



(21) 申请号 202220038969.8

(22) 申请日 2022.01.08

(73) 专利权人 广东欧梵家具有限公司

地址 526100 广东省肇庆市高要区金利镇
金淘大道128号

(72) 发明人 杨交春

(51) Int. Cl.

A47B 13/00 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 3/00 (2006.01)

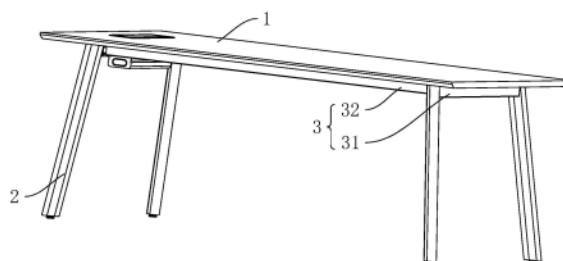
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种稳定性高的办公桌

(57) 摘要

本申请公开了一种稳定性高的办公桌,涉及家具的技术领域。其包括桌板以及桌脚,桌脚用于支撑桌板,桌板为矩形面板,桌脚设置在桌板靠近地面的一侧的四个边角处,桌脚之间设置有用于提高桌脚稳定性的支撑架,支撑架设置在桌板靠近地面的一侧,支撑架包括第一支撑梁以及第二支撑梁,第一支撑梁沿桌板的宽度方向设置在两桌脚之间,第二支撑梁设置在两第一支撑梁之间,桌脚与桌板之间设置有安装板,桌脚通过安装板与桌板连接。桌脚与桌板通过安装件连接,提高了桌脚与桌板之间连接的稳定性,第一支撑梁提高两桌脚之间的稳定性,第二支撑梁提高了两第一支撑梁之间的稳定性,进而提高了办公桌的稳定性。



1. 一种稳定性高的办公桌,包括桌板(1)以及桌脚(2),所述桌脚(2)用于支撑所述桌板(1),所述桌板(1)为矩形面板,所述桌脚(2)设置在所述桌板(1)靠近地面的一侧的四个边角处,其特征在于:所述桌脚(2)之间设置有用以提高桌脚(2)稳定性的支撑架(3),所述支撑架(3)设置在所述桌板(1)靠近所述地面的一侧,所述支撑架(3)包括第一支撑梁(31)以及第二支撑梁(32),所述第一支撑梁(31)沿所述桌板(1)的宽度方向设置在两所述桌脚(2)之间,所述第二支撑梁(32)设置在两所述第一支撑梁(31)之间,所述桌脚(2)与所述桌板(1)之间设置有安装板(4),所述桌脚(2)通过所述安装板(4)与所述桌板(1)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种稳定性高的办公桌,其特征在于:所述第一支撑梁(31)的两端分别与两所述桌脚(2)固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种稳定性高的办公桌,其特征在于:所述第二支撑梁(32)的两端设置有连接件(5),所述第二支撑梁(32)通过所述连接件(5)与所述第一支撑梁(31)可拆卸连接。

4. 根据权利要求3所述的一种稳定性高的办公桌,其特征在于:所述连接件(5)包括第一连接部(51)与第二连接部(52),所述第二连接部(52)固定连接在所述第一连接部(51)远离地面的一侧,所述第一连接部(51)的一侧与所述第二支撑梁(32)的一端固定连接,所述第一连接部(51)远离所述第二支撑梁(32)的一侧与所述第一支撑梁(31)抵接,所述第一连接部(51)与所述第一支撑梁(31)之间设置有第一锁紧件,所述第一连接部(51)通过所述第一锁紧件与所述第一支撑梁(31)连接。

5. 根据权利要求4所述的一种稳定性高的办公桌,其特征在于:所述第二连接部(52)的一侧与所述第一支撑梁(31)远离地面的一侧抵接,所述第二连接部(52)远离所述第一支撑梁(31)的一侧与所述桌板(1)的底侧抵接。

6. 根据权利要求1所述的一种稳定性高的办公桌,其特征在于:所述安装板(4)靠近地面的一侧与所述桌脚(2)的顶侧以及所述第一支撑梁(31)远离地面的一侧抵接,所述安装板(4)所述桌脚(2)固定连接,所述安装板(4)与所述桌板(1)之间设置有第二锁紧件,所述安装板(4)通过所述第二锁紧件与所述桌板(1)可拆卸连接。

7. 根据权利要求1所述的一种稳定性高的办公桌,其特征在于:所述第一支撑梁(31)、第二支撑梁(32)以及桌脚(2)中空设置。

8. 根据权利要求1所述的一种稳定性高的办公桌,其特征在于:四个所述桌脚(2)两两呈外八字设置。

一种稳定性高的办公桌

技术领域

[0001] 本申请涉及家具的技术领域,尤其是涉及一种稳定性高的办公桌。

背景技术

[0002] 办公桌是指日常生活工作和社会活动中为工作方便而配备的桌子。

[0003] 相关技术中,参照图1,办公桌包括桌板1以及设置在桌板1的下方的用于支撑桌板的桌脚2,桌脚2垂直于桌板1设置。

[0004] 由于相关技术中的办公桌的桌脚垂直于桌板设置,办公桌办公桌在使用过程中容易摇晃,稳定性低。

实用新型内容

[0005] 为了提高办公桌的稳定性,本申请提供了一种稳定性高的办公桌。

[0006] 本申请提供的一种稳定性高的办公桌采用如下的技术方案:

[0007] 一种稳定性高的办公桌,包括桌板以及桌脚,所述桌脚用于支撑所述桌板,所述桌板为矩形面板,所述桌脚设置在所述桌板靠近地面的一侧的四个边角处,所述桌脚之间设置有用于提高桌脚稳定性的支撑架,所述支撑架设置在所述桌板靠近所述地面的一侧,所述支撑架包括第一支撑梁以及第二支撑梁,所述第一支撑梁沿所述桌板的宽度方向设置在两所述桌脚之间,所述第二支撑梁设置在两所述第一支撑梁之间,所述桌脚与所述桌板之间设置有安装板,所述桌脚通过所述安装板与所述桌板连接。

[0008] 通过采用上述技术方案,桌脚与桌板通过安装件连接,提高了桌脚与桌板之间连接的稳定性,第一支撑梁用于减少办公桌沿宽度方向上发生晃动的可能性,提高了两桌脚之间的稳定性,第二支撑梁用于减少办公桌沿桌板的长度方向发生晃动的现可能性,提高两第一支撑梁之间的稳定性,进而提高了办公桌的稳定性。

[0009] 可选的,所述第一支撑梁的两端分别与两所述桌脚固定连接。

[0010] 通过采用上述技术方案,第一支撑梁的两端与桌脚固定连接,进一步提高了第一支撑梁与桌脚之间连接的稳定性,从而提高了办公桌的稳定性。

[0011] 可选的,所述第二支撑梁的两端设置有连接件,所述第二支撑梁通过所述连接件与所述第一支撑梁可拆卸连接。

[0012] 通过采用上述技术方案,第二支撑梁与第一支撑梁可拆卸连接,提高了办公桌的运输效率以及组装效率。

[0013] 可选的,所述连接件包括第一连接部与第二连接部,所述第二连接部固定连接在所述第一连接部远离地面的一侧,所述第一连接部的一侧与所述第二支撑梁的一端固定连接,所述第一连接部远离所述第二支撑梁的一侧与所述第一支撑梁抵接,所述第一连接部与所述第一支撑梁之间设置有第一锁紧件,所述第一连接部通过所述第一锁紧件与所述第一支撑梁连接。

[0014] 通过采用上述技术方案,第一连接部与第二支撑梁固定连接,提高了第一连接部

与第二支撑梁之间连接的稳定性,第一连接部通过第一锁紧件与第一支撑梁连接,提高了第二支撑梁与第一支撑梁之间连接的稳定性,进一步减少了办公桌沿桌板的长度方向出现摇晃的可能性,提高了办公桌的稳定性。

[0015] 可选的,所述第二连接部的一侧与所述第一支撑梁远离地面的一侧抵接,所述第二连接部远离所述第一支撑梁的一侧与所述桌板的底侧抵接。

[0016] 通过采用上述技术方案,第二连接部远离地面的一侧与桌板抵接,第二连接部靠近地面的一侧与第一支撑梁抵接,以使第一支撑梁支撑桌板,提高了桌板的承载强度,并且提高了第二支撑梁与第一支撑梁直接连接的稳定性,进一步提高了办公桌的稳定性。

[0017] 可选的,所述安装板靠近地面的一侧与所述桌脚的顶侧以及所述第一支撑梁远离地面的一侧抵接,所述安装板所述桌脚固定连接,所述安装板与所述桌板之间设置有第二锁紧件,所述安装板通过所述第二锁紧件与所述桌板可拆卸连接。

[0018] 通过采用上述技术方案,安装板与桌脚固定连接,提高了安装板与桌脚之间连接的稳定性,安装板与桌板之间通过第二锁紧件连接,提高了桌脚与桌板之间连接的稳定性,桌板与桌脚可拆卸连接,便于办公桌的运输以及组装,安装板靠近地面的一侧与桌脚的顶部以及第一支撑梁远离地面的一侧抵接,提高了桌板与桌脚以及第一支撑梁之间连接的稳定性,进一步提高了办公桌的稳定性。

[0019] 可选的,所述第一支撑梁、第二支撑梁以及桌脚中空设置。

[0020] 通过采用上述技术方案,第一支撑梁、第二支撑梁以及桌脚中空设置,降低了制造成本,降低了办公桌的重量,便于办公桌的运输。

[0021] 可选的,四个所述桌脚两两呈外八字设置。

[0022] 通过采用上述技术方案,四个桌脚两两呈外八字设置,提高了桌脚对桌板支撑的稳定性,减少办公桌出现晃动的可能性,进一步提高了办公桌的稳定性。

[0023] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0024] 1. 桌脚与桌板通过安装件连接,提高了桌脚与桌板之间连接的稳定性,第一支撑梁提高了两桌脚之间的稳定性,第二支撑梁提高两第一支撑梁之间的稳定性,进而提高了办公桌的稳定性;

[0025] 2. 第一连接部与第二支撑梁固定连接,提高了第一连接部与第二支撑梁之间连接的稳定性,第一连接部通过第一锁紧件与第一支撑梁连接,提高了第二支撑梁与第一支撑梁之间连接的稳定性,进一步减少了办公桌沿桌板的长度方向出现摇晃的可能性,提高了办公桌的稳定性;

[0026] 3. 安装板与桌脚固定连接,提高了安装板与桌脚之间连接的稳定性,安装板与桌板之间通过第二锁紧件连接,提高了桌脚与桌板之间连接的稳定性,桌板与桌脚可拆卸连接,便于办公桌的运输以及组装,安装板靠近地面的一侧与桌脚的顶部以及第一支撑梁远离地面的一侧抵接,提高了桌板与桌脚以及第一支撑梁之间连接的稳定性,进一步提高了办公桌的稳定性。

附图说明

[0027] 图1是相关技术中整体结构的示意图。

[0028] 图2是本申请实施例整体结构的示意图。

[0029] 图3是本申请实施例整体结构仰视图的结构示意图。

[0030] 图4是图3 中A部分的放大示意图。

[0031] 图5是本申请实施例主要展示连接件的结构示意图。

[0032] 附图标记说明：

[0033] 1、桌板；2、桌脚；21、垫板；22、圆弧面；3、支撑架；31、第一支撑梁；32、第二支撑梁；4、安装板；5、连接件；51、第一连接部；52、第二连接部；6、第一锁紧螺栓；7、第二锁紧螺栓；8、收线盒。

具体实施方式

[0034] 以下结合附图2-5对本申请作进一步详细说明。

[0035] 本申请实施例公开一种稳定性高的办公桌。

[0036] 参照图2,稳定性高的办公桌包括设置为矩形面板的桌板1、设置在桌板1靠近地面的一侧的四个边角处的用于支撑桌板1的桌脚2、用于提高桌脚2稳定性的支撑架3。

[0037] 参照图3和图4,桌脚2的顶侧与桌板1之间设置有安装板4,安装板4的底侧与桌脚2焊接,安装板4远离桌脚2的一侧与桌脚2抵接,安装板4与桌板1之间设置有第二锁紧件,安装板4通过第二锁紧件与桌板1可拆卸连接,本实施例中,第二锁紧件选用第二锁紧螺栓7,第二锁紧螺栓7沿竖直方向贯穿安装板4并与桌板1螺纹连接,为了减轻桌脚2的质量,桌脚2为中空设置;四个桌脚2两两呈外八字设置,桌脚2远离桌板1的一端设置有垫板21,垫板21远离地面的一侧与桌脚2固定连接,提高了桌脚2对桌板1支撑的稳定性,减少办公桌出现晃动的可能性。

[0038] 参照图3和图4,支撑架3设置在桌板1靠近地面的一侧,支撑架3包括沿桌板1的宽度方向设置的第一支撑梁31以及设置在两第一支撑梁31之间的第二支撑梁32,第一支撑梁31设有两个,两第一支撑梁31沿桌板1的长度方向相对设置,第一支撑梁31的两端与两桌脚2焊接,第一支撑梁31远离地面的一侧与桌脚2的顶端平齐,安装板4的底侧与第一支撑梁31远离地面的一侧焊接,为了降低使用者被碰伤的可能性,桌脚2与第一支撑梁31的端部相邻的两个侧面设为圆弧面22,两个圆弧面22的圆心相互背离。

[0039] 其中,第二支撑梁32沿桌板1的长度方向设置在两第一支撑梁31之间,为了减少两第一支撑梁31之间发生摇晃的现象,第二支撑梁32设有多个,多个第二支撑梁32沿桌板1的宽度方向间隔设置,本实施例中,第二支撑梁32为两个,两第二支撑梁32相对设置在桌板1的宽度方向上的两侧,为了减轻支撑架3的重量,第一支撑梁31与第二支撑梁32均为中空设置;此外,第一支撑梁31上套设有用于放置电源线的收线盒8,桌面上开设有供电源线穿过的开口,收线盒8设置在两第二支撑梁32之间。

[0040] 参照图5,第二支撑梁32的两端设置有连接件5,连接件5包括第一连接部51以及与第一连接部51固定连接的第二连接部52,第一连接部51靠近第二支撑梁32的一侧与第二支撑梁32焊接,第一连接部51远离第二支撑梁32的一侧与第一支撑梁31抵接,第一连接部51与第一支撑梁31之间设置有第一锁紧件,第一连接部51通过第一锁紧件与第一支撑梁31可拆卸连接,本实施例中,第一锁紧件包为第一锁紧螺栓6,第一锁紧螺栓6沿水平方向贯穿第一连接部51并与第一支撑梁31螺纹连接。

[0041] 参照图4和图5,第二连接部52靠近地面的一侧与第一支撑梁31远离地面的一侧抵

接,第二连接部52远离地面的一侧与桌板1的底侧抵接,提高了桌板1的支撑强度,进一步提高了办公桌的稳定性。

[0042] 本申请实施例一种稳定性高的办公桌的实施原理为:首先将第二支撑梁32安装在两第一支撑梁31之间并用第一锁紧件将第二支撑梁32与第一支撑梁31锁紧,然后将第一支撑梁31的两端与两桌脚2焊接,接着将安装板4焊接在桌脚2和第一支撑梁31的顶侧,最后通过第二锁紧件将安装板4与桌板1之间锁紧,桌板1与桌脚2之间以及第二支撑梁32与第一支撑梁31之间均为可拆卸连接,提高了办公桌的组装效率以及运输效率,支撑架3减少了办公桌出现摇晃的可能性,提高了办公桌的稳定性。

[0043] 以上为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

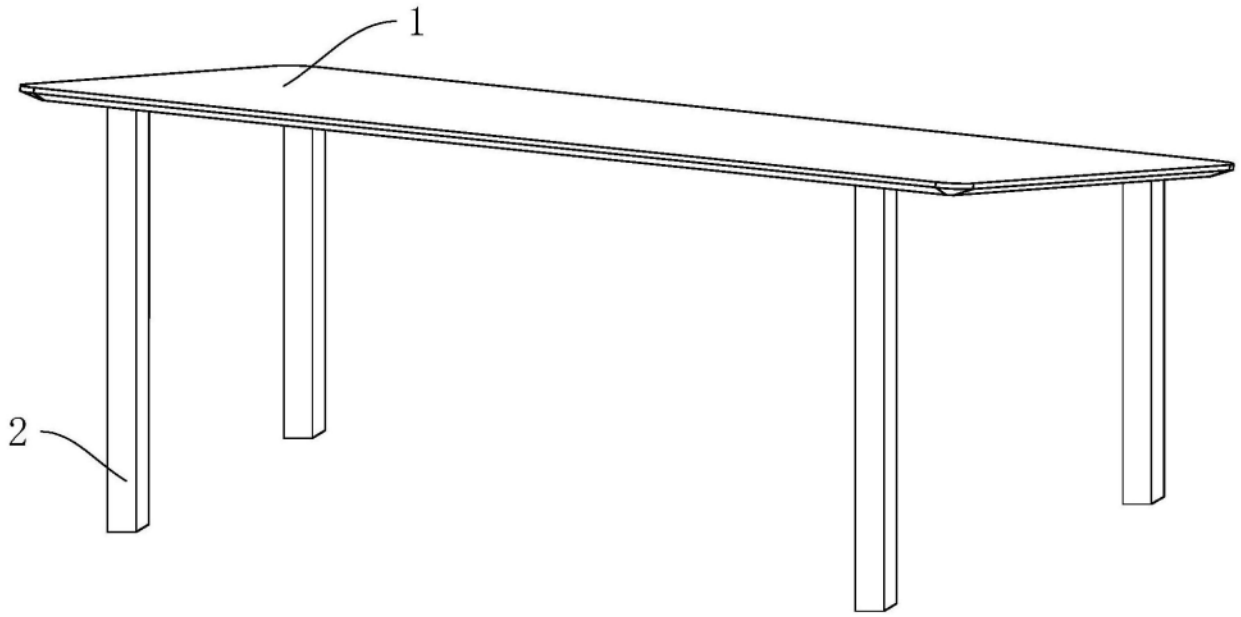


图1

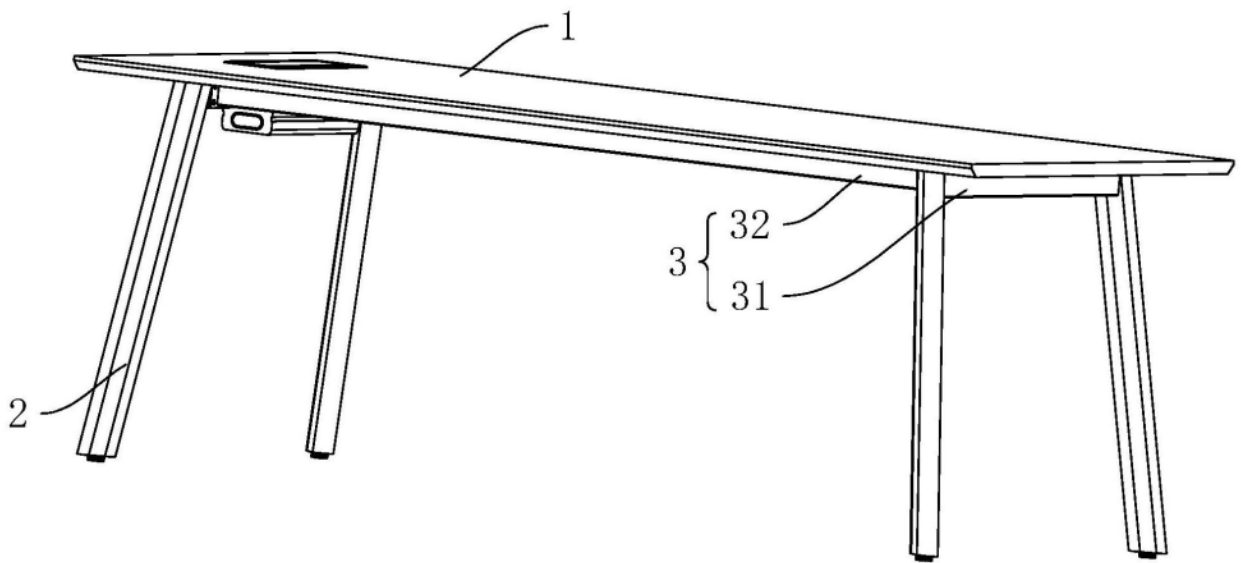


图2

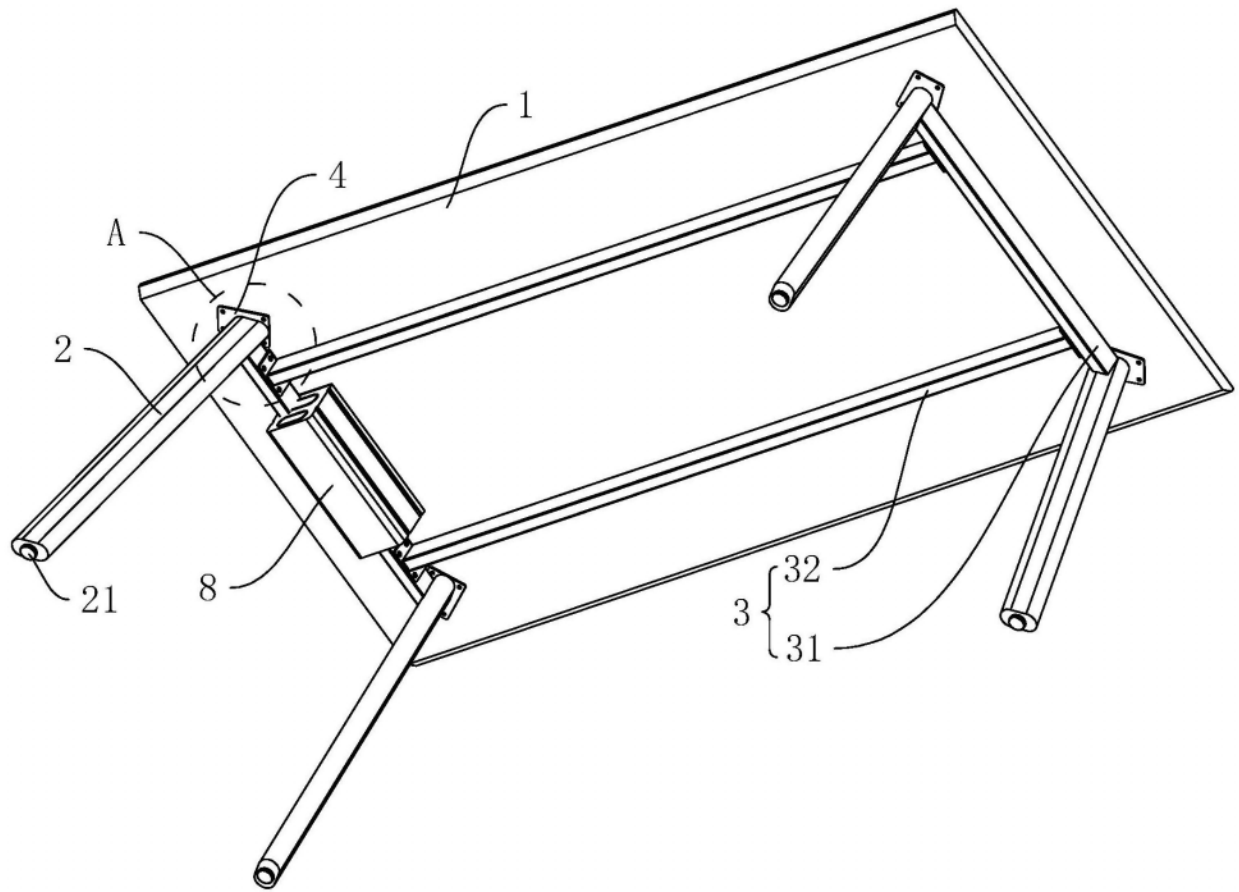


图3

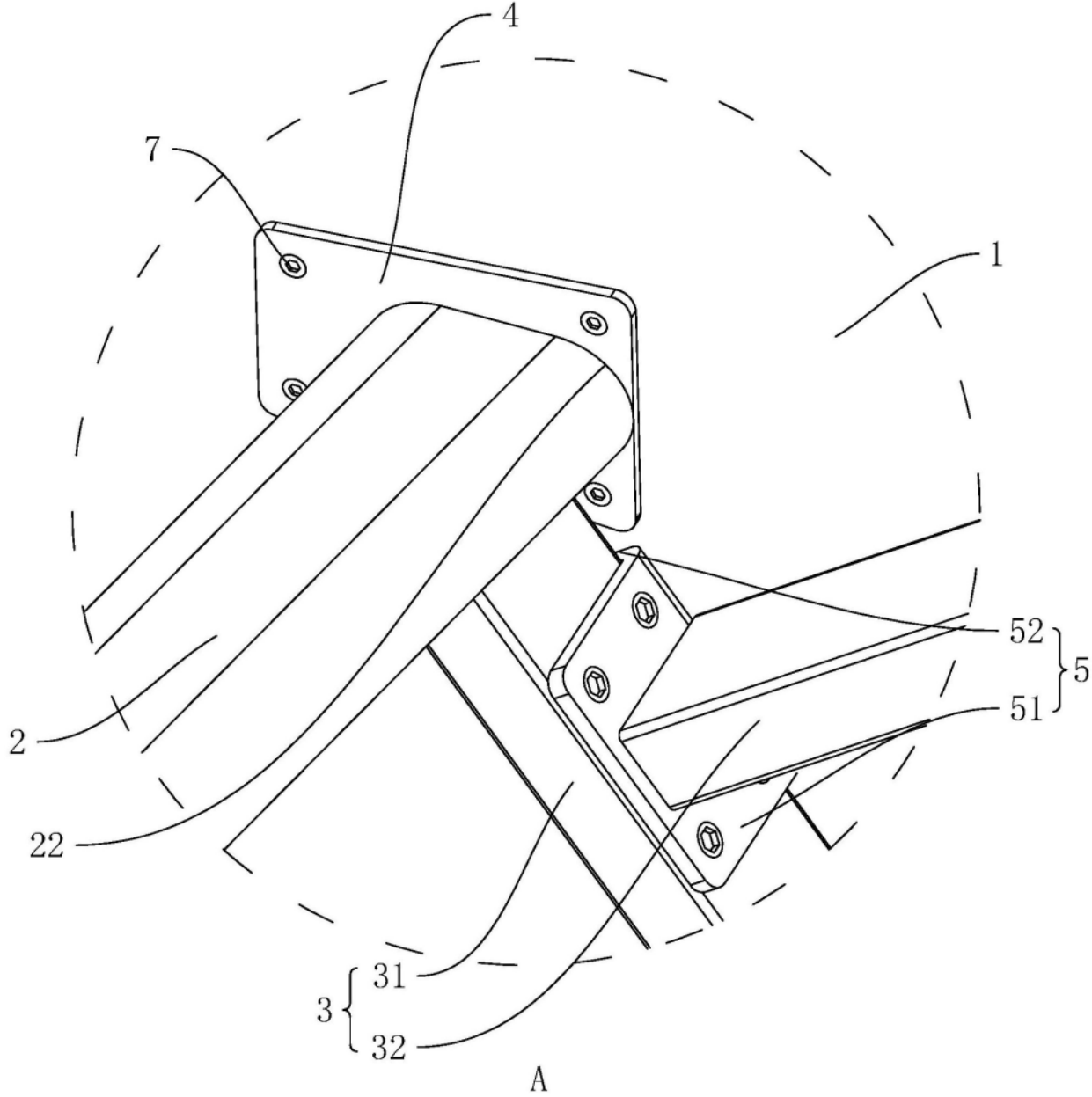


图4

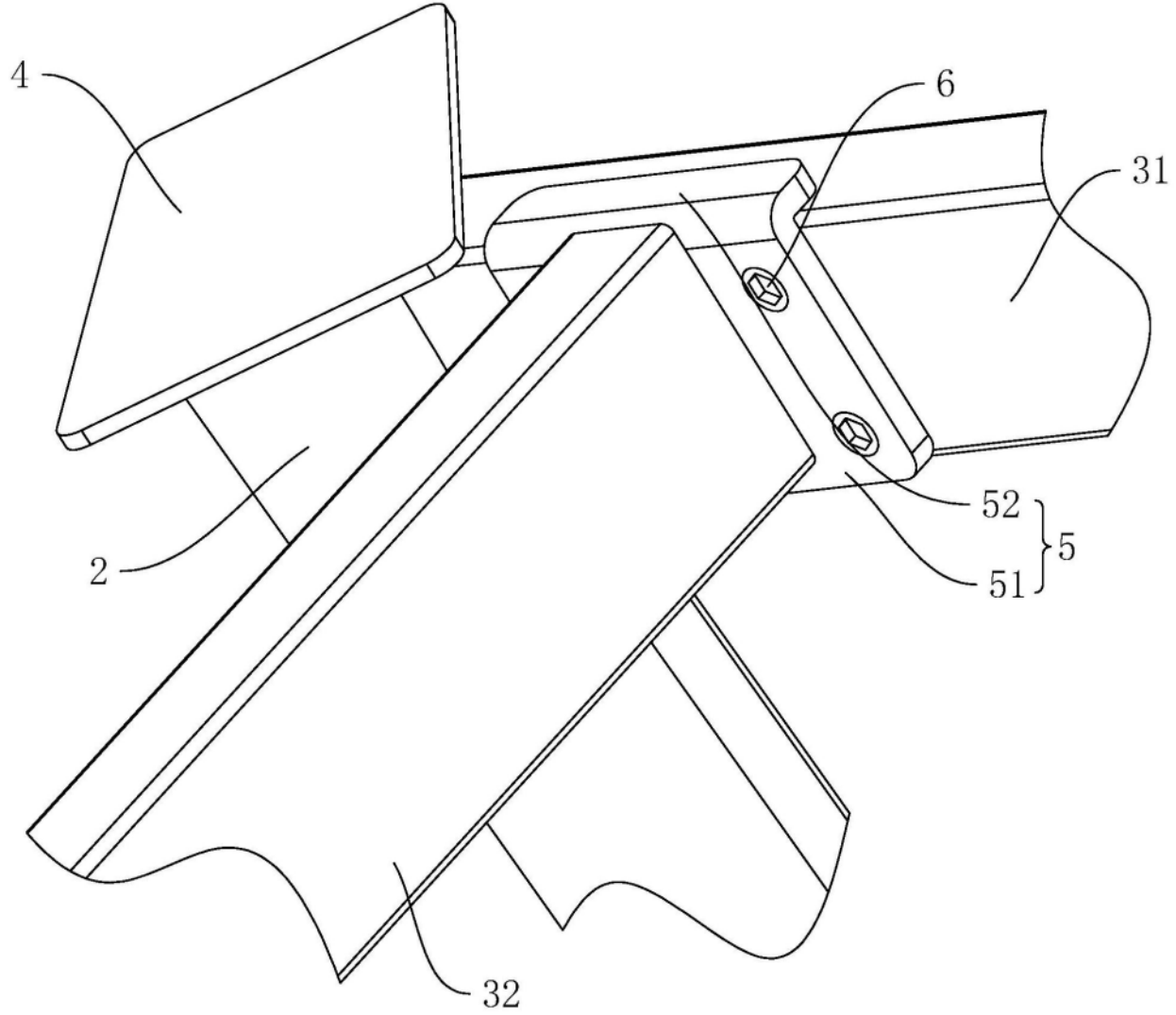


图5