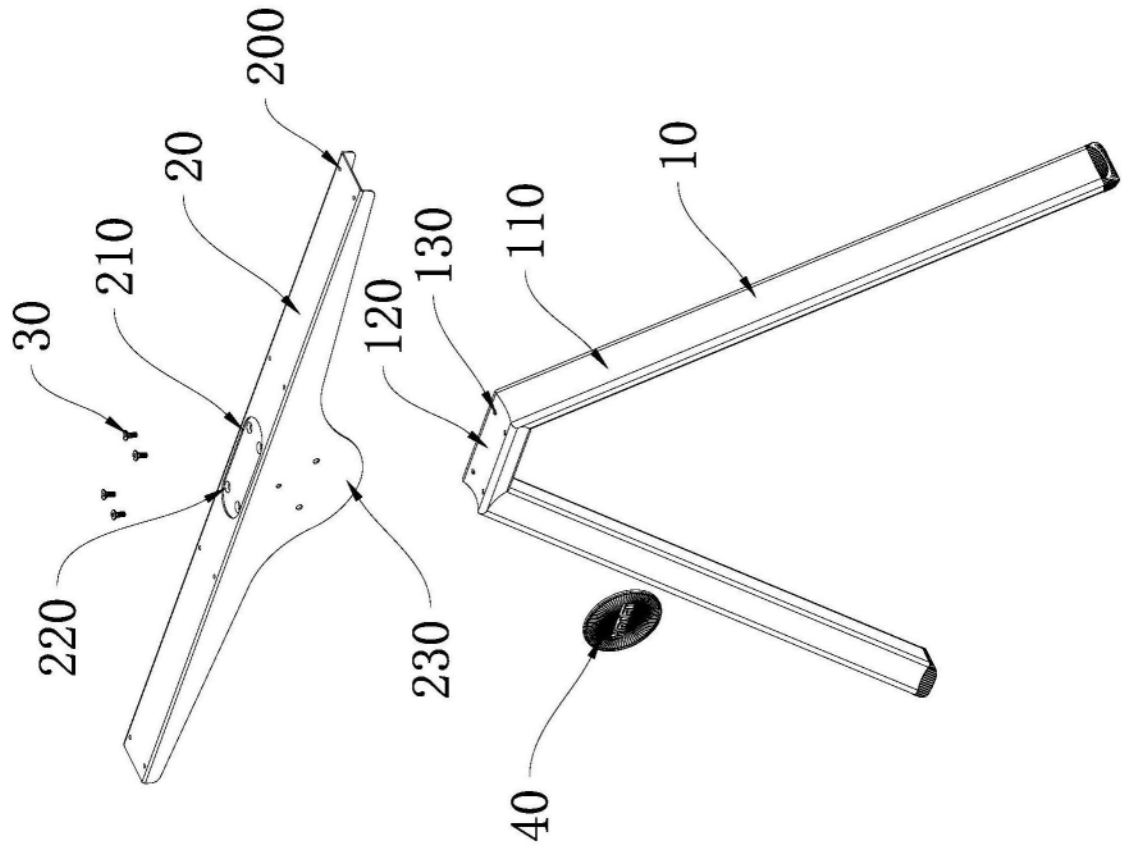


图2

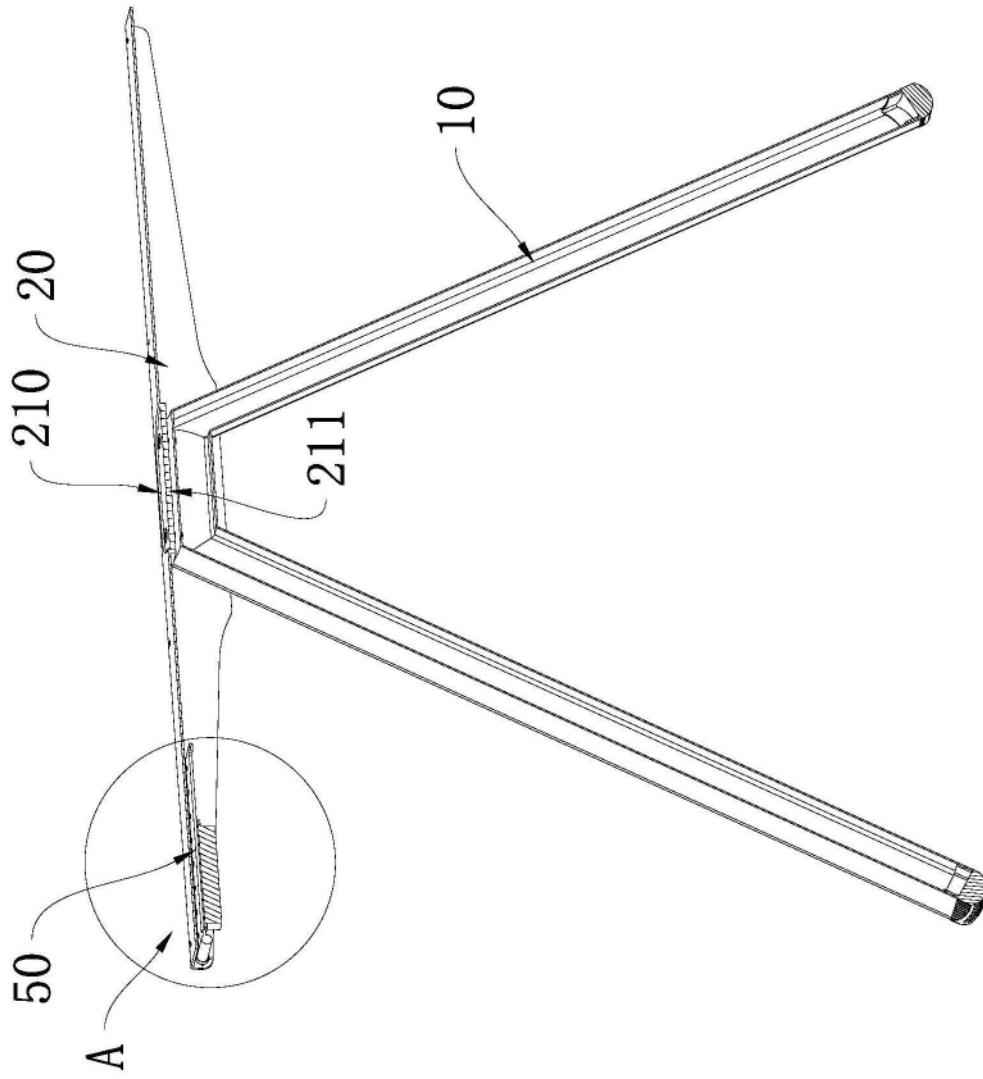


图3

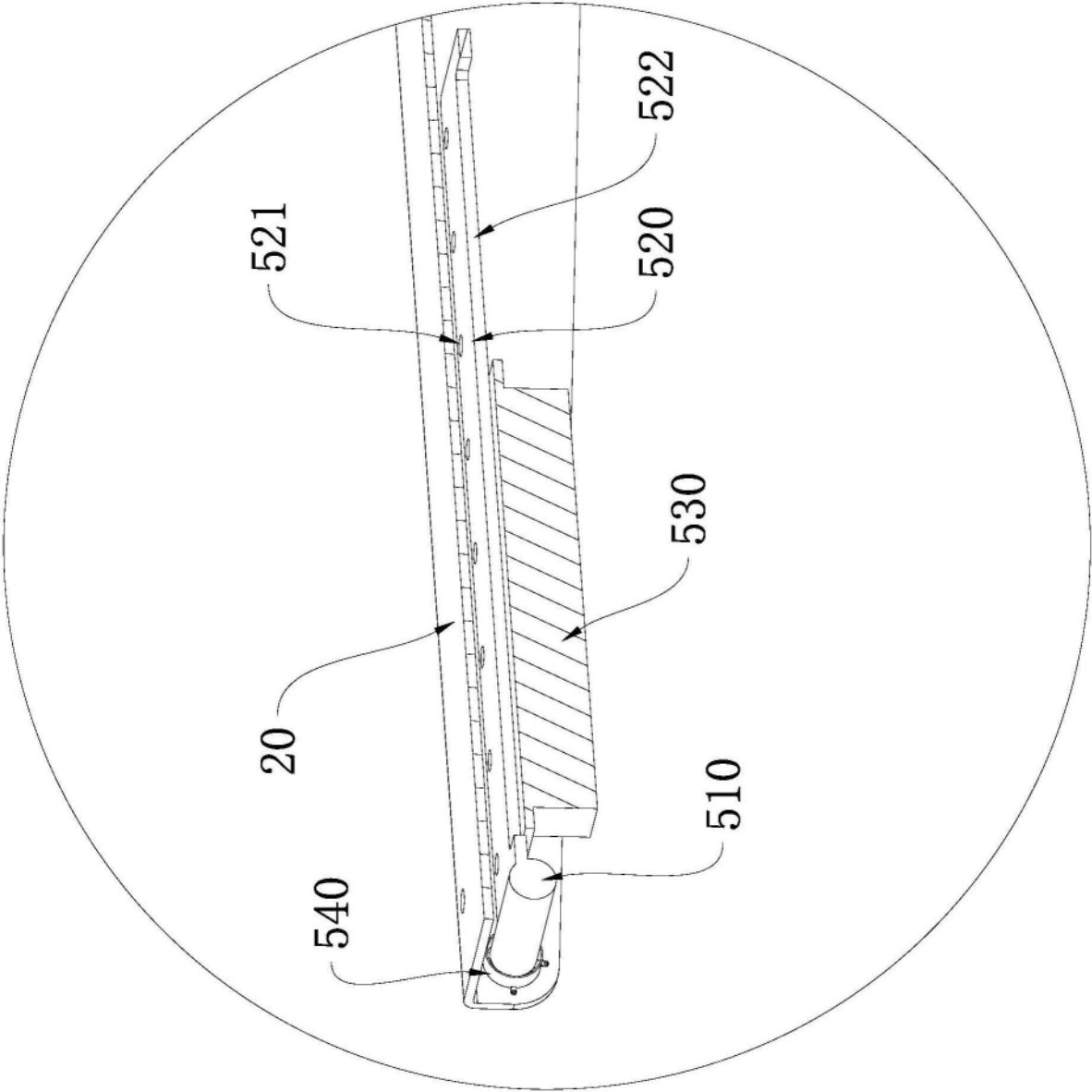


图4

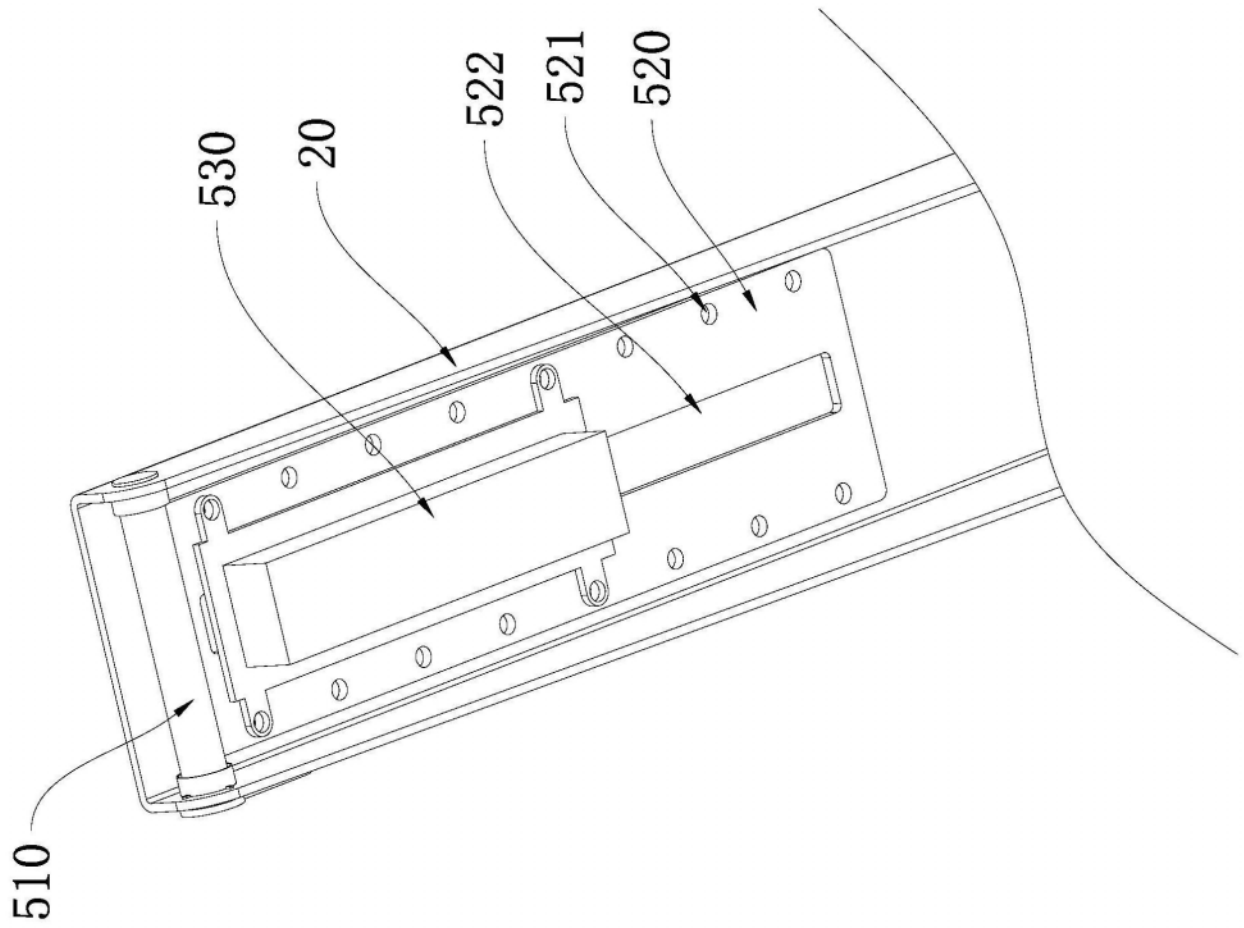


图5

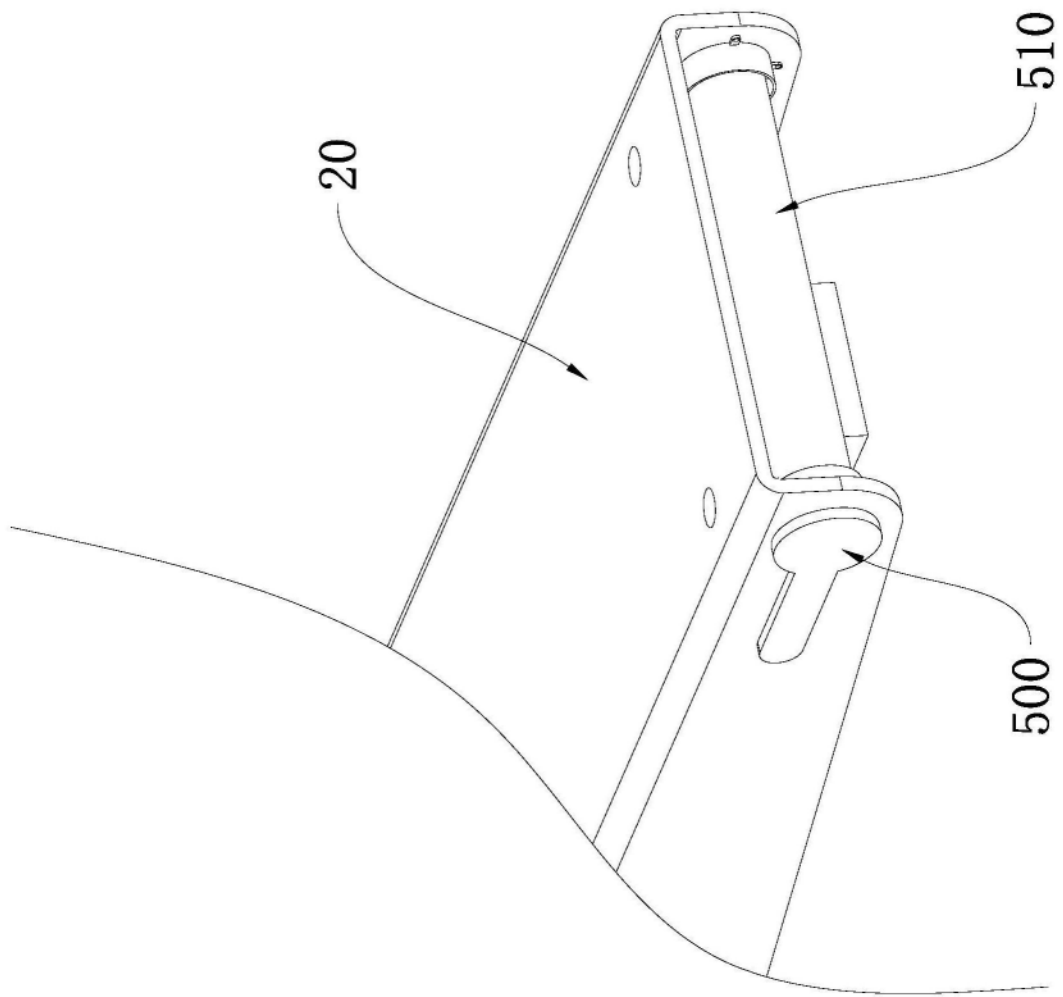


图6

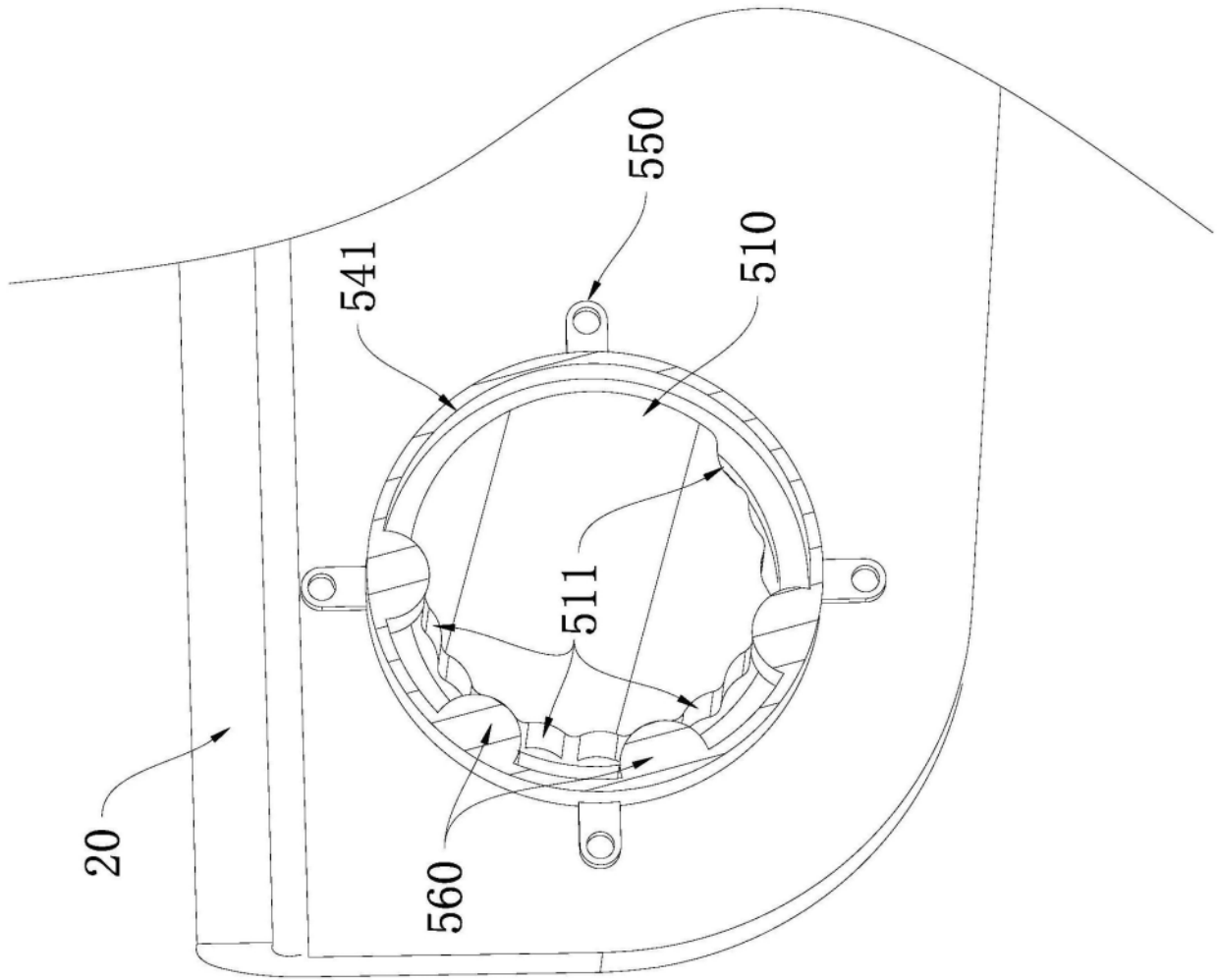


图7