



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210901925 U

(45)授权公告日 2020.07.03

(21)申请号 201921200241.5

(22)申请日 2019.07.26

(73)专利权人 成都鼎洋家具有限公司

地址 611535 四川省成都市邛崃市羊安工
业园区羊横三线二号

(72)发明人 郭志强

(51)Int.Cl.

A47B 17/00(2006.01)

A47B 21/04(2006.01)

A47B 13/00(2006.01)

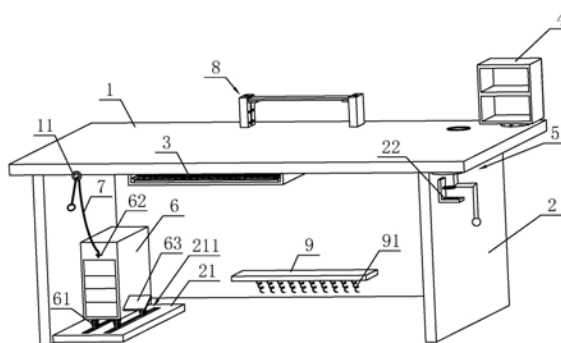
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种便于保持桌面整洁的职员桌

(57)摘要

本实用新型涉及一种便于保持桌面整洁的职员桌,属于办公家具领域,包括桌板和位于桌板底部的桌架,所述桌板的下方设置有键盘抽屉,所述桌板远离键盘抽屉一侧的边角处设置有摆放架,所述摆放架的下方设置有驱动摆放架转动的驱动机构;所述桌架的内侧设置有底板,所述底板上滑动设置有存放抽屉;所述桌架的外侧设置有杯架,本实用新型具有便于保持桌面整洁的优点。



1. 一种便于保持桌面整洁的职员桌,包括桌板(1)和位于桌板(1)底部的桌架(2),所述桌板(1)的下方设置有键盘抽屉(3),其特征在于:所述桌板(1)远离键盘抽屉(3)一侧的边角处设置有摆放架(4),所述摆放架(4)的下方设置有驱动摆放架(4)转动的驱动机构(5);所述桌架(2)的内侧设置有底板(21),所述底板(21)上滑动设置有存放抽屉(6);所述桌架(2)的外侧设置有杯架(22)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于保持桌面整洁的职员桌,其特征在于:所述驱动机构(5)包括链条(51)、主动链轮(52)和从动链轮(53),所述从动链轮(53)设置在摆动架的下方,所述主动链轮(52)设置在桌板(1)靠近键盘抽屉(3)一侧的边角的下方,所述主动链轮(52)的底部设置有转杆(54),所述链条(51)设置在主动链轮(52)和从动链轮(53)之间且分别与主动链轮(52)和从动链轮(53)相啮合。

3. 根据权利要求2所述的一种便于保持桌面整洁的职员桌,其特征在于:所述桌板(1)上位于从动链轮(53)的上方开设有通孔,所述从动链轮(53)上垂向设置有转轴(531),所述转轴(531)穿过通孔并延伸至桌板(1)的上表面,所述转轴(531)上位于桌板(1)的上方设置有支撑板(532),所述摆放架(4)的底部设置有多个定位柱(41),所述支撑板(532)上开设有多个供定位柱(41)插设的定位孔(5321)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于保持桌面整洁的职员桌,其特征在于:所述存放抽屉(6)的底部设置有滚轮(61),所述底板(21)上开设有供滚轮(61)滚动的滚槽(211)。

5. 根据权利要求4所述的一种便于保持桌面整洁的职员桌,其特征在于:还包括拉绳(7),所述桌板(1)上位于存放抽屉(6)的上方设置有吊环(11),所述存放抽屉(6)上设置有吊耳(62),所述拉绳(7)穿过吊环(11)并与吊耳(62)固定连接。

6. 根据权利要求4所述的一种便于保持桌面整洁的职员桌,其特征在于:所述存放抽屉(6)上远离桌架(2)的一侧设置有推板(63)。

7. 根据权利要求1所述的一种便于保持桌面整洁的职员桌,其特征在于:所述桌板(1)上设置有显示屏放置座(8),所述显示屏放置座(8)包括两块侧板(81)和位于两块侧板(81)之间的放置板(82),两块所述侧板(81)的内侧均沿竖直方向开设有T形槽(811),所述放置板(82)的两侧均设置有T形滑块(821),所述T形滑块(821)滑动设置在T形槽(811)内,两侧的所述侧板(81)上还设置有用以对放置板(82)定位的定位件(812)。

8. 根据权利要求7所述的一种便于保持桌面整洁的职员桌,其特征在于:所述定位件(812)位于放置板(82)的下方,所述侧板(81)上沿竖直方向设置有多组定位槽(813),所述定位件(812)插设在定位槽(813)内。

9. 根据权利要求1所述的一种便于保持桌面整洁的职员桌,其特征在于:所述桌架(2)上铰接设置有脚踏板(9),所述脚踏板(9)和桌架(2)之间设置有多根复位弹簧(91)。

一种便于保持桌面整洁的职员桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公家具技术领域,尤其是涉及一种便于保持桌面整洁的职员桌。

背景技术

[0002] 职员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。职员桌的主要消费人群分为两大类:一是企业的购买;二是政府的采购。良好的职员桌除了应该考虑放置信息产品的空间外,也应有足够的收纳空间,包括横向与垂直的线路收纳空间,以避免线路外露,还要注意的是,高压电源及信息线路需要隔离,免得因磁场干扰而产生资料漏失。

[0003] 现有的授权公告号为CN208610111U的中国专利公开了透气的职员办公桌,包括若干设置在水平面板上的透气格,透气格内设有相对开合的第一板和第二板,且第一板和第二板的旋转轴呈水平设置;第一板的旋转轴上设有第一齿轮,第二板的旋转轴上设有第二齿轮;面板下表面设有滑块,滑块上设有第一齿条和第二齿条,其中第一齿条经固定在面板下表面的反向齿轮与第一齿轮配合,第二齿条与第二齿轮配合,具有透气性能好、使用舒适性好和有助于提高办公效率的特点。

[0004] 但是,其不足之处在于:上述技术方案的桌子在摆放物品时,所有东西都只能堆积在桌面上,使桌面看上去十分凌乱,导致职员在找物品时需从一堆凌乱的物品中找自己需用到的,十分不便。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种便于保持桌面整洁的职员桌,具有便于保持桌面整洁的优点。

[0006] 本实用新型的上述目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0007] 一种便于保持桌面整洁的职员桌,包括桌板和位于桌板底部的桌架,所述桌板的下方设置有键盘抽屉,所述桌板远离键盘抽屉一侧的边角处设置有摆放架,所述摆放架的下方设置有驱动摆放架转动的驱动机构;所述桌架的内侧设置有底板,所述底板上滑动设置有存放抽屉;所述桌架的外侧设置有杯架。

[0008] 通过采用上述技术方案,使用时将常用物品放置在摆放架上,需要将常用物品放入或拿出摆放架时,启动驱动机构,带动摆放架顺时针旋转,使摆放架的进口朝向前方,常用物品放入摆放架后,启动驱动机构,带动摆放架逆时针旋转,使摆放架的进口朝向远离桌架的方向;将不常用的物品放置在存放抽屉内,需取出不常用物品时,将存放抽屉沿底板的长度方向向外滑出,将不常用物品取出后,将存放抽屉沿底板的长度方向向内滑入;将水杯放置在杯架内;通过设置摆放架、存放抽屉和杯架分别放置常用物品、不常用物品以及水杯,实现物品的分类摆放,从而在一定程度上保证桌面的整洁。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述驱动机构包括链条、主动链轮和从动链轮,所述从动链轮设置在摆动架的下方,所述主动链轮设置在桌板靠近键盘抽屉一侧的边角的下方,

所述主动链轮的底部设置有转杆,所述链条设置在主动链轮和从动链轮之间且与分别与主动链轮和从动链轮相啮合。

[0010] 通过采用上述技术方案,需要将常用物品放入或拿出摆放架时,正向转动转杆,带动主动链轮转动,从动链轮在主动链轮的驱动下带动摆动架旋转,使摆放架的进口朝向前方,方便放置常用物品;将常用物品放置完成后,反向转动转杆,使摆放架的进口朝向远离桌架的方向,在一定程度上保持桌面整洁。

[0011] 本实用新型进一步设置为:所述桌板上位于从动链轮的上方开设有通孔,所述从动链轮上垂向设置有转轴,所述转轴穿过通孔并延伸至桌板的上表面,所述转轴上位于桌板的上方设置有支撑板,所述摆放架的底部设置有多多个定位柱,所述支撑板上开设有多多个供定位柱插设的定位孔。

[0012] 通过采用上述技术方案,将从动链轮和主动链轮设置在桌板的下表面,从动链轮转动时,通过转轴带动支撑板旋转,定位孔和定位柱的设置方便了支撑板与摆放架转动过程的传递,在一定程度上保证了支撑板与摆放架之间运动过程的一致性。

[0013] 本实用新型进一步设置为:所述存放抽屉的底部设置有滚轮,所述底板上开设有供滚轮滚动的滚槽。

[0014] 通过采用上述技术方案,存放抽屉通过滚轮在底板上滚动,滚槽对滚轮的运动方向进行限制,滚轮的设置降低了存放抽屉运动过程的所需驱动力,推动存放抽屉时更为省力。

[0015] 本实用新型进一步设置为:还包括拉绳,所述桌板上位于存放抽屉的上方设置有吊环,所述存放抽屉上设置有吊耳,所述拉绳穿过吊环并与吊耳固定连接。

[0016] 通过采用上述技术方案,需将物品放入或取出存放抽屉时,拉动拉绳,拉绳将存放抽屉向外拉出,使存放抽屉靠近职员,方便职员将物品放入存放抽屉或从存放抽屉内取出。

[0017] 本实用新型进一步设置为:所述存放抽屉上远离桌架的一侧设置有推板。

[0018] 通过采用上述技术方案,将物品放入或取出存放抽屉后,向底板的长度方向推动推板,将存放抽屉的尾部推至抵紧桌架的背部,使存放抽屉的头部位于桌架内,从而使职员桌整体看上去更为整洁。

[0019] 本实用新型进一步设置为:所述桌板上设置有显示屏放置座,所述显示屏放置座包括两块侧板和位于两块侧板之间的放置板,两块所述侧板的内侧均沿竖直方向开设有T形槽,所述放置板的两侧均设置有T形滑块,所述T形滑块滑动设置在T形槽内,两侧的所述侧板上还设置有用以对放置板定位的定位件。

[0020] 通过采用上述技术方案,放置板通过两侧的T形滑块在T形槽内滑动,滑动至指定高度后通过定位件实现对放置板的定位,从而方便对放置板的高度进行调节。

[0021] 本实用新型进一步设置为:所述定位件位于放置板的下方,所述侧板上沿竖直方向设置有多组定位槽,所述定位件插设在定位槽内。

[0022] 通过采用上述技术方案,滑动放置板,使放置板的底部位于定位槽的上方,将定位件插设在定位槽内,从而方便对放置板的定位。

[0023] 本实用新型进一步设置为:所述桌架上铰接设置有脚踏板,所述脚踏板和桌架之间设置有多根复位弹簧。

[0024] 通过采用上述技术方案,职员可将脚踩在脚踏板上,坐姿更为舒适。

[0025] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:本实用新型通过设置键盘抽屉、杯架和可转动的摆放架,方便了桌面上不同物品的收纳,从而使桌面保持整洁。

附图说明

[0026] 图1是本实用新型实施例的结构示意图;

[0027] 图2是本实用新型实施例的驱动机构的结构示意图;

[0028] 图3是本实用新型实施例的摆放架的结构示意图;

[0029] 图4是本实用新型实施例的显示屏放置座的结构示意图;

[0030] 图5是本实用新型实施例的放置板的结构示意图。

[0031] 附图标记:1、桌板;11、吊环;2、桌架;21、底板;211、滚槽;22、杯架;3、键盘抽屉;4、摆放架;41、定位柱;5、驱动机构;51、链条;52、主动链轮;53、从动链轮;531、转轴;532、支撑板;5321、定位孔;54、转杆;6、存放抽屉;61、滚轮;62、吊耳;63、推板;7、拉绳;8、显示屏放置座;81、侧板;811、T形槽;812、定位件;813、定位槽;82、放置板;821、T形滑块;9、脚踏板;91、复位弹簧。

具体实施方式

[0032] 下面将结合附图,对本实用新型实施例的技术方案进行描述。

[0033] 如图1所示,一种便于保持桌面整洁的职员桌,包括桌板1和桌架2,桌板1位于桌架2的上方,桌板1的下方设置有键盘抽屉3,桌板1上远离键盘抽屉3的一侧设置有摆放架4,摆放架4位于桌板1的边角处。

[0034] 如图1、2所示,摆放架4的下方设置有驱动摆放架4转动的驱动机构5,驱动机构5包括链条51、主动链轮52和从动链轮53,从动链轮53设置在摆动架的下方,主动链轮52设置在桌板1靠近键盘抽屉3一侧的边角的下方,主动链轮52的底部设置有转杆54,链条51设置在主动链轮52和从动链轮53之间且与分别与主动链轮52和从动链轮53相啮合,当需要将常用物品放入或拿出摆放架4时,正向转动转杆54,带动主动链轮52转动,从动链轮53在主动链轮52的驱动下带动摆动架旋转,使摆放架4的进口朝向前方,方便放置常用物品;将常用物品放置完成后,反向转动转杆54,使摆放架4的进口朝向远离桌架2的方向。

[0035] 如图1、2所示,桌板1上位于从动链轮53的上方开设有通孔,从动链轮53和主动链轮52均设置在桌板1的下表面,从动链轮53上垂向设置有转轴531,转轴531穿过通孔并延伸至桌板1的上表面,转轴531上位于桌板1的上方设置有支撑板532,从动链轮53转动时,转轴531带动支撑板532旋转,结合图3,摆放架4的底部设置有多个定位柱41,支撑板532上开设有多个供定位柱41插设的定位孔5321,设置定位孔5321和定位柱41的目的是方便支撑板532与摆放架4转动的传递,在一定程度上保证了支撑板532与摆放架4之间运动过程的一致性。

[0036] 如图1所示,桌架2的外侧设置有助于放置水杯的杯架22,职员除喝水时间外,其余时间都将水杯放置在杯架22内,防止装有水的水杯因放在桌面上被碰倒而导致桌面进水或电脑、资料被打湿。

[0037] 如图1所示,桌架2的内侧设置有底板21,底板21上滑动设置有存放抽屉6,存放抽屉6的底部设置有滚轮61,底板21上开设有供滚轮61滚动的滚槽211;存放抽屉6通过滚轮61

在底板21上滚动,以降低存放抽屉6运动过程的所需驱动力,滚槽211对滚轮61的运动方向进行限制;存放抽屉6上还设置有拉绳7,桌板1上位于存放抽屉6的上方设置有吊环11,存放抽屉6上设置有吊耳62,拉绳7穿过吊环11并与吊耳62固定连接,需将物品放入或取出存放抽屉6时,拉动拉绳7,拉绳7将存放抽屉6向外拉出,使存放抽屉6靠近职员,方便职员将物品放入存放抽屉6或从存放抽屉6内取出。

[0038] 如图1所示,存放抽屉6上远离桌架2的一侧焊接有推板63,将物品放入或取出存放抽屉6后,用脚向底板21的长度方向踢动推板63,使存放抽屉6的尾部推至抵紧桌架2的背部,使存放抽屉6的头部位于桌架2内,从而使职员桌整体看上去更为整洁。桌架2上铰接设置有脚踏板9,脚踏板9和桌架2之间设置有多根复位弹簧91,职员可将脚踩在脚踏板9上,坐姿更为舒适。

[0039] 如图1、4所示,桌板1上设置有显示屏放置座8,显示屏放置座8包括两块侧板81和位于两块侧板81之间的放置板82,两块侧板81的内侧均沿竖直方向开设有T形槽811,结合图5,放置板82的两侧均设置有T形滑块821,T形滑块821滑动设置在T形槽811内,两侧的侧板81上还设置有用以对放置板82定位的定位件812,定位件812位于放置板82的下方,侧板81上沿竖直方向设置有多组定位槽813,定位件812插设在定位槽813内。放置板82通过两侧的T形滑块821在T形槽811内滑动,当放置板82滑动至指定高度后且放置板82的底部位于定位槽813的上方时,通过将定位件812插入其中一组定位槽813内,实现对放置板82在竖直方向的定位,从而方便对放置板82的高度进行调节。

[0040] 具体工作过程:正常使用时,将常用物品放置在摆放架4上,需要将常用物品放入或拿出摆放架4时,启动驱动机构5,带动摆放架4顺时针旋转,使摆放架4的进口朝向前方,常用物品放入摆放架4后,启动驱动机构5,带动摆放架4逆时针旋转,使摆放架4的进口朝向远离桌架2的方向;将不常用的物品放置在存放抽屉6内,需取出不常用物品时,将存放抽屉6沿底板21的长度方向向外滑出,将不常用物品取出后,将存放抽屉6沿底板21的长度方向向内滑入;将水杯放置在杯架22内;通过设置摆放架4、存放抽屉6和杯架22分别放置常用物品、不常用物品以及水杯,实现物品的分类摆放,从而在一定程度上保持桌面的整洁。

[0041] 本具体实施方式的实施例均为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

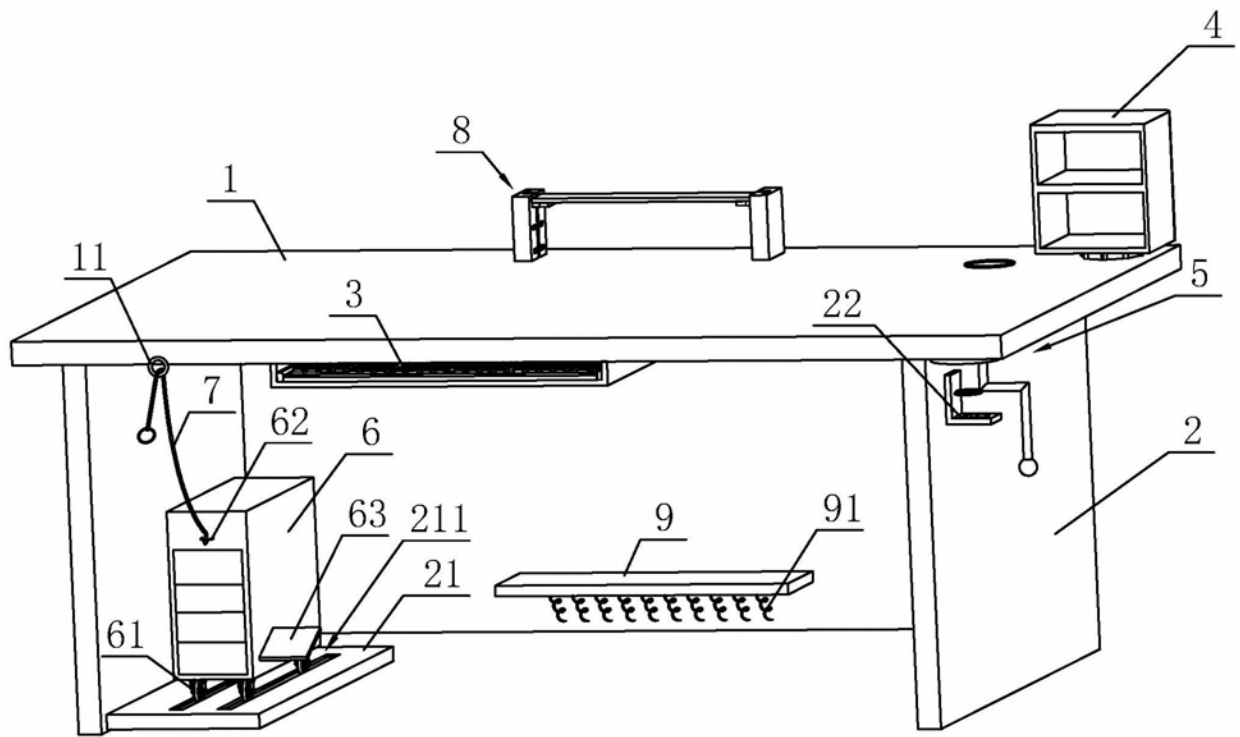


图1

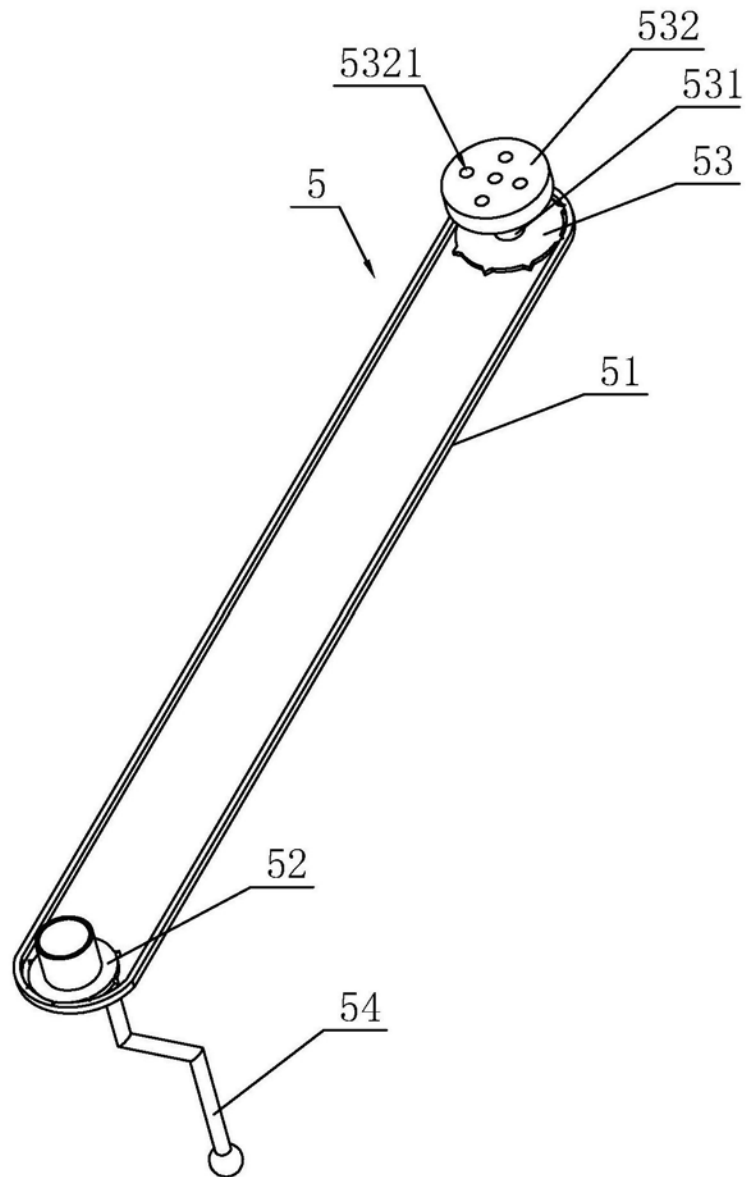


图2

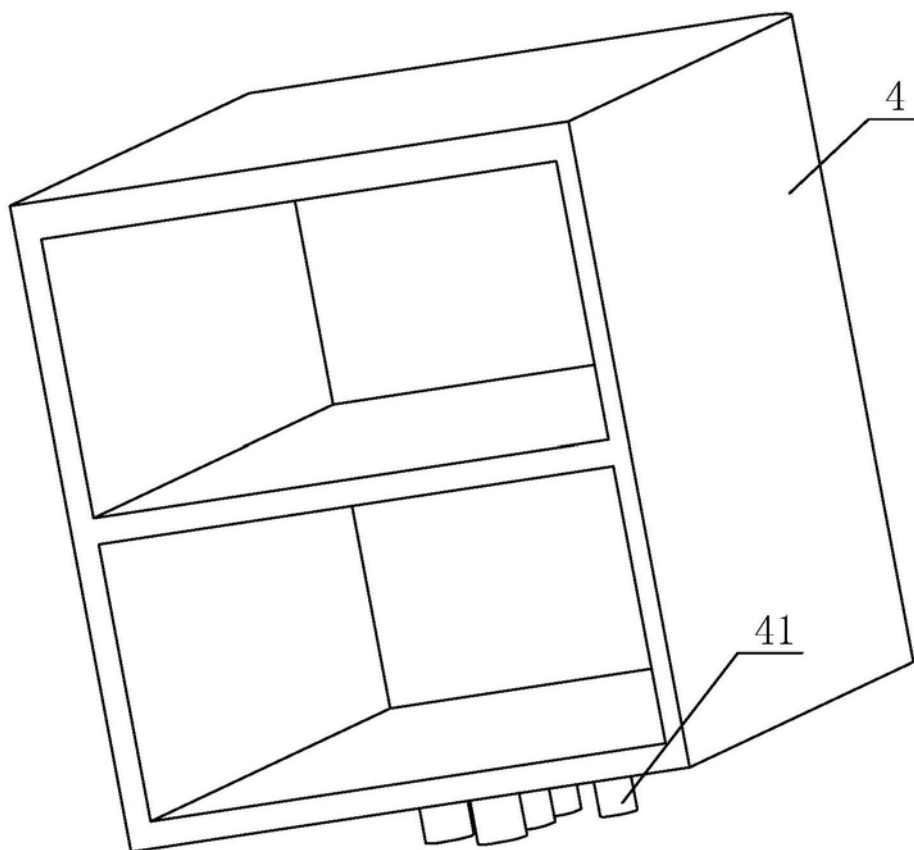


图3

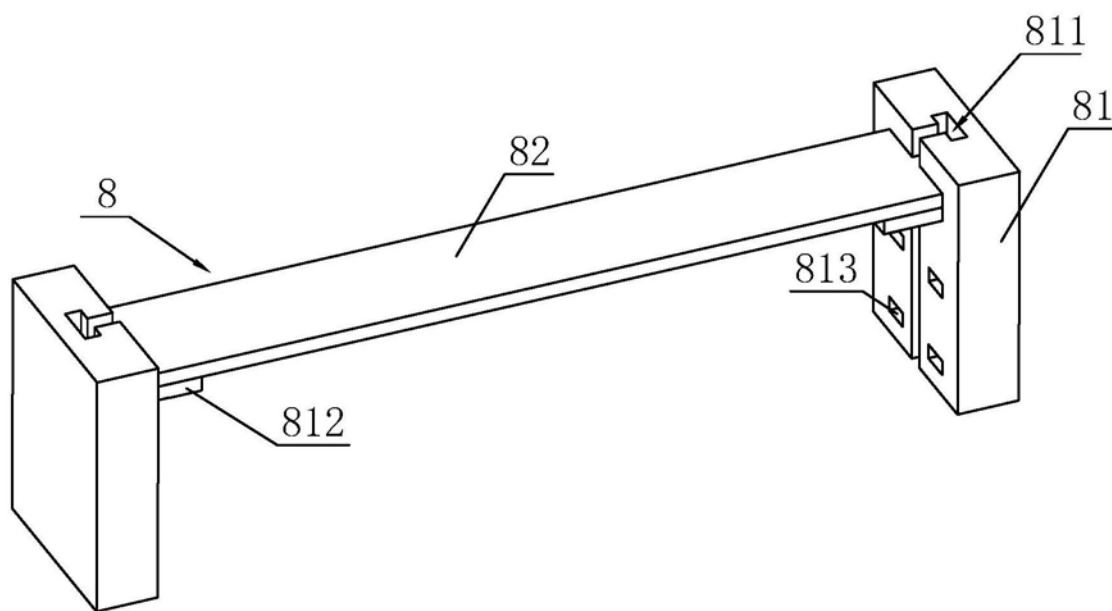


图4

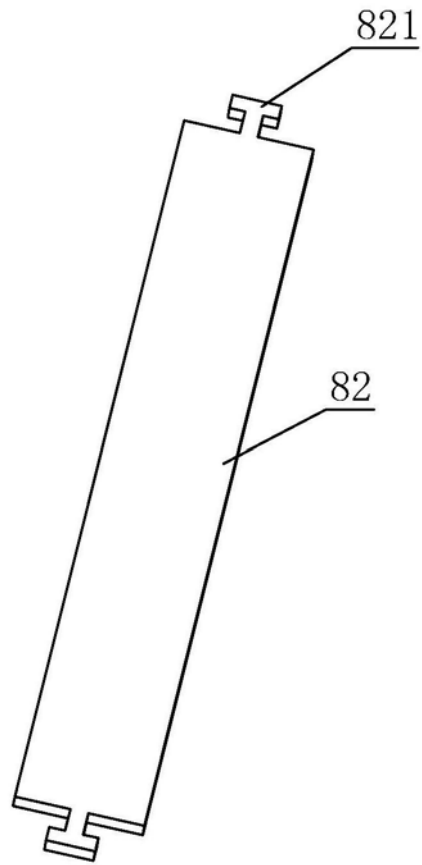


图5