(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213524293 U
(45)授权公告日 2021.06.25

(21)申请号 202022176198.2

(22)申请日 2020.09.29

(73)专利权人 四川杰瑞卓越家具有限公司
地址 610000 四川省成都市新都区新繁镇安全村4社112号

(72)发明人 彭昌波

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限公司 51289
代理人 周慧

(51)Int.Cl.
A47B 3/06(2006.01)
A47B 13/00(2006.01)
A47B 13/02(2006.01)
A47B 13/08(2006.01)
A47B 83/04(2006.01)

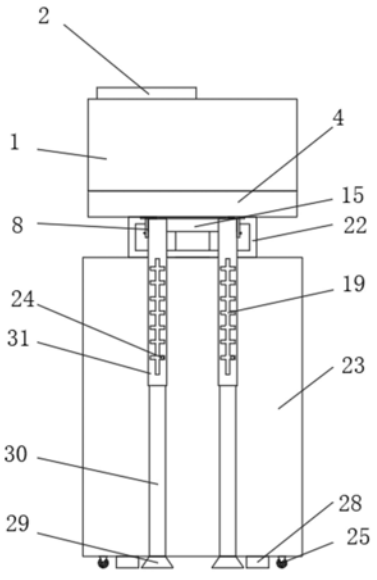
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

方便拼装的组合式办公桌

(57)摘要

本实用新型公开了方便拼装的组合式办公桌，涉及办公用品技术领域。方便拼装的组合式办公桌，包括桌板和侧板，所述桌板的顶部两端与侧板的底部卡接固定，所述桌板的顶部两端均开设有竖槽，所述竖槽内等距设置有竖磁铁，所述侧板的底部与竖磁铁固定连接，所述桌板顶部一侧卡接有玻璃挡板，所述桌板顶部横向边框处开设有横槽，所述横槽内设置有横磁铁，所述玻璃挡板底部固定连接有横磁铁，所述桌板底部一侧固定连接有限位器，所述限位器内部卡接有桌腿。本实用新型通过使用榫卯结构实现了办公桌的快速拼接，通过榫卯结构内设置的磁铁条，使桌面与侧板和玻璃挡板的连接更加紧密。



CN 213524293 U

1.方便拼装的组合式办公桌,包括桌板(4)和侧板(1),其特征在于:所述桌板(4)的顶部两端与侧板(1)的底部卡接固定,所述桌板(4)的顶部两端均开设有竖槽(12),所述竖槽(12)内等距设置有竖磁铁(11),所述侧板(1)的底部与竖磁铁(11)固定连接,所述桌板(4)顶部一侧卡接有玻璃挡板(3),所述桌板(4)顶部横向边框处开设有横槽(9),所述横槽(9)内设置有横磁铁(10),所述玻璃挡板(3)底部固定连接有横磁铁(10),所述桌板(4)底部一侧固定连接有限位器(8),所述限位器(8)内部卡接有桌腿(7),所述桌板(4)底部另一侧卡接有支撑体(5),所述支撑体(5)的底部固定连接有柜体(6),所述桌板(4)底部开设有方槽(13),所述方槽(13)内设置有磁铁块(14),所述支撑体(5)顶部与磁铁块(14)固定连接。

2.根据权利要求1所述的方便拼装的组合式办公桌,其特征在于:所述桌板(4)分为左右两个部分,左侧部分所述桌板(4)侧面开设有卯槽(17),所述卯槽(17)内开设有五边槽(18),所述磁铁块(14)设置于五边槽(18)内部,右侧部分所述桌板(4)侧面固定连接有榫头(20),所述榫头(20)上固定连接有五边柱(21),所述卯槽(17)与榫头(20)相适配,所述五边槽(18)与五边柱(21)相适配。

3.根据权利要求1所述的方便拼装的组合式办公桌,其特征在于:所述桌腿(7)包括套杆(31)和支撑腿(30),所述套杆(31)外壁固定连接有撑杆(15),所述套杆(31)上端固定连接有卡杆(23),所述套杆(31)内壁滑动连接支撑腿(30),所述套杆(31)上开设有丰形口(19),所述支撑腿(30)上端固定连接有拨杆(24),所述拨杆(24)与丰形口(19)相适配,所述支撑腿(30)底部固定连接有桌脚(29)。

4.根据权利要求1所述的方便拼装的组合式办公桌,其特征在于:所述限位器(8)包括固定板(16)和限位片(27),所述固定板(16)顶部与桌板(4)底部固定连接,所述固定板(16)底部和限位片(27)顶部固定连接,所述限位片(27)上开设有卡槽(26),所述卡槽(26)与卡杆(23)相适配。

5.根据权利要求1所述的方便拼装的组合式办公桌,其特征在于:所述桌板(4)顶部一侧设置有文件架(2),所述柜体(6)顶部一端固定连接有手拉杆(22),所述柜体(6)底部分别固定连接有脚柱(28)和移动轮(25),所述柜体(6)的横截面大于桌板(4)横截面。

6.根据权利要求1所述的方便拼装的组合式办公桌,其特征在于:所述支撑体(5)为金属材质,所述桌板(4)、柜体(6)和侧板(1)为木板材质,所述限位器(8)和桌腿(7)为合金材质。

方便拼装的组合式办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用品技术领域，具体为方便拼装的组合式办公桌。

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，一般用于阅读、写字、办公或者学生学习之用，组合式办公桌是指可拼接拆卸的办公桌，现阶段普遍使用于各种办公场所。

[0003] 现阶段普遍使用的组合式办公桌，大多拼接大多需要用到金属零件和器具，拼接不便，步骤繁琐，当不需要使用时拆卸也很不方便，而且桌子的桌体比笨重，当拼接好后也不方便移动，搬运比较耗费人力，因此，对于方便拼接的组合式办公桌的需求日益增长。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供方便拼装的组合式办公桌，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：方便拼装的组合式办公桌，包括桌板和侧板，所述桌板的顶部两端与侧板的底部卡接固定，所述桌板的顶部两端均开设有竖槽，所述竖槽内等距设置有竖磁铁，所述侧板的底部与竖磁铁固定连接，所述桌板顶部一侧卡接有玻璃挡板，所述桌板顶部横向边框处开设有横槽，所述横槽内设置有横磁铁，所述玻璃挡板底部固定连接有横磁铁，所述桌板底部一侧固定连接有限位器，所述限位器内部卡接有桌腿，所述桌板底部另一侧卡接有支撑体，所述支撑体的底部固定连接有柜体，所述桌板底部开设有方槽，所述方槽内设置有磁铁块，所述支撑体顶部与磁铁块固定连接。

[0006] 优选地，所述桌板分为左右两个部分，左侧部分所述桌板侧面开设有卯槽，所述卯槽内开设有五边槽，所述磁铁块设置于五边槽内部，右侧部分所述桌板侧面固定连接有榫头，所述榫头上固定连接有五边柱，所述卯槽与榫头相适配，所述五边槽与五边柱相适配。

[0007] 优选地，所述桌腿包括套杆和支撑腿，所述套杆外壁固定连接有撑杆，所述套杆上端固定连接有卡杆，所述套杆内壁滑动连接支撑腿，所述套杆上开设有丰形口，所述支撑腿上端固定连接有拨杆，所述拨杆与丰形口相适配，所述支撑腿底部固定连接有桌脚。

[0008] 优选地，所述限位器包括固定板和限位片，所述固定板顶部与桌板底部固定连接，所述固定板底部和限位片顶部固定连接，所述限位片上开设有卡槽，所述卡槽与卡杆相适配。

[0009] 优选地，所述桌板顶部一侧设置有文件架，所述柜体顶部一端固定连接有手拉杆，所述柜体底部分别固定连接有脚柱和移动轮，所述柜体的横截面大于桌板横截面。

[0010] 优选地，所述支撑体为金属材质，所述桌板、柜体和侧板为木板材质，所述限位器和桌腿为合金材质。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] (1)、方便拼装的组合式办公桌，通过使用榫卯结构实现了办公桌的快速拼接，通

过榫卯结构内设置的磁铁条，使桌面与侧板和玻璃挡板的连接更加紧密，通过使用榫卯结构内设置的磁铁块，使桌面与支撑体的卡接连接更加紧密，从而实现了办公桌方便快速拼装的功能。

[0013] (2)、该方便拼装的组合式办公桌，通过使用柜体和桌腿作为支撑点，实现了办公桌的稳定支撑，通过使用限位器，使桌腿实现了可与桌面呈九十度开合的功能，从而使桌腿可以收起和放下更加有利于办公桌的快速拼装，也实现了办公桌的稳定支撑功能。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的主视结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的桌板俯视结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型的桌板下平面俯视结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型的侧视结构示意图；

[0018] 图5为本实用新型的柜体放大结构示意图；

[0019] 图6为本实用新型的桌板左右两部分侧面结构示意图；

[0020] 图7为本实用新型的限位器结构示意图。

[0021] 图中：1、侧板；2、文件架；3、玻璃挡板；4、桌板；5、支撑体；6、柜体；7、桌腿；8、限位器；9、横槽；10、横磁铁；11、竖磁铁；12、竖槽；13、方槽；14、磁铁块；15、撑杆；16、固定板；17、卯槽；18、五边槽；19、丰形口；20、榫头；21、五边柱；22、手拉杆；23、卡杆；24、拨杆；25、移动轮；26、卡槽；27、限位片；28、脚柱；29、桌脚；30、支撑腿；31、套杆。

具体实施方式

[0022] 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。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前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 需要说明的是，在本实用新型的描述中，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”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，并不是指示或暗示所指的装置或元件所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。

[0024] 此外，应当理解，为了便于描述，附图中所示出的各个部件的尺寸并不按照实际的比例关系绘制，例如某些层的厚度或宽度可以相对于其他层有所夸大。

[0025] 应注意的是，相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项，因此，一旦某一项在一个附图中被定义或说明，则在随后的附图的说明中将不需要再对其进行进一步的具体讨论和描述。

[0026] 如图1-7所示，本实用新型提供一种技术方案：方便拼装的组合式办公桌，包括桌板4和侧板1，桌板4的顶部两端与侧板1的底部卡接固定，桌板4的顶部两端均开设有竖槽12，竖槽12内等距设置有竖磁铁11，侧板1的底部与竖磁铁11固定连接，桌板4顶部一侧卡接有玻璃挡板3，桌板4顶部横向边框处开设有横槽9，横槽9内设置有横磁铁10，玻璃挡板3底

部固定连接有横磁铁10，桌板4底部一侧固定连接有限位器8，限位器8内部卡接有桌腿7，桌板4底部另一侧卡接有支撑体5，支撑体5的底部固定连接有柜体6，桌板4底部开设有方槽13，方槽13内设置有磁铁块14，支撑体5顶部与磁铁块14固定连接。

[0027] 如图1-6所示，桌板4分为左右两个部分，左侧部分桌板4侧面开设有卯槽17，卯槽17内开设有五边槽18，磁铁块14设置于五边槽18内部，右侧部分桌板4侧面固定连接有榫头20，榫头20上固定连接有五边柱21，卯槽17与榫头20相适配，五边槽18与五边柱21相适配。

[0028] 如图1-4所示，桌腿7包括套杆31和支撑腿30，套杆31外壁固定连接有撑杆15，套杆31上端固定连接有卡杆23，套杆31内壁滑动连接支撑腿30，套杆31上开设有丰形口19，支撑腿30上端固定连接有拨杆24，拨杆24与丰形口19相适配，支撑腿30底部固定连接有桌脚29。

[0029] 如图1-7所示，限位器8包括固定板16和限位片27，固定板16顶部与桌板4底部固定连接，固定板16底部和限位片27顶部固定连接，限位片27上开设有卡槽26，卡槽26与卡杆23相适配。

[0030] 如图1-6所示，桌板4顶部一侧设置有文件架2，柜体6顶部一端固定连接有手拉杆22，柜体6底部分别固定连接有脚柱28和移动轮25，柜体6的横截面大于桌板4横截面。

[0031] 如图1-7所示，支撑体5为金属材质，桌板4、柜体6和侧板1为木板材质，限位器8和桌腿7为合金材质。

[0032] 工作原理：本实用新型在使用时，首先打开柜体6，取出桌板4、侧板1、文件架2和玻璃挡板3，先通过榫头20和卯槽17的卡接连接，来实现桌板4的固定，然后通过方形槽和支撑体5的卡接连接，实现桌板4一端的固定支撑，然后拨动限位器8的卡杆23，使其脱离卡槽26的位置，然后使桌腿7打开，垂直于地面，这时卡杆23自动卡接在卡槽26内，实现桌腿7的固定，然后拨动拨杆24，使拨杆24位于丰形口19中间部位，使支撑腿30在套杆31内滑动，当拨杆24下落到合适位置时再次拨动拨杆24，使拨杆24位于丰形口19的一侧，以此来实现桌腿7的高度固定，从而实现对整个桌板4的稳定支撑，再把侧板1卡接连接在竖槽12内，实现侧板1和桌板4的卡接连接，之后把玻璃挡板3卡接连接在横槽9内，实现玻璃挡板3与桌板4的卡接连接，最后再把文件架2放置在桌板4的表面一侧，这时就完成了整个组合式办公桌的快速拼装。当不需要使用时，可以一次拆卸掉所有零部件，装入柜体6内，拉动手拉杆22，使柜体6倾斜，使脚柱28离开地面，就可以实现对整个办公桌的快速运输。

[0033] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

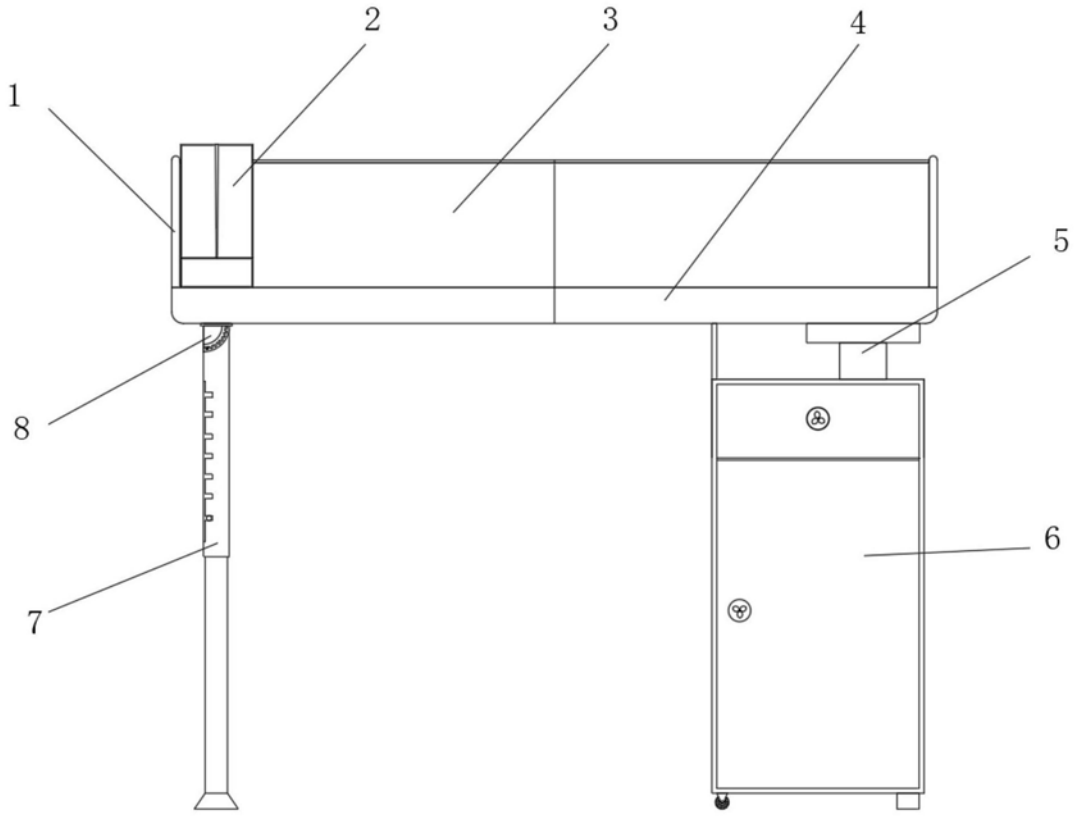


图1

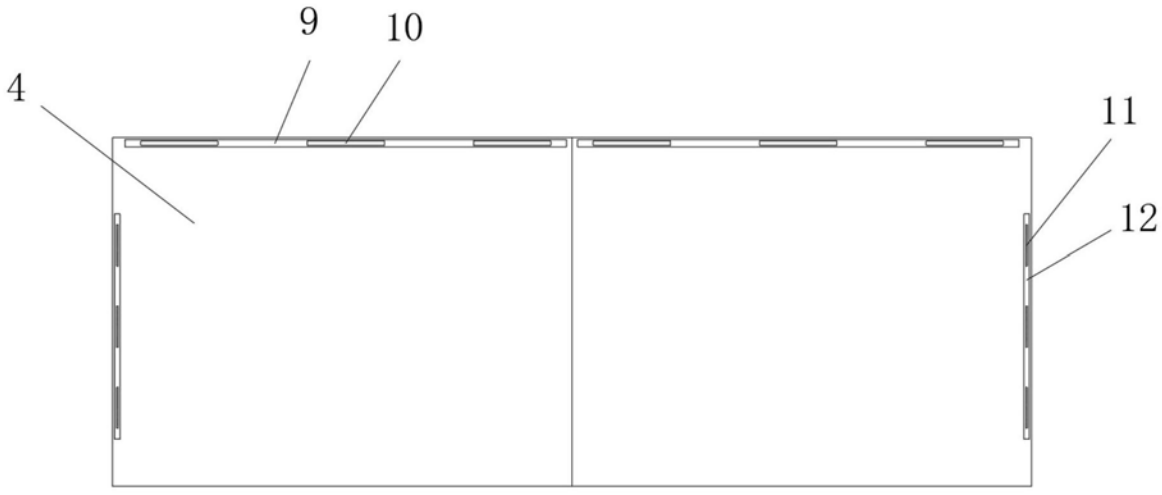


图2

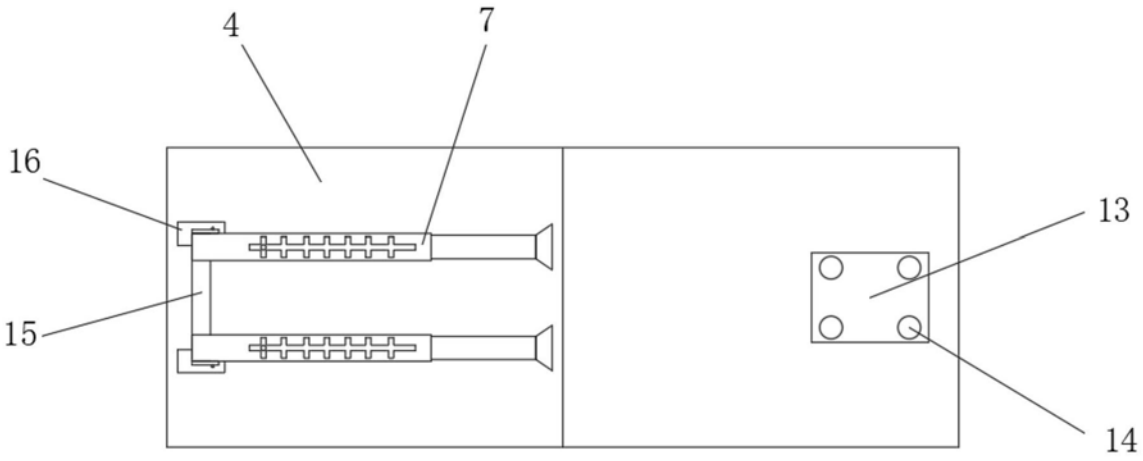


图3

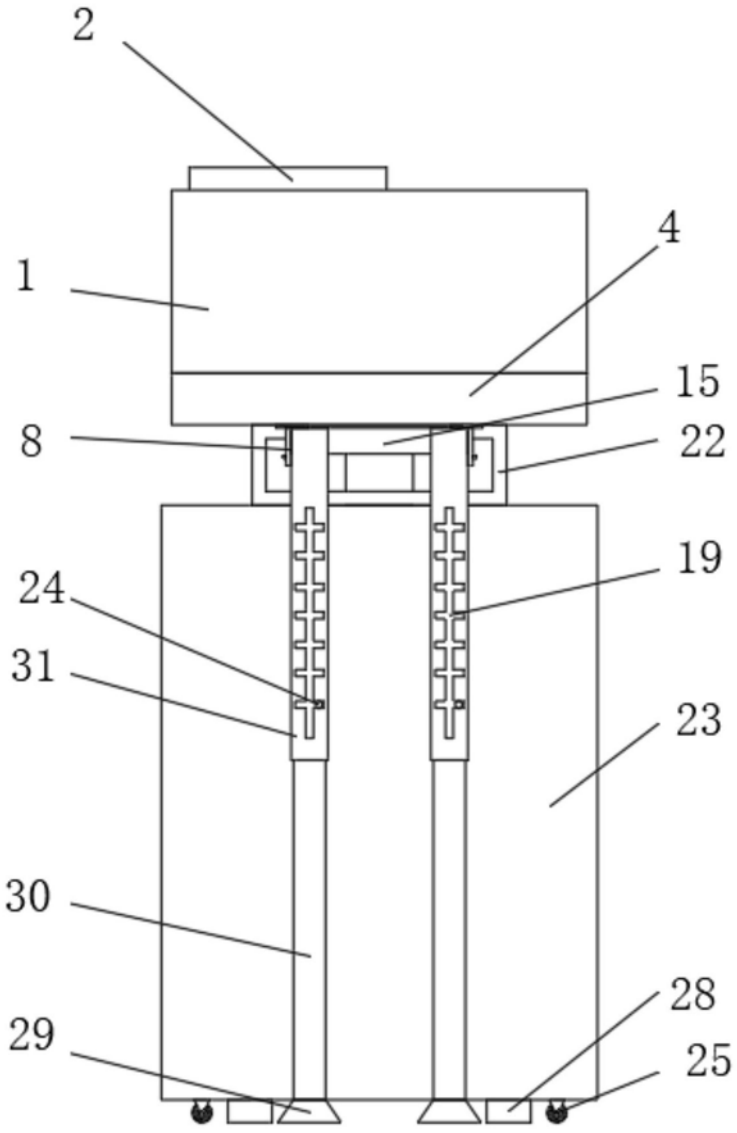


图4

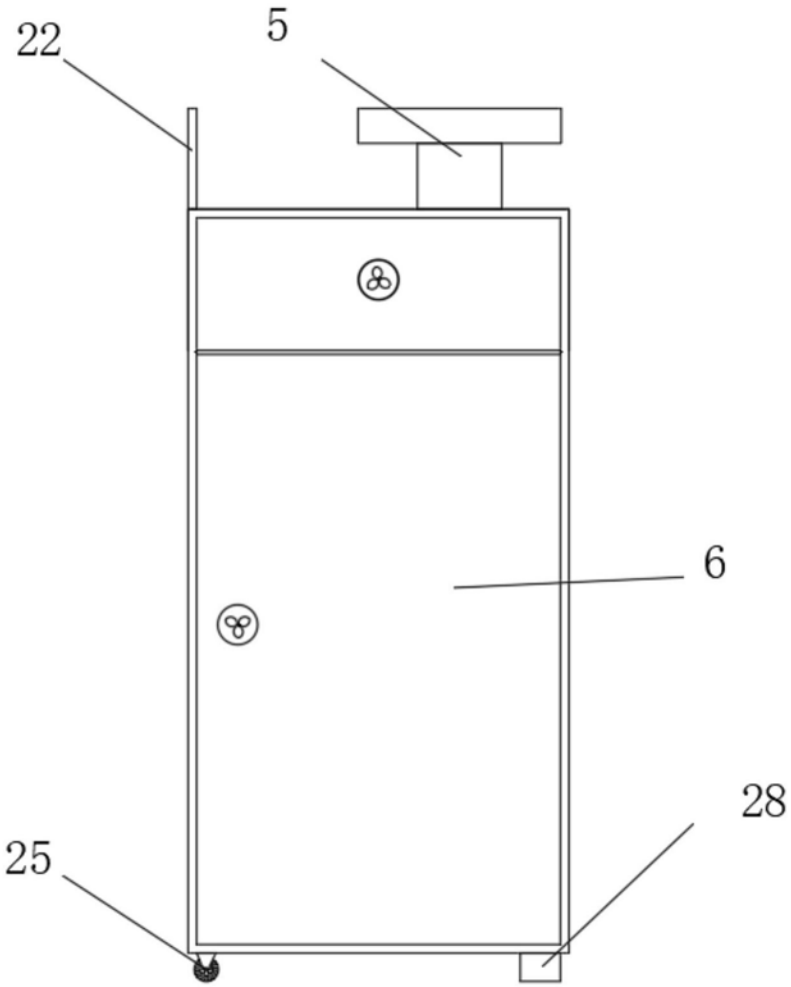


图5

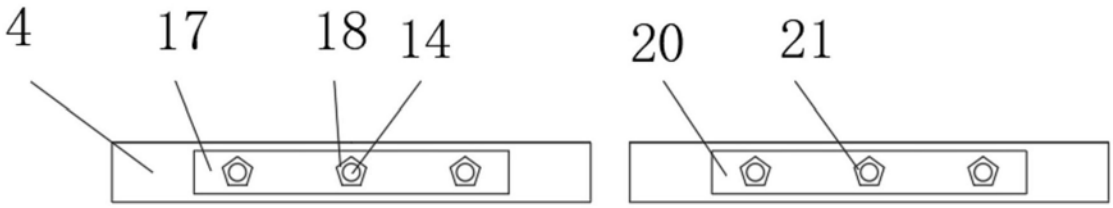


图6

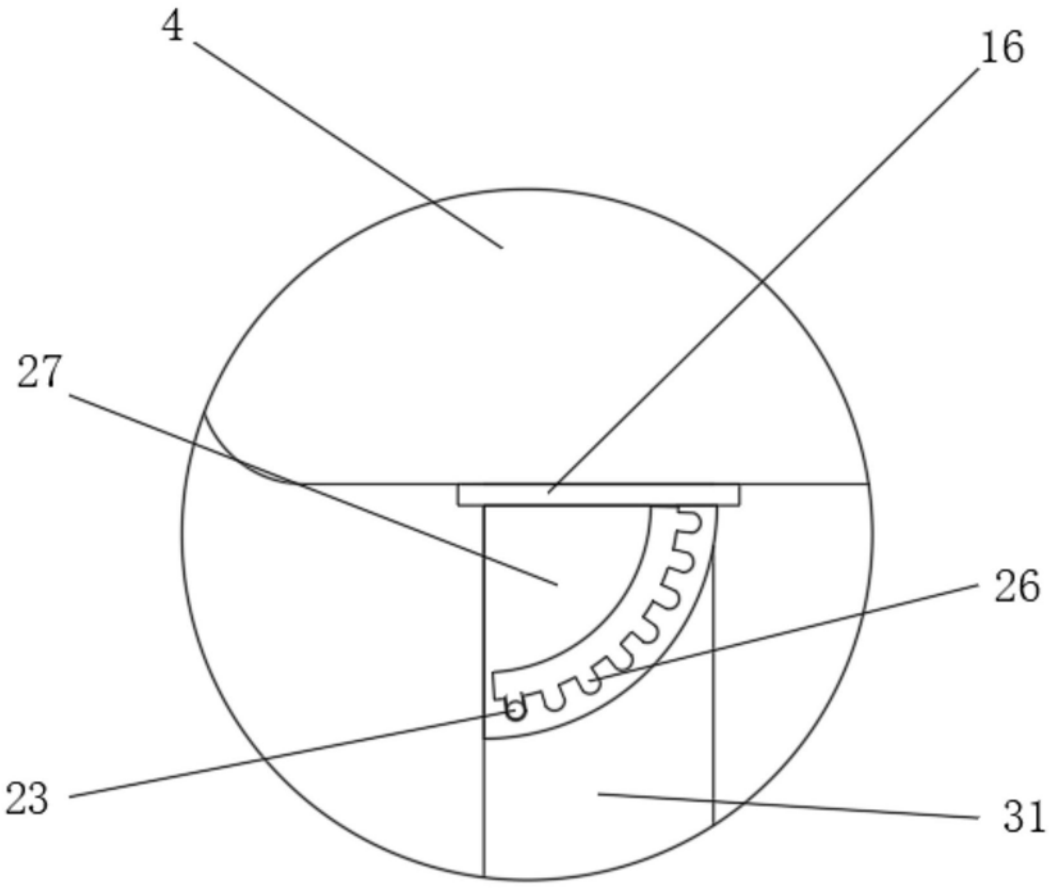


图7