



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218978280 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 09

(21) 申请号 202221896803.6

A47B 31/04 (2006.01)

(22) 申请日 2022.07.22

(73) 专利权人 兰溪乾源工贸有限公司

地址 321107 浙江省金华市兰溪市水亭畲族乡水亭工业功能区

(72) 发明人 周玉刚

(74) 专利代理机构 金华市婺实专利代理事务所 (普通合伙) 33340

专利代理师 贾莲莲

(51) Int. Cl.

A47B 3/06 (2006.01)

A47B 3/02 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

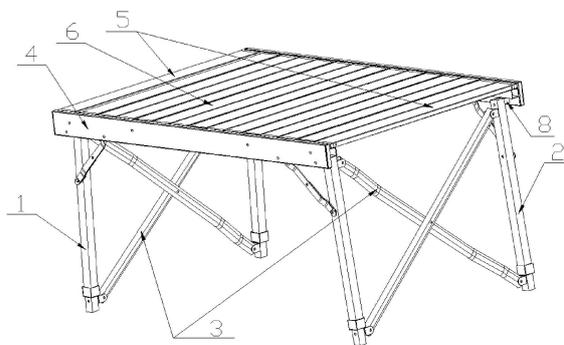
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种便于携带的折叠桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于携带的折叠桌,包括可折叠桌架和拼接桌面,可折叠桌架包括两块第一桌腿管和两块第二桌腿管,两根第一桌腿管之间和两根第二桌腿管之间均设置有用于折叠的两根交叉管,拼接桌面包括两块第一侧面板,两块第二侧面板和活动面板,第一侧面板连接于第一桌腿管和第二桌腿管之间,第二侧面板可拆卸连接于两块第一侧面板之间,活动面板活动放置于两块第一侧面板之间,第一侧面板分别与第一桌腿管和第二桌腿管之间设置有连接件。本实用新型的桌子,实现了桌面和桌架的可拆卸连接,可使桌子进行折叠收纳,便于其收纳和运输;拼接桌面的设计,可使活动面板与第二侧面板之间形成空间距离,用于放置烧烤架等工具,使桌子多功能化。



1. 一种便于携带的折叠桌,其特征在于:包括可折叠桌架和拼接桌面,所述可折叠桌架包括两根第一桌腿管和两根第二桌腿管,两根所述第一桌腿管之间和两根所述第二桌腿管之间均设置有用于折叠的两根交叉管,所述拼接桌面包括两块第一侧面板,两块第二侧面板和活动面板,所述第一侧面板连接于所述第一桌腿管和所述第二桌腿管之间,所述第二侧面板可拆卸连接于两块所述第一侧面板之间,所述活动面板活动放置于两块所述第一侧面板之间,所述第一侧面板分别与所述第一桌腿管和所述第二桌腿管之间设置有连接件。

2. 根据权利要求1所述的一种便于携带的折叠桌,其特征在于:所述第一侧面板包括面板,所述面板的两端分别与所述第一桌腿管和所述第二桌腿管通过连接柱活动连接,所述面板的内侧面垂直设置有方管,所述方管与所述面板之间形成一滑动轨道,所述活动面板移动放置在所述滑动轨道上,所述方管的两端对称设置有连接孔,所述第二侧面板的两端对称设置有连接块。

3. 根据权利要求2所述的一种便于携带的折叠桌,其特征在于:所述连接孔包括一体成型的插入孔和锁定孔,所述连接块对应所述插入孔设置,且连接块上设置有用卡于所述锁定孔上的卡槽。

4. 根据权利要求3所述的一种便于携带的折叠桌,其特征在于:所述活动面板设置有一块或者一块以上,所述活动面板包括若干块桌板。

5. 根据权利要求4所述的一种便于携带的折叠桌,其特征在于:所述桌板之间通过固定件连接成平面型活动面板,或者通过卷带连接形成可卷折的活动面板。

6. 根据权利要求1所述的一种便于携带的折叠桌,其特征在于:所述连接件包括第一连接片和第二连接片,所述第一连接片的一端固定于所述第一侧面板上,另一端上设置有卡勾,卡接在所述第一桌腿管或第二桌腿管上的锚钉套上,所述第二连接片的一端连接于所述锚钉套上,另一端连接于所述第一连接片上。

一种便于携带的折叠桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及桌子领域,特别涉及一种便于携带的折叠桌。

背景技术

[0002] 桌子是日常生活中必须的生活用品,桌子一般包括桌面和四个桌腿,现有的桌子的桌面和桌腿均为固定式连接,占用空间较大,当桌子作为户外休闲用品使用时,不方便携带。针对上述不足,市面上也有出现可折叠的桌子,即桌腿之间可折叠,从而减小桌子整体的收纳体积,但是桌面还是连接在一起,当需要外出携带或运输时,还是存在占用空间大,比较重等不足。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种便于携带的折叠桌,解决现有技术中存在的折叠后的桌子占用空间大,比较重,不方便外出携带和运输的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过以下技术方案实现:

[0005] 一种便于携带的折叠桌,包括可折叠桌架和拼接桌面,所述可折叠桌架包括两根第一桌腿管和两根第二桌腿管,两根所述第一桌腿管之间和两根所述第二桌腿管之间均设置有用于折叠的两根交叉管,所述拼接桌面包括两块第一侧面板,两块第二侧面板和活动面板,所述第一侧面板连接于所述第一桌腿管和所述第二桌腿管之间,所述第二侧面板可拆卸连接于两块所述第一侧面板之间,所述活动面板活动放置于两块所述第一侧面板之间,所述第一侧面板分别与所述第一桌腿管和所述第二桌腿管之间设置有连接件。

[0006] 作为优选,上述所述第一侧面板包括面板,所述面板的两端分别与所述第一桌腿管和所述第二桌腿管通过连接柱活动连接,所述面板的内侧面垂直设置有方管,所述方管与所述面板之间形成一滑动轨道,所述活动面板移动放置在所述滑动轨道上,所述方管的两端对称设置有连接孔,所述第二侧面板的两端对称设置有连接块。

[0007] 作为优选,上述所述连接孔包括一体成型的插入孔和锁定孔,所述连接块对应所述插入孔设置,且连接块上设置有用于卡在所述锁定孔上的卡槽。

[0008] 作为优选,上述所述活动面板设置有一块或者一块以上,所述活动面板包括若干块桌板。

[0009] 作为优选,上述所述桌板之间通过固定件连接成平面型活动面板,或者通过卷带连接形成可卷折的活动面板。

[0010] 作为优选,上述所述连接件包括第一连接片和第二连接片,所述第一连接片的一端固定于所述第一侧面板上,另一端上设置有卡勾,卡接在所述第一桌腿管或第二桌腿管上的锚钉套上,所述第二连接片的一端连接于所述锚钉套上,另一端连接于所述第一连接片上。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的桌子,结构简单,通过可折叠桌架和拼接桌面的设计,实现了桌面和桌架的可拆卸连接,方便两者的拆装;可折叠桌架的设计,可使

桌子进行折叠收纳;拼接桌面的设计,可使桌面进行拆卸收纳,大大减小了桌子未使用时的占用空间,便于桌子的整体收纳和运输;同时,拼接桌面包括的活动面板可以是一整块填满第一侧面板和第二侧面板之间的空间进行使用,也可以是多块活动面板灵活拼接使用,使活动面板与第二侧面板之间形成空间距离,用于放置烧烤架等工具,使桌子多功能化。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的展开结构示意图(1);

[0013] 图2为本实用新型的展开结构示意图(2);

[0014] 图3为本实用新型的折叠结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型中第一侧面板和第二侧面板之间的结构示意图;

[0016] 图5为本实用新型中堵头下方设置连接块的结构示意图;

[0017] 图6为本实用新型中方管的结构示意图;

[0018] 图7为本实用新型中第一侧面板和第一桌腿管之间的结构示意图。

[0019] 图中:1-第一桌腿管;2-第二桌腿管;3-交叉管;4-第一侧面板;5-第二侧面板;6-活动面板;7-面板;8-连接柱;9-方管;10-桌板;11-第一连接片;12-第二连接片;13-锚钉套;14-堵头;15-滑动轨道;501-连接块;502-卡槽;901-连接孔;902-插入孔;903-锁定孔;1101-卡勾。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是,对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型,但并不构成对本实用新型的限定。此外,下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0021] 如图1-7所示,一种便于携带的折叠桌,包括可折叠桌架和拼接桌面,可折叠桌架包括两根第一桌腿管1和两根第二桌腿管2,两根第一桌腿管1之间和两根第二桌腿管2之间均设置有用于折叠的两根交叉管3,拼接桌面包括两块第一侧面板4,两块第二侧面板5和活动面板6,第一侧面板4连接于第一桌腿管1和第二桌腿管2之间,第二侧面板5可拆卸连接于两块第一侧面板4之间,活动面板活动放置于两块第一侧面板4之间,第一侧面板4分别与第一桌腿管1和第二桌腿管2之间设置有连接件。

[0022] 本实用新型的桌子,结构简单,通过可折叠桌架和拼接桌面的设计,实现了桌面和桌架的可拆卸连接,方便两者的拆装;可折叠桌架的设计,可使桌子进行折叠收纳;拼接桌面的设计,可使桌面进行拆卸收纳,大大减小了桌子未使用时的占用空间,便于桌子的整体收纳和运输;同时,拼接桌面包括的活动面板6可以是一整块填满第一侧面板4和第二侧面板5之间的空间进行使用,也可以是多块活动面板6灵活拼接使用,使活动面板6与第二侧面板5之间形成空间距离,用于放置烧烤架等工具,使桌子多功能化。

[0023] 进一步地,第一侧面板4包括面板7,面板7的两端分别与第一桌腿管1和第二桌腿管2通过连接柱8活动连接,面板7的内侧面垂直设置有方管9,方管9与面板7之间形成一滑动轨道15,活动面板6移动放置在滑动轨道上,方管9的两端对称设置有连接孔901,第二侧面板5的两端对称设置有连接块501,连接孔901包括一体成型的插入孔902和锁定孔903,连

接块501对应插入孔902设置,且连接块501上设置有用于卡在锁定孔903上的卡槽502。上述设计,通过连接孔901和连接块501的配合设计,可使第二侧面板5稳定地固定于方管9上使用,也方便第二侧面板5的拆卸,其中,活动面板6直接放置在滑动轨道上,并根据使用需求可以将其沿着滑动轨道进行移动。

[0024] 进一步地,活动面板6设置有一块或者一块以上,活动面板6包括若干块桌板10,桌板10之间通过固定件连接成平面型活动面板6,或者通过卷带连接形成可卷折的活动面板6。上述设计,可以根据使用需求选着对应的活动面板6的设计,例如一整块的活动面板6,可形成常规的桌子用桌面使用,桌面使用面积大且使用性较为稳定,这种就适合通过卷带连接形成可卷折的活动面板6,便于拆卸和卷折收纳;而选择多块活动面板6使用时,全部拼接可以形成完整的桌面,单块活动面板6使用时,可以灵活调节活动面板6与第二侧面板5之间的间距,然后在间距位置处防止烧烤架等工具,在活动面板6上放置烧烤食物等,使桌子功能多样化。

[0025] 进一步地,连接件包括第一连接片11和第二连接片12,第一连接片11的一端固定于第一侧面板4上,另一端上设置有卡勾1101,卡接在第一桌腿管1或第二桌腿管2上的锚钉套13上,第二连接片12的一端连接于锚钉套13上,另一端连接于第一连接片11上。上述设计,可以提高桌子展开使用时的整体稳定性,也便于桌架的折叠收纳。

[0026] 值得说明的是,上述第二侧面板5和桌板10可以为空心扁管,且空心扁管的两端设置有堵头14,各桌板10之间通过在堵头14处连接固定件或者卷带形成活动面板6,第二侧面板5上的连接块501可以设置在堵头14的下方,空心扁管和堵头14的材质可以是铝合金或铁或木头等。

[0027] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型原理和精神的情况下,对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,仍落入本实用新型的保护范围内。

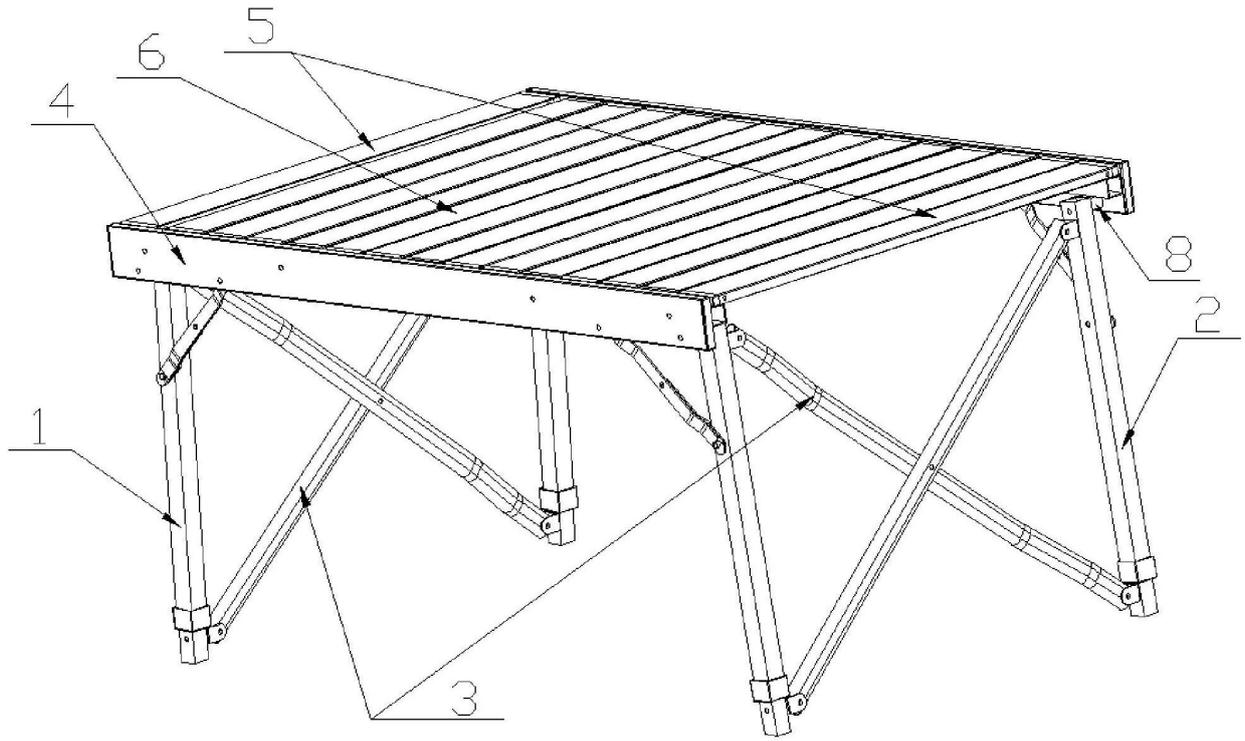


图1

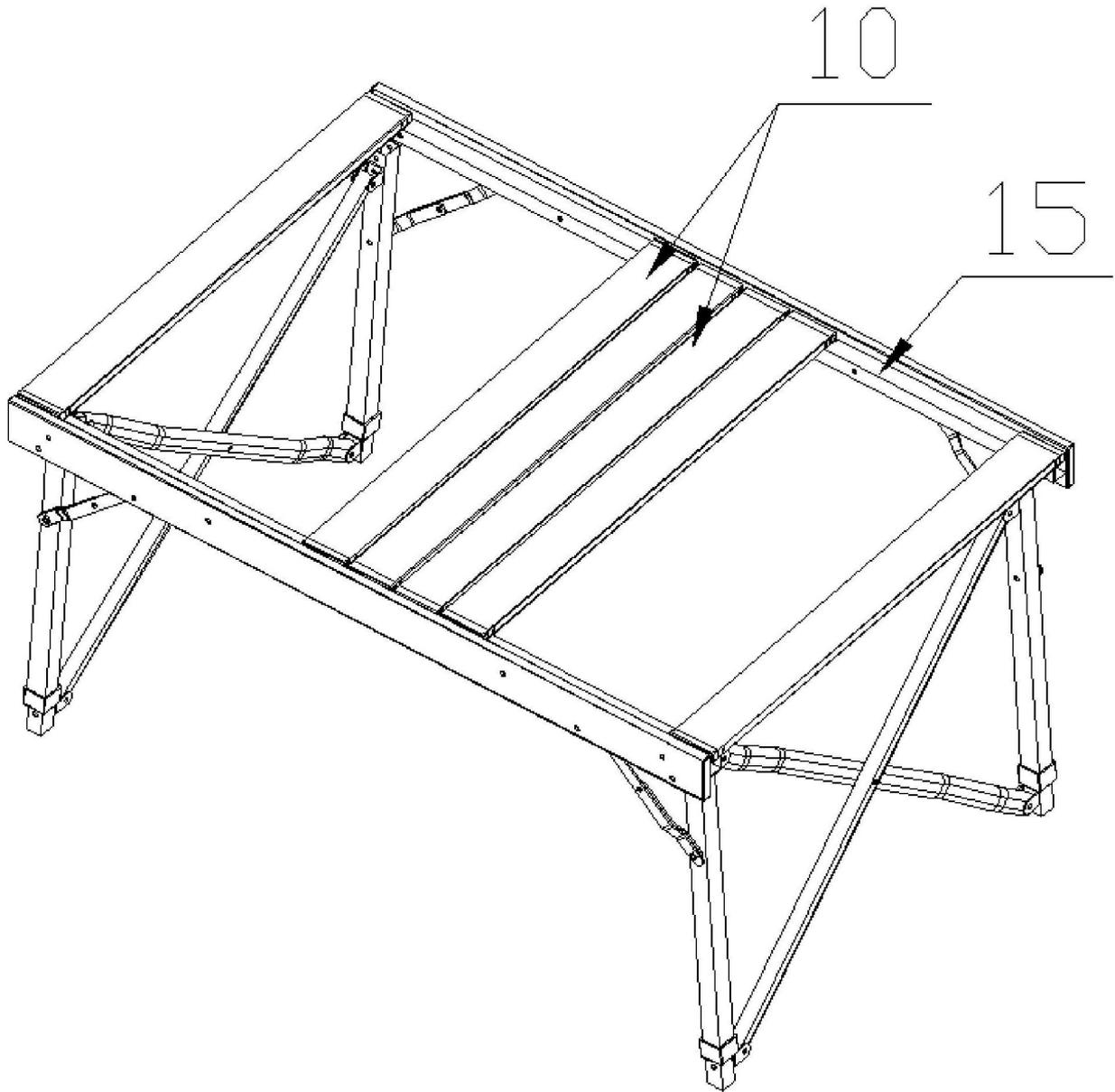


图2

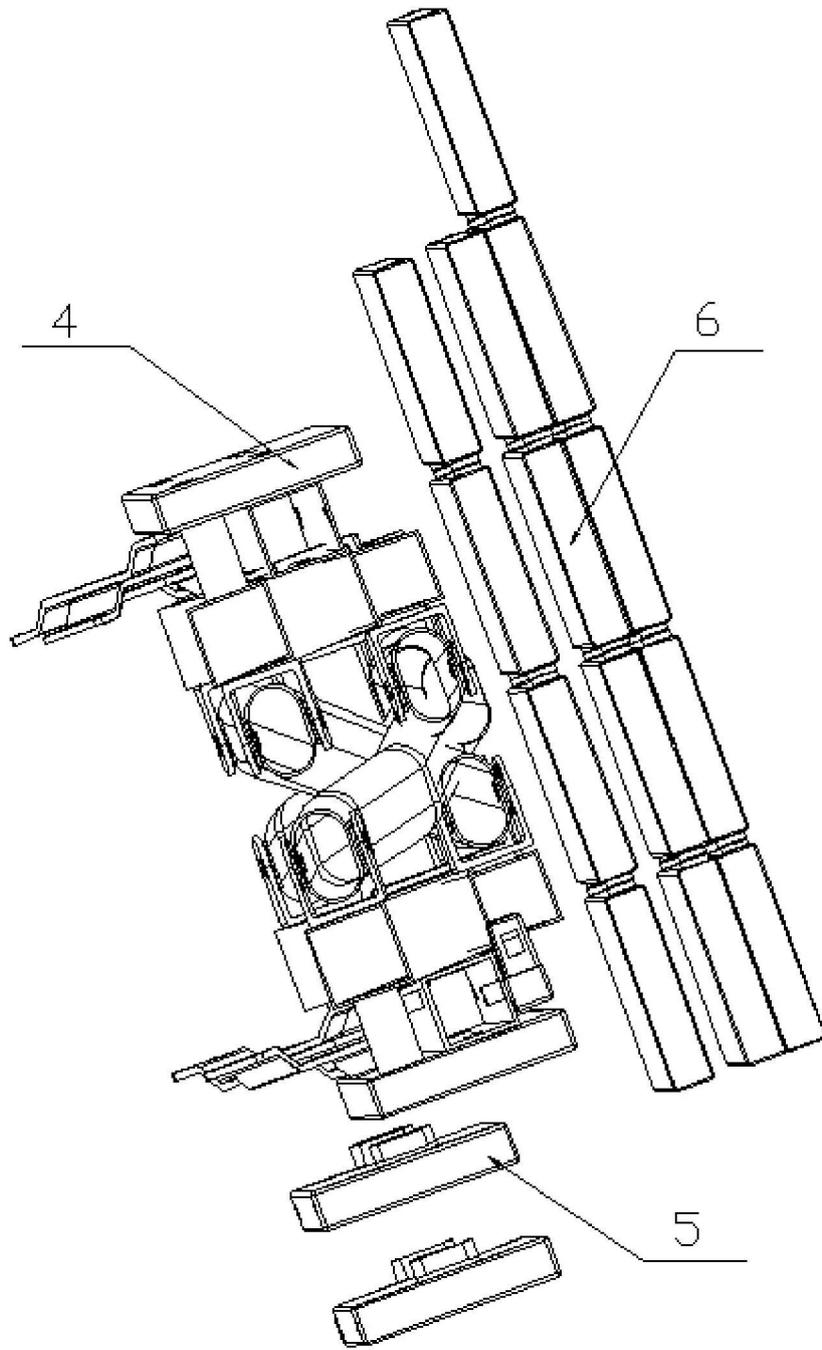


图3

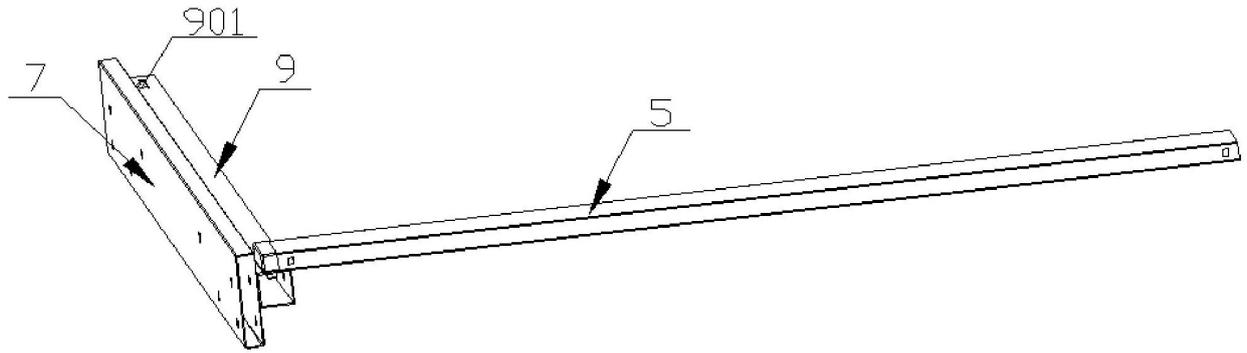


图4

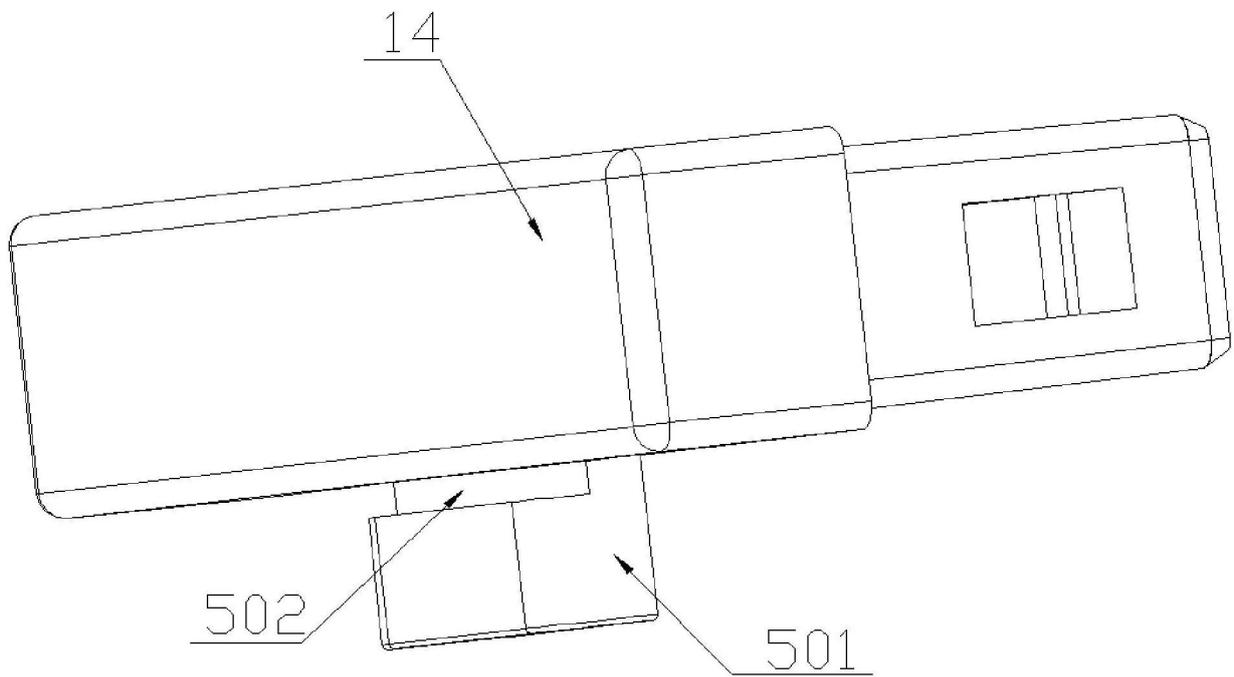


图5

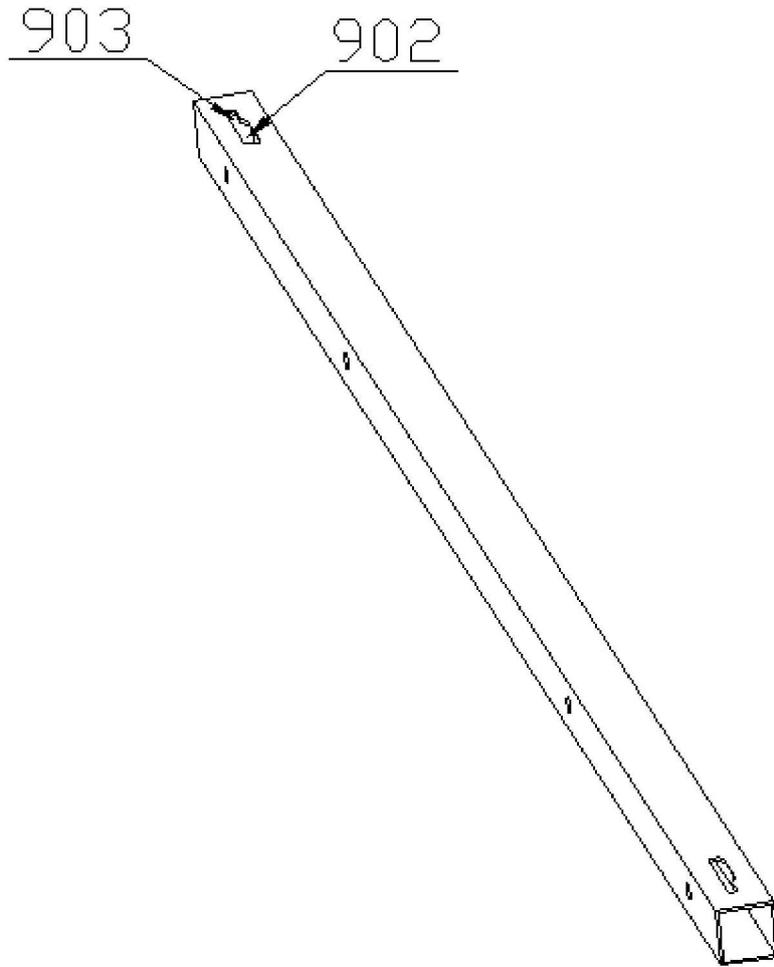


图6

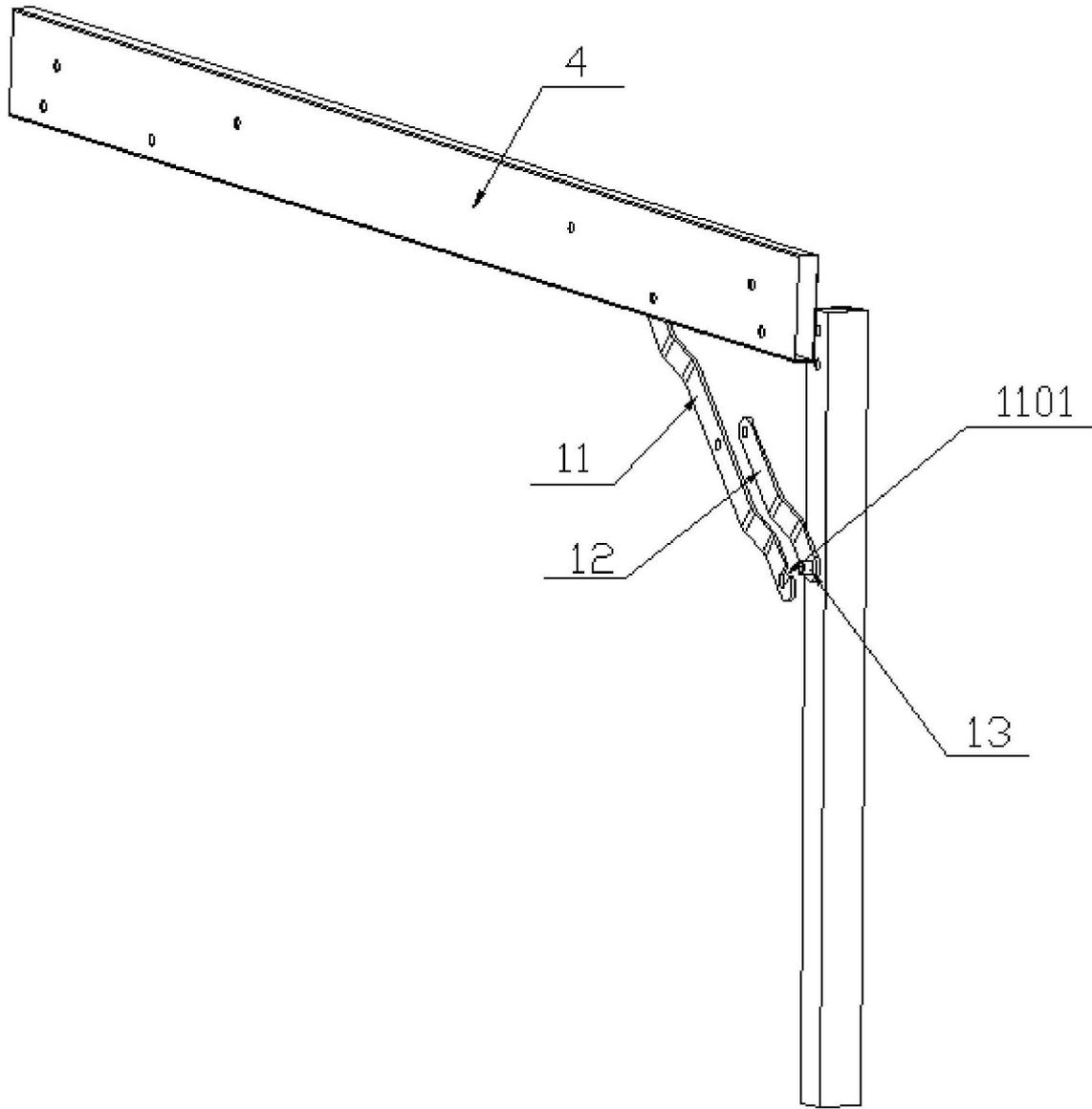


图7