



(10) 授权公告号 CN 113100574 B

(45) 授权公告日 2022. 09. 27

(21) 申请号 202110589079.6

A47B 13/00 (2006.01)

(22) 申请日 2021.05.28

A47B 13/02 (2006.01)

A47B 13/04 (2006.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 113100574 A

审查员 朱艳君

(43) 申请公布日 2021.07.13

(73) 专利权人 江西金橡木业有限公司

地址 336000 江西省宜春市樟树市药都科技产业园望津路18号

(72) 发明人 陈思 卢云斌 吴春红 熊卫如

(74) 专利代理机构 南昌贤达专利代理事务所

(普通合伙) 36136

专利代理师 张文宣

(51) Int.Cl.

A47B 31/00 (2006.01)

A47B 3/06 (2006.01)

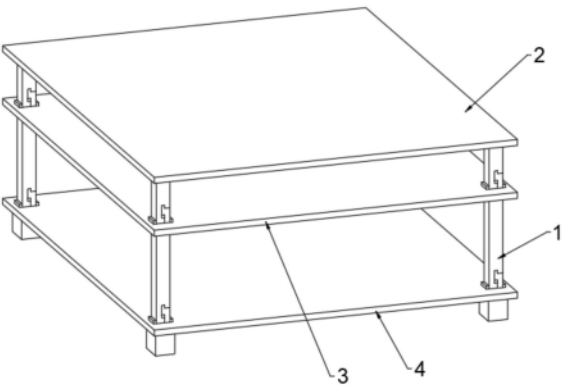
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 发明名称

一种简约美观实木茶几

(57) 摘要

本发明涉及茶几技术领域,且公开了一种简约美观实木茶几,解决了目前一体式茶几运输不便,运输占用空间的问题,其包括茶几架,所述茶几架上端连接有面板,面板下方相对于茶几架上部卡接有中层板,中层板下方相对于茶几架下部卡接有底板,本发明,在组装时,装置组装方便快捷,且装置由上述多部分构件组成,相比于传统一体结构,使得运输方便,且运输占用空间较小,同时方便搬运和包装;该发明通过茶几架、面板、中层板和底板之间构成的三层结构设置,大大的增加了该装置的使用面积,使得装置储物空间较大,有效的避免较多物品摆放凌乱现象;该发明结构简单,组装方便、经济实用、简约、美观大方,使用方便,能满足消费者的使用需求。



1. 一种简约美观实木茶几,包括茶几架(1),其特征在于:所述茶几架(1)上端连接有面板(2),面板(2)下方相对于茶几架(1)上部卡接有中层板(3),中层板(3)下方相对于茶几架(1)下部卡接有底板(4);

茶几架(1)包括第一支撑件(101),第一支撑件(101)上端卡接有第二支撑件(102),第一支撑件(101)和第二支撑件(102)之间插接有第一木钉(103)卡接,第二支撑件(102)上端卡接有第三支撑件(104),第三支撑件(104)和第二支撑件(102)之间卡接有第二木钉(105);

第一支撑件(101)包括第一支柱(1011),第一支柱(1011)上端一侧连接有第一Z型块(1012),第一Z型块(1012)下部一侧连接有第一压块(1013),第一Z型块(1012)一侧相对于第一支柱(1011)上端连接有第一定位块(1014),第一定位块(1014)和第一Z型块(1012)之间形成有第一定位槽(1015),第一定位块(1014)上端中部开设有第二定位槽(1016);

第二支撑件(102)包括第二支柱(1021),第二支柱(1021)下部一侧开设有第一Z型槽(1022),第二支柱(1021)下部远离第一Z型槽(1022)一侧开设有第一卡槽(1023),第一卡槽(1023)中部连接有第一卡块(1024),第一卡槽(1023)上方相对于第二支柱(1021)下部连接有第二压块(1025),第二支柱(1021)上端连接有第一托块(1026),第一托块(1026)上端一侧连接有第二Z型块(1027),第二Z型块(1027)下部一侧连接有第三压块(1028),第二Z型块(1027)一侧相对于第一托块(1026)上端连接有第二定位块(1029),第二定位块(1029)和第二Z型块(1027)之间形成有第三定位槽(10210),第二定位块(1029)上端中部开设有第四定位槽(10211);

第三支撑件(104)包括第三支柱(1041),第三支柱(1041)下部一侧开设有第二Z型槽(1042),第三支柱(1041)下部远离第二Z型槽(1042)一侧开设有第二卡槽(1043),第二卡槽(1043)中部连接有第二卡块(1044),第二卡槽(1043)上方相对于第三支柱(1041)下部连接有第四压块(1045),第三支柱(1041)上端连接有第二托块(1046)。

2. 根据权利要求1所述的一种简约美观实木茶几,其特征在于:所述第二托块(1046)上端四角均开设有连接孔(5),面板(2)通过螺钉穿过连接孔(5)与第二托块(1046)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种简约美观实木茶几,其特征在于:所述中层板(3)和底板(4)上端四角均开设有卡接孔(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种简约美观实木茶几,其特征在于:所述第一压块(1013)和第二压块(1025)的下端面与第一支柱(1011)上端面之间的间距与底板(4)厚度相同。

5. 根据权利要求1所述的一种简约美观实木茶几,其特征在于:所述第三压块(1028)和第四压块(1045)的下端面与第一托块(1026)上端面之间的间距与中层板(3)厚度相同。

一种简约美观实木茶几

技术领域

[0001] 本发明属于茶几技术领域,具体为一种简约美观实木茶几。

背景技术

[0002] 茶几是放置茶具等用的家具,一般分方形、矩形两种,比桌子小,高度与扶手椅的扶手相当,茶几一般都是放在客厅沙发的位置,主要起到放置茶杯和泡茶用具酒杯、水果、水果刀、烟灰缸、花等。

[0003] 传统的实木茶几支腿与台面通常为一体式结构设计,这样的结构在出厂搬运的过程中只能整体搬运,造成搬运过程中的空间浪费,且运输不便。

发明内容

[0004] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本发明提供一种简约美观实木茶几,有效的解决了目前一体式茶几运输不便,运输占用空间的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种简约美观实木茶几,包括茶几架,所述茶几架上端连接有面板,面板下方相对于茶几架上部卡接有中层板,中层板下方相对于茶几架下部卡接有底板;

[0006] 茶几架包括第一支撑件,第一支撑件上端卡接有第二支撑件,第一支撑件和第二支撑件之间插接有第一木钉卡接,第二支撑件上端卡接有第三支撑件,第三支撑件和第二支撑件之间卡接有第二木钉。

[0007] 优选的,所述第一支撑件包括第一支柱,第一支柱上端一侧连接有第一Z型块,第一Z型块下部一侧连接有第一压块,第一Z型块一侧相对于第一支柱上端连接有第一定位块,第一定位块和第一Z型块之间形成有第一定位槽,第一定位块上端中部开设有第二定位槽。

[0008] 优选的,所述第二支撑件包括第二支柱,第二支柱下部一侧开设有第一Z型槽,第二支柱下部远离第一Z型槽一侧开设有第一卡槽,第一卡槽中部连接有第一卡块,第一卡槽上方相对于第二支柱下部连接有第二压块,第二支柱上端连接有第一托块,第一托块上端上端一侧连接有第二Z型块,第二Z型块下部一侧连接有第三压块,第二Z型块一侧相对于第一托块上端连接有第二定位块,第二定位块和第二Z型块之间形成有第三定位槽,第二定位块上端中部开设有第四定位槽。

[0009] 优选的,所述第三支撑件包括第三支柱,第三支柱下部一侧开设有第二Z型槽,第三支柱下部远离第二Z型槽一侧开设有第二卡槽,第二卡槽中部连接有第二卡块,第二卡槽上方相对于第三支柱下部连接有第四压块,第三支柱上端连接有第二托块。

[0010] 优选的,所述第二托块上端四角均开设有连接孔,面板通过螺钉穿过连接孔与第二托块连接。

[0011] 优选的,所述中层板和底板上端四角均开设有卡接孔。

[0012] 优选的,所述第一压块和第二压块的下端面与第一支柱上端面之间的间距与底板

厚度相同。

[0013] 优选的,所述第三压块和第四压块的下端面与第一托块上端面之间的间距与中层板厚度相同。

[0014] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0015] (1)、本发明,在组装时,将第一支撑件、底板、第二支撑件、第一木钉、中层板、第三支撑件和第二木钉由下至上依次卡接固定,最后将面板置于第三支撑件上的第二托块上端,利用螺钉进行固定,从而将装置组装完成,通过上述结构,使得装置组装方便快捷,且装置由上述多部分构件组成,相比于传统一体结构,使得运输方便,且运输占用空间较小,同时方便搬运和包装;

[0016] (2)、该发明通过茶几架、面板、中层板和底板之间构成的三层结构设置,大大的增加了该装置的使用面积,使得装置储物空间较大,有效的避免较多物品摆放凌乱现象;

[0017] (3)、该发明结构简单,组装方便、经济实用、简约、美观大方,使用方便,能满足消费者的使用需求。

附图说明

[0018] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。

[0019] 在附图中:

[0020] 图1为本发明结构示意图;

[0021] 图2为本发明茶几架的结构示意图;

[0022] 图3为本发明茶几架的爆炸结构示意图;

[0023] 图4为本发明第一支撑件的结构示意图;

[0024] 图5为本发明第二支撑件的结构示意图;

[0025] 图6为本发明第三支撑件的结构示意图;

[0026] 图7为本发明连接孔的开设结构示意图;

[0027] 图中:1、茶几架;101、第一支撑件;1011、第一支柱;1012、第一Z型块;1013、第一压块;1014、第一定位块;1015、第一定位槽;1016、第二定位槽;102、第二支撑件;1021、第二支柱;1022、第一Z型槽;1023、第一卡槽;1024、第一卡块;1025、第二压块;1026、第一托块;1027、第二Z型块;1028、第三压块;1029、第二定位块;10210、第三定位槽;10211、第四定位槽;103、第一木钉;104、第三支撑件;1041、第三支柱;1042、第二Z型槽;1043、第二卡槽;1044、第二卡块;1045、第四压块;1046、第二托块;105、第二木钉;2、面板;3、中层板;4、底板;5、连接孔;6、卡接孔。

具体实施方式

[0028] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例;基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0029] 实施例一,由图1-图7给出,本发明包括茶几架1,茶几架1上端连接有面板2,面板2

下方相对于茶几架1上部卡接有中层板3,中层板3下方相对于茶几架1下部卡接有底板4;

[0030] 茶几架1包括第一支撑件101,第一支撑件101上端卡接有第二支撑件102,第一支撑件101和第二支撑件102之间插接有第一木钉103卡接,通过第一木钉103能够将第一支撑件101和第二支撑件102之间形成的孔隙插接固定,避免松动,第二支撑件102上端卡接有第三支撑件104,第三支撑件104和第二支撑件102之间卡接有第二木钉105,通过第二木钉105能够将第三支撑件104和第二支撑件102之间形成的孔隙插接固定,避免松动。

[0031] 实施例二,在实施例一的基础上,第一支撑件101包括第一支柱1011,第一支柱1011上端一侧连接有第一Z型块1012,第一Z型块1012下部一侧连接有第一压块1013,第一Z型块1012一侧相对于第一支柱1011上端连接有第一定位块1014,第一定位块1014和第一Z型块1012之间形成有第一定位槽1015,第一定位块1014上端中部开设有第二定位槽1016,在与第二支撑件102卡接时,第一Z型块1012与第一Z型槽1022配合,第一定位槽1015和第二定位槽1016与第二支撑件102下端第一卡槽1023和第一卡块1024配合,从而将第二支撑件102卡接,使得底板4卡接于第一支撑件101和第二支撑件102之间。

[0032] 实施例三,在实施例一的基础上,第二支撑件102包括第二支柱1021,第二支柱1021下部一侧开设有第一Z型槽1022,第二支柱1021下部远离第一Z型槽1022一侧开设有第一卡槽1023,第一卡槽1023中部连接有第一卡块1024,第一卡槽1023上方相对于第二支柱1021下部连接有第二压块1025,第二支柱1021上端连接有第一托块1026,第一托块1026上端上端一侧连接有第二Z型块1027,第二Z型块1027下部一侧连接有第三压块1028,第二Z型块1027一侧相对于第一托块1026上端连接有第二定位块1029,第二定位块1029和第二Z型块1027之间形成有第三定位槽10210,第二定位块1029上端中部开设有第四定位槽10211,在与第三支撑件104卡接时,第二Z型块1027与第二Z型槽1042配合,第三定位槽10210和第四定位槽10211与第三支撑件104下端第二卡槽1043和第二卡块1044配合,从而将第三支撑件104卡接,使得中层板3卡接于第二支撑件102和第三支撑件104之间。

[0033] 实施例四,在实施例一的基础上,第三支撑件104包括第三支柱1041,第三支柱1041下部一侧开设有第二Z型槽1042,第三支柱1041下部远离第二Z型槽1042一侧开设有第二卡槽1043,第二卡槽1043中部连接有第二卡块1044,第二卡槽1043上方相对于第三支柱1041下部连接有第四压块1045,第三支柱1041上端连接有第二托块1046,通过将面板2置于第二托块1046固定安装。

[0034] 实施例五,在实施例四的基础上,第二托块1046上端四角均开设有连接孔5,面板2通过螺钉穿过连接孔5与第二托块1046连接。

[0035] 实施例六,在实施例一的基础上,中层板3和底板4上端四角均开设有卡接孔6。

[0036] 实施例七,在实施例二的基础上,第一压块1013和第二压块1025的下端面与第一支柱1011上端面之间的间距与底板4厚度相同,方便将底板4压紧固定于第一支撑件101上。

[0037] 实施例八,在实施例三的基础上,第三压块1028和第四压块1045的下端面与第一托块1026上端面之间的间距与中层板3厚度相同,便于将中层板3压紧固定于第一托块1026上。

[0038] 工作原理:在安装时,首先将底板4与四组第一支撑件101卡接,然后将四组第二支撑件102分别与四组第一支撑件101卡接,然后利用第一木钉103将第一支撑件101和第二支撑件102之间的孔隙插接固定,然后将中层板3卡设置于第一托块1026上端,再将第三支撑

件104与第二支撑件102卡接,然后利用第二木钉105将第三支撑件104与第二支撑件102之间的孔隙插接固定,最后将面板2置于第二托块1046上端,利用螺钉穿过连接孔5进行固定,从而将装置组装完成,且组装方便快捷,装置由上述多部分构件组成,相比于传统一体结构,使得运输方便。

[0039] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0040] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

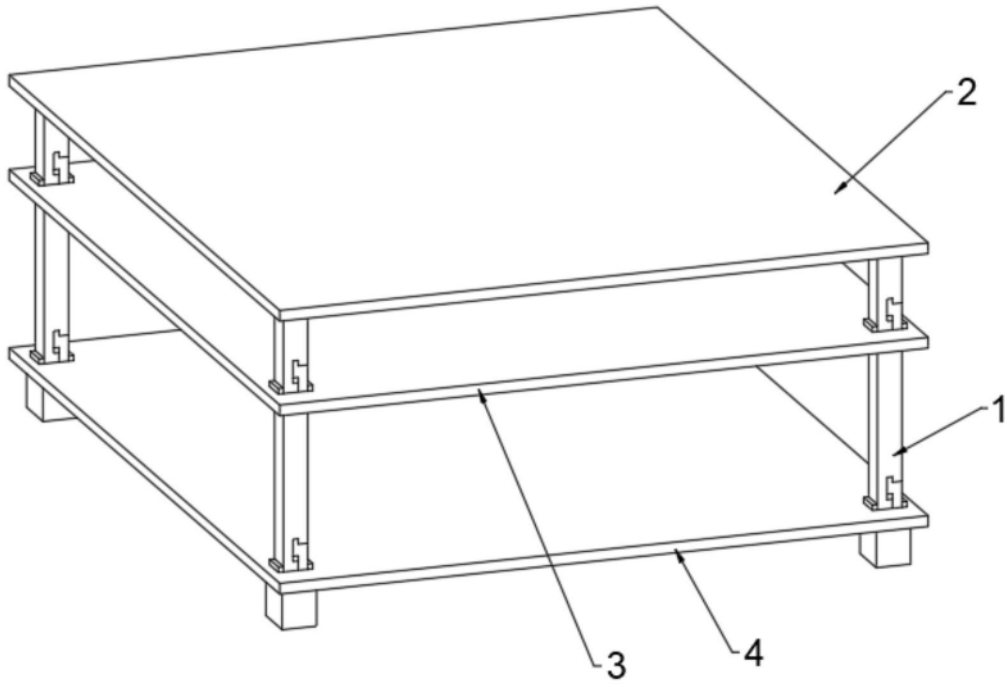


图1

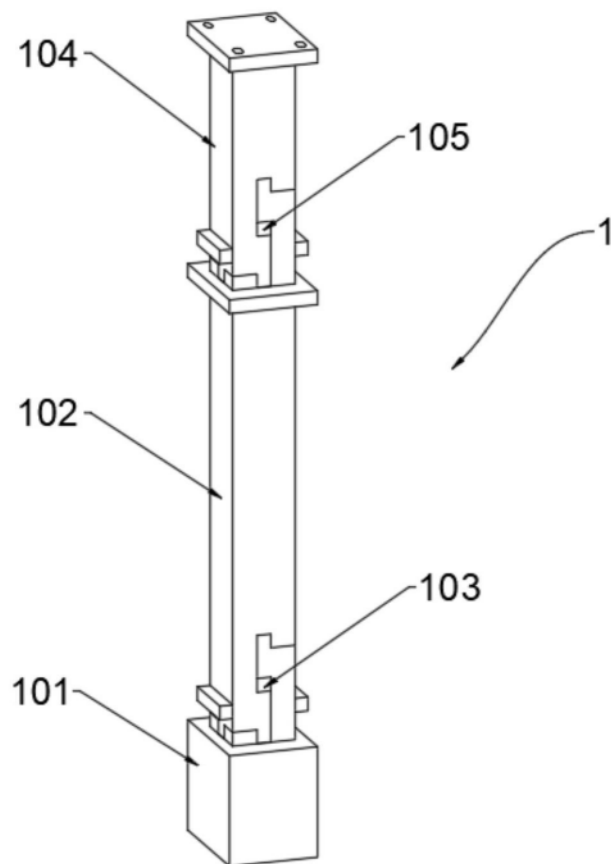


图2

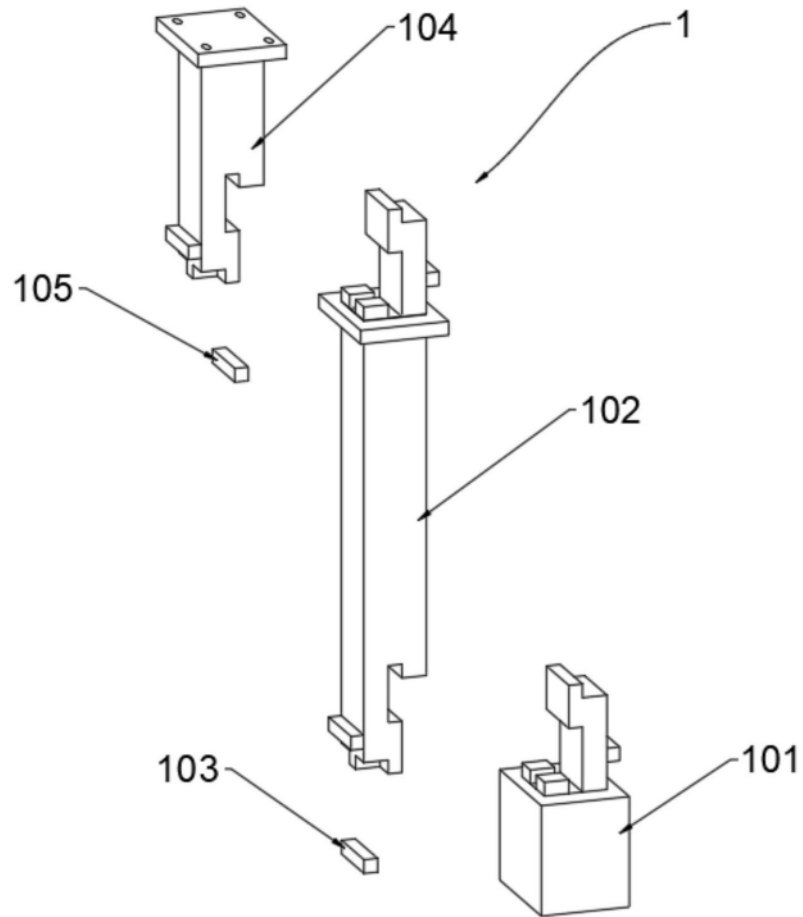


图3

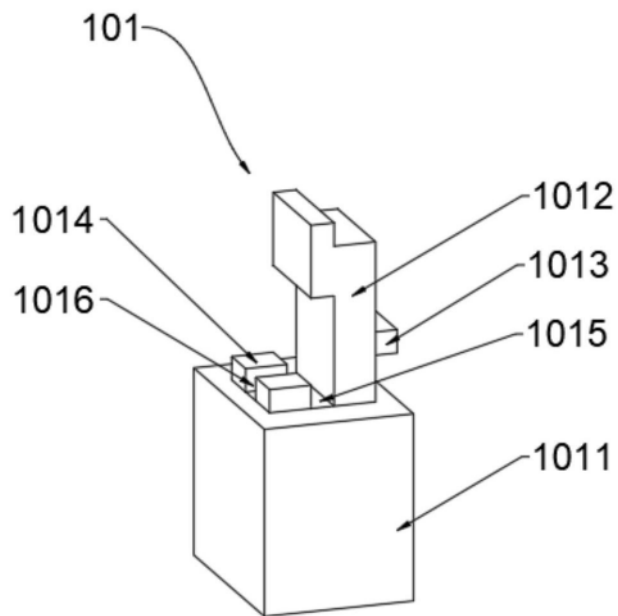


图4

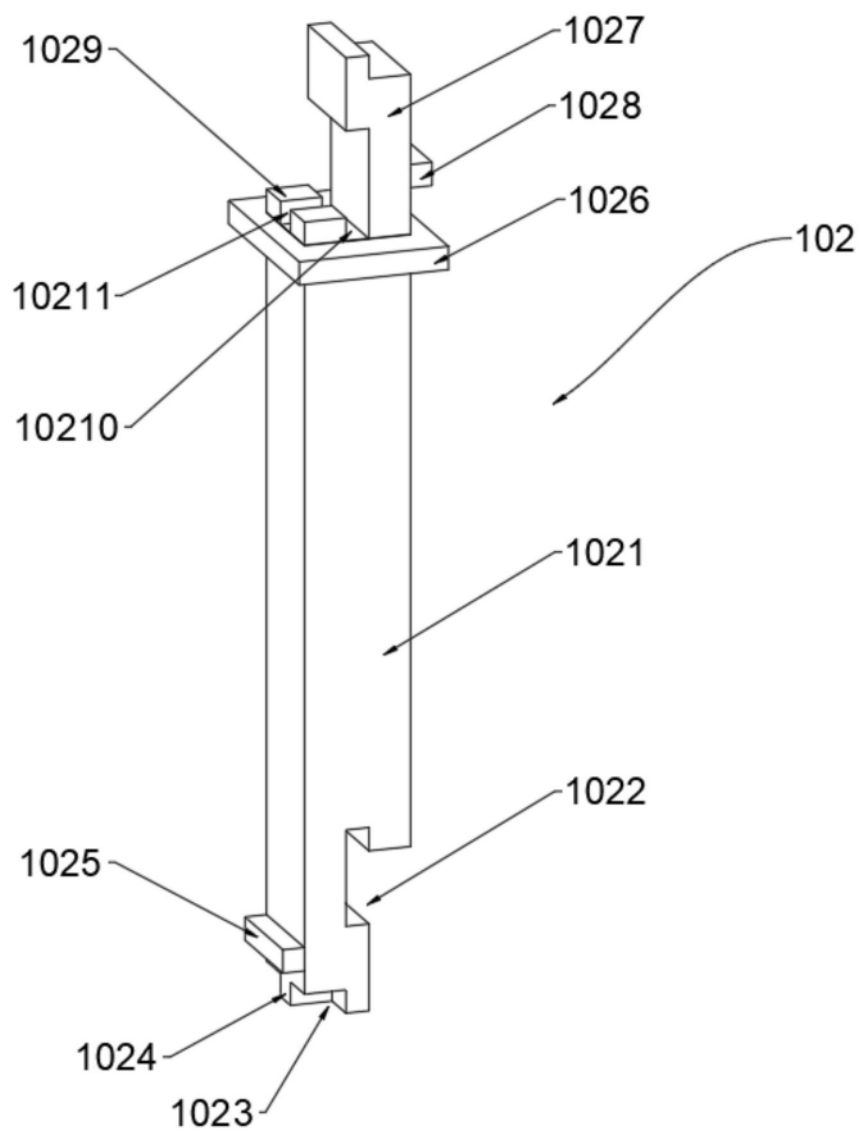


图5

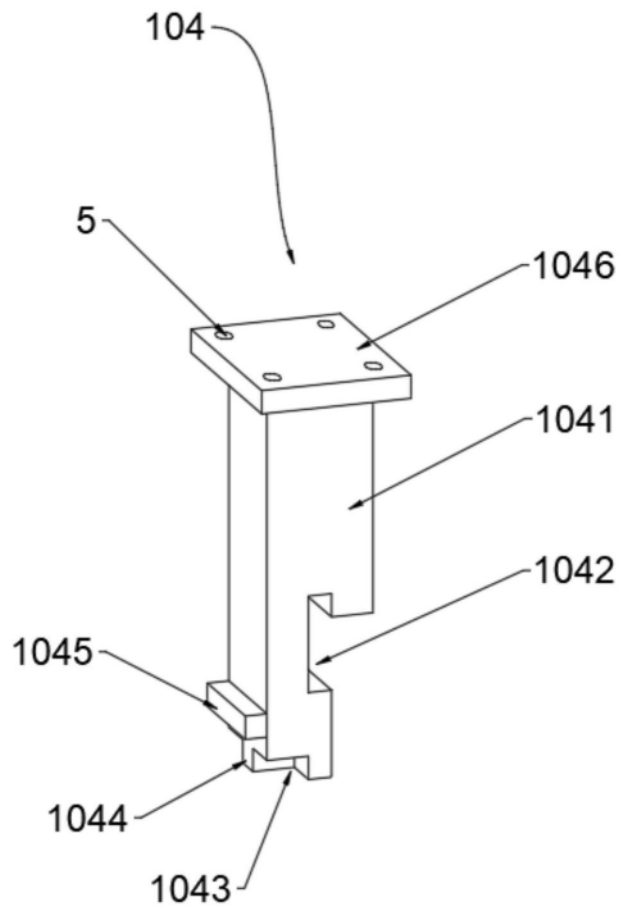


图6

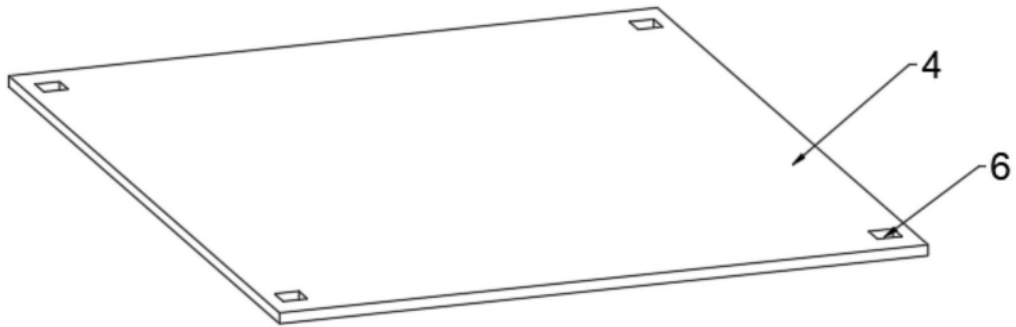


图7