



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206137658 U

(45)授权公告日 2017. 05. 03

(21)申请号 201620852927.2

(22)申请日 2016.08.05

(73)专利权人 浙江机电职业技术学院

地址 310053 浙江省杭州市滨江区滨文路
528号

(72)发明人 娄岳海 陈先进 龚辉 戴彬彬

(74)专利代理机构 杭州斯可睿专利事务有限
公司 33241

代理人 周涌贺 吴斌林

(51)Int.Cl.

A47C 7/00(2006.01)

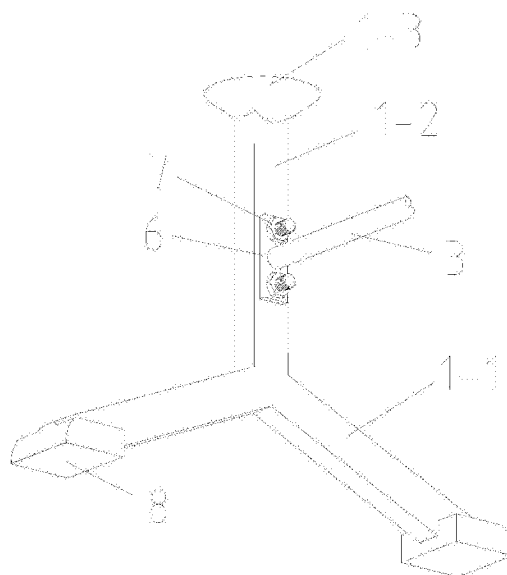
权利要求书1页 说明书2页 附图7页

(54)实用新型名称

组合式公共座椅支撑脚

(57)摘要

一种组合式公共座椅支撑脚,包括一组椅座脚,椅座脚包括一对前后支撑在地面上的椅脚、固定在椅脚上的固定杆,一组椅座脚之间通过支撑杆固定连接,支撑杆固定在固定杆上,固定杆的顶部安装有固定块,固定块上固定有横向固定座,横向固定座上设有一排间隔设置的T形头。椅座脚起支撑作用,椅座脚有多个并通过支撑杆固定连接,因此可通过支撑杆的长度和椅座脚的数量调节公共座椅的总长度,横向固定座固定在椅座脚上。



1. 一种组合式公共座椅支撑脚,包括一组椅座脚(1),其特征是:所述椅座脚(1)包括一对前后支撑在地面上的椅脚(1-1)、固定在椅脚(1-1)上的固定杆(1-2),一组椅座脚(1)之间通过支撑杆(3)固定连接,支撑杆(3)固定在固定杆(1-2)上,所述固定杆(1-2)的顶部安装有固定块(1-3),固定块(1-3)上固定有横向固定座(4),横向固定座(4)上设有一排间隔设置的T形头(4-1)。

2. 根据权利要求1所述的组合式公共座椅支撑脚,其特征是:所述支撑杆(3)的左右两端分别固定有固定头(6),固定头(6)上安装有螺栓(7),螺栓(7)固定安装在固定杆(1-2)上。

3. 根据权利要求1所述的组合式公共座椅支撑脚,其特征是:所述椅脚(1-1)的底端安装有支撑垫(8)。

组合式公共座椅支撑脚

技术领域

[0001] 本实用新型涉及公共设施产品领域,尤其涉及一种组合式公共座椅支撑脚。

背景技术

[0002] 目前,随着城乡基础设施建设的发展,随处可见公共座椅,为人们带来了生活的便利性。但目前的公共座椅大多结构简单没有特色,作用过于单一,无法满足人们日益增长的多功能需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决上述现有技术存在的问题,提供一种组合式公共座椅支撑脚,结构设计巧妙,功能众多,制造成本低,与新型组合式椅身装配成一种组合式公共座椅,尤其适合人们休息、喝饮料、阅读、使用手提电脑工作等。

[0004] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案:这种组合式公共座椅支撑脚,包括一组椅座脚,椅座脚包括一对前后支撑在地面上的椅脚、固定在椅脚上的固定杆,一组椅座脚之间通过支撑杆固定连接,支撑杆固定在固定杆上,固定杆的顶部安装有固定块,固定块上固定有横向固定座,横向固定座上设有一排间隔设置的T形头。椅座脚起支撑作用,椅座脚有多个并通过支撑杆固定连接,因此可通过支撑杆的长度和椅座脚的数量调节公共座椅的总长度,横向固定座固定在椅座脚上。

[0005] 其中椅座脚上安装有椅身,椅身包括一组并排安装的椅座、转动连接在椅座内外两端的内转动扶手和外转动扶手,椅座由内段椅座和外段椅座连接而成的L形结构,椅座的外侧设有滑动连接在T形头上的T形滑槽,T形滑槽的上下两端封闭,椅座的中间转弯处设有供T形头卡入T形滑槽的进口,椅座的内外两端分别设有向外倾斜的外限位端面,内转动扶手和外转动扶手的内端设有与椅座外限位端面限位配合的转动外限位端面、与椅座内侧面限位配合的转动内限位端面,椅座的外侧面与内转动扶手和外转动扶手的外侧面齐平。椅座一根根并排安装在横向固定座的T形头上,椅座在T形头上可以内外滑动变换方向,可以形成内外方向的座椅空间,反向变换,避免陌生人挨着坐在一起的尴尬,给人们一个独立空间,有利于保护个人隐私。而内转动扶手或外转动扶手在椅座下端时,可延长坐位的长度;在椅座上端时,可提升靠背的高度,而且可以放下来当作扶手或支撑平台。

[0006] 为了进一步完善,内转动扶手和外转动扶手外侧面上设有置放槽。这样便于固定杯子。

[0007] 进一步完善,支撑杆的左右两端分别固定有固定头,固定头上安装有螺栓,螺栓固定安装在固定杆上。

[0008] 进一步完善,T形头卡在T形滑槽的下端,内转动扶手和外转动扶手的转动外限位端面贴合在椅座下端的外限位端面上并顶在T形头上。内转动扶手和外转动扶手的内端设有与外限位端面限位配合的转动外限位端面、与椅座内侧面限位配合的转动内限位端面,椅座的外侧面与内转动扶手和外转动扶手的外侧面齐平。

[0009] 进一步完善,椅脚的底端安装有支撑垫。

[0010] 本实用新型有益的效果是:本实用新型与椅身组合,丰富了公共座椅的功能,提高了公共座椅的使用率,具有很好的社会效益和推广价值。实现座椅的反向变换,可避免陌生人挨着坐在一起的尴尬,给人们一个独立空间,有利于保护个人隐私。也可以作为展示平台,提供宽敞、多方向调节的展示空间,同时也可供客户坐下来使用或休息,有利于广泛推广。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型中椅身安装于椅座脚上的结构示意图;

[0012] 图2为图1的纵向剖视图;

[0013] 图3为本实用新型中椅座脚的结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型中横向固定座的结构示意图;

[0015] 图5为本实用新型中椅座的结构示意图;

[0016] 图6为本实用新型中内转动扶手顶面的结构示意图;

[0017] 图7为本实用新型中内转动扶手底面的结构示意图。

[0018] 附图标记说明:椅座脚1,椅脚1-1,固定杆1-2,固定块1-3,椅身2,椅座2-1,内段椅座2-1a,外段椅座2-1b,内转动扶手2-2,外转动扶手2-3,T形滑槽2-4,进口2-41,外限位端面2-5,转动外限位端面2-6,转动内限位端面2-7,支撑杆3,横向固定座4,T形头4-1,置放槽5,固定头6,螺栓7,支撑垫8。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0020] 参照附图1-7所示:本实施例中组合式公共座椅支撑脚,包括一组椅座脚1、安装在椅座脚1上的椅身2,椅座脚1包括一对前后支撑在地面上的椅脚1-1、固定在椅脚1-1上的固定杆1-2,一组椅座脚1之间通过支撑杆3固定连接,支撑杆3固定在固定杆1-2上,固定杆1-2的顶部安装有固定块1-3,固定块1-3上固定有横向固定座4,横向固定座4上设有一排间隔设置的T形头4-1,椅身2包括一组并排安装的椅座2-1、转动连接在椅座2-1内外两端的内转动扶手2-2和外转动扶手2-3,椅座2-1由内段椅座2-1a和外段椅座2-1b连接而成的L形结构,椅座2-1的外侧设有滑动连接在T形头4-1上的T形滑槽2-4,T形滑槽2-4的上下两端封闭,椅座2-1的中间转弯处设有供T形头4-1卡入T形滑槽2-4的进口2-41,椅座2-1的内外端分别设有向外倾斜的外限位端面2-5,内转动扶手2-2和外转动扶手2-3的内端设有与外限位端面2-5限位配合的转动外限位端面2-6、与椅座2-1内侧面限位配合的转动内限位端面2-7,椅座2-1的外侧面与内转动扶手2-2和外转动扶手2-3的外侧面齐平。

[0021] 其中内转动扶手2-2和外转动扶手2-3外侧面上设有置放槽5。支撑杆3的左右两端分别固定有固定头6,固定头6上安装有螺栓7,螺栓7固定安装在固定杆1-2上。T形头4-1卡在T形滑槽2-4的下端,内转动扶手2-2和外转动扶手2-3的转动外限位端面2-6贴合在椅座2-1下端的外限位端面2-5上并顶在T形头4-1上。椅脚1-1的底端安装有支撑垫8。

[0022] 虽然本实用新型已通过参考优选的实施例进行了图示和描述,但是,本专业普通技术人员应当了解,在权利要求书的范围内,可作形式和细节上的各种各样变化。

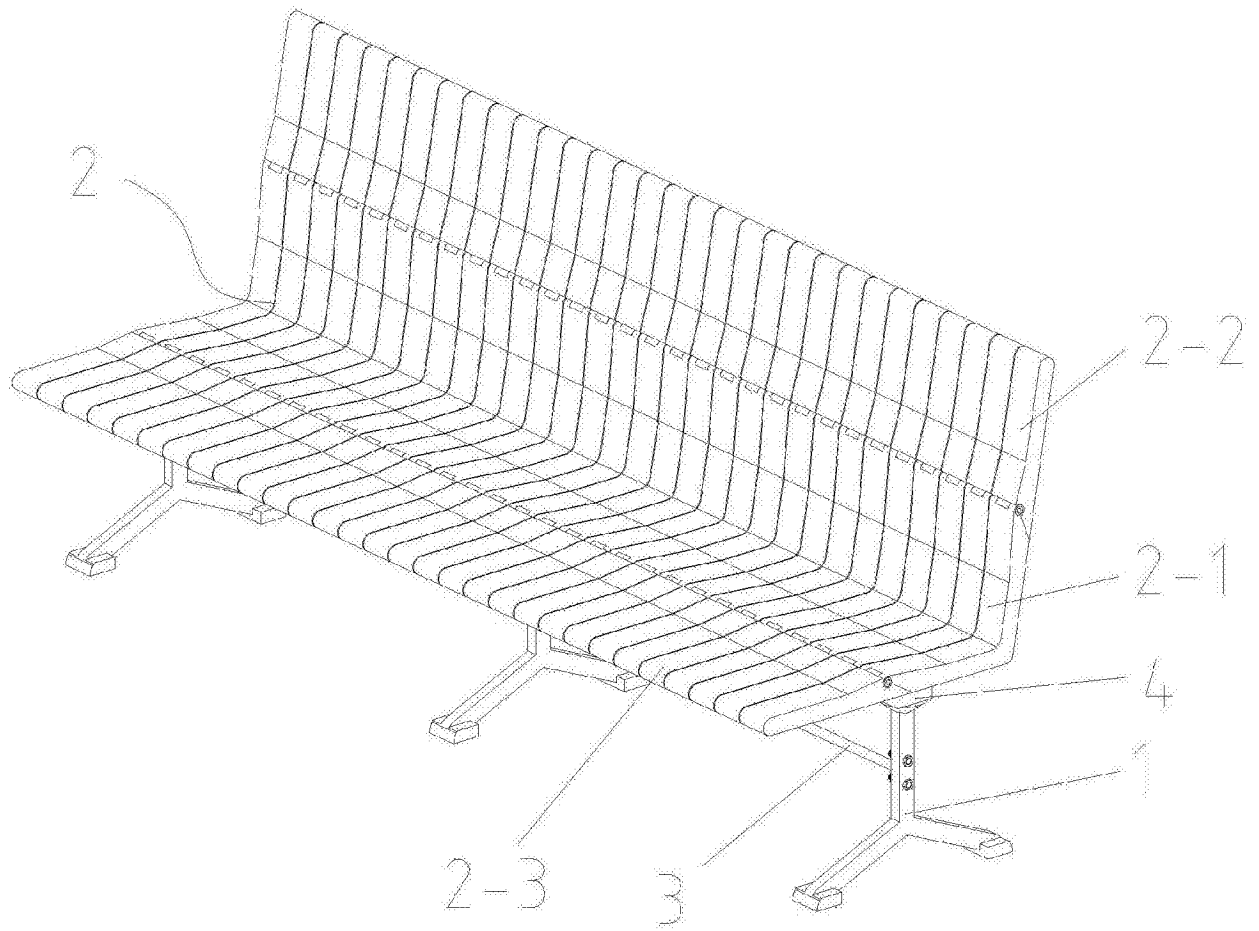


图1

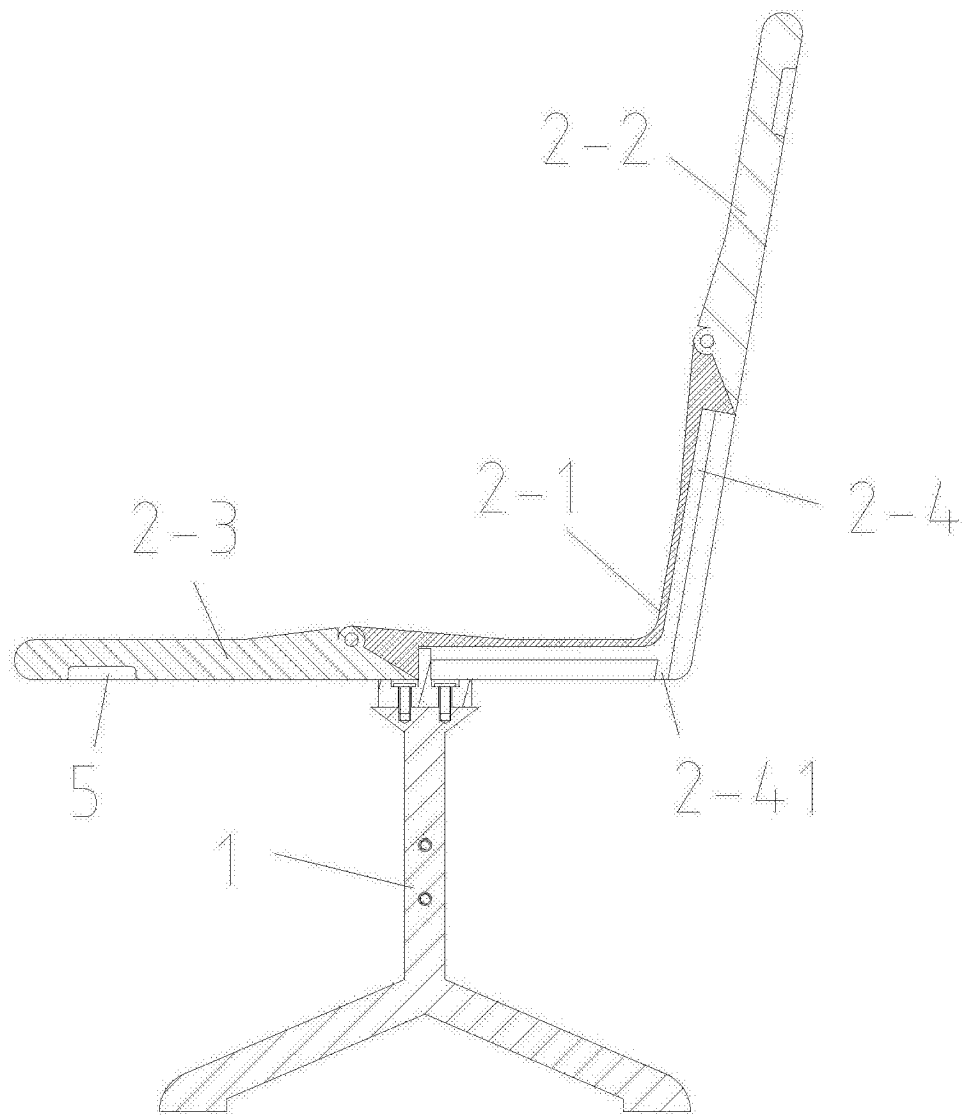


图2

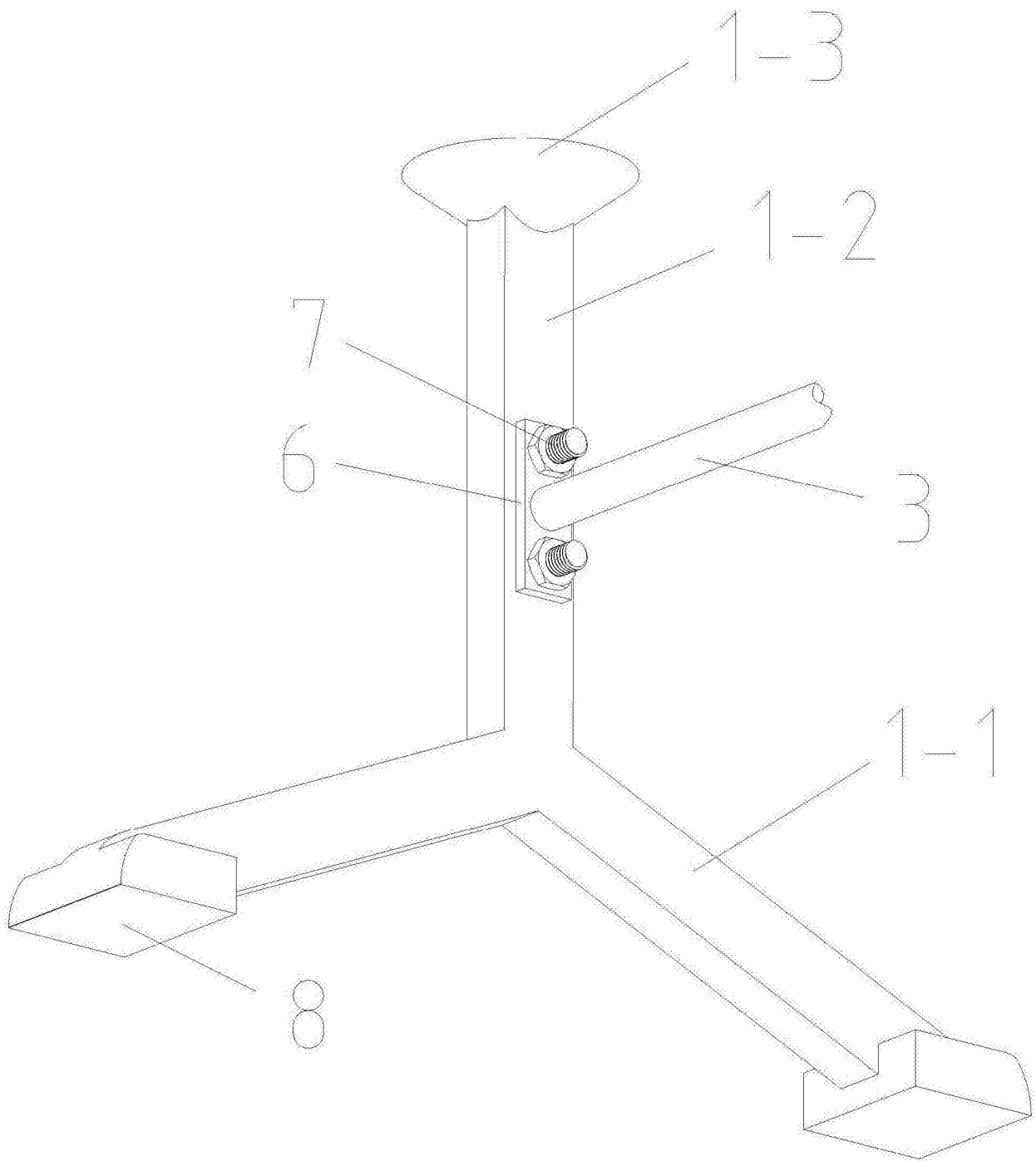


图3

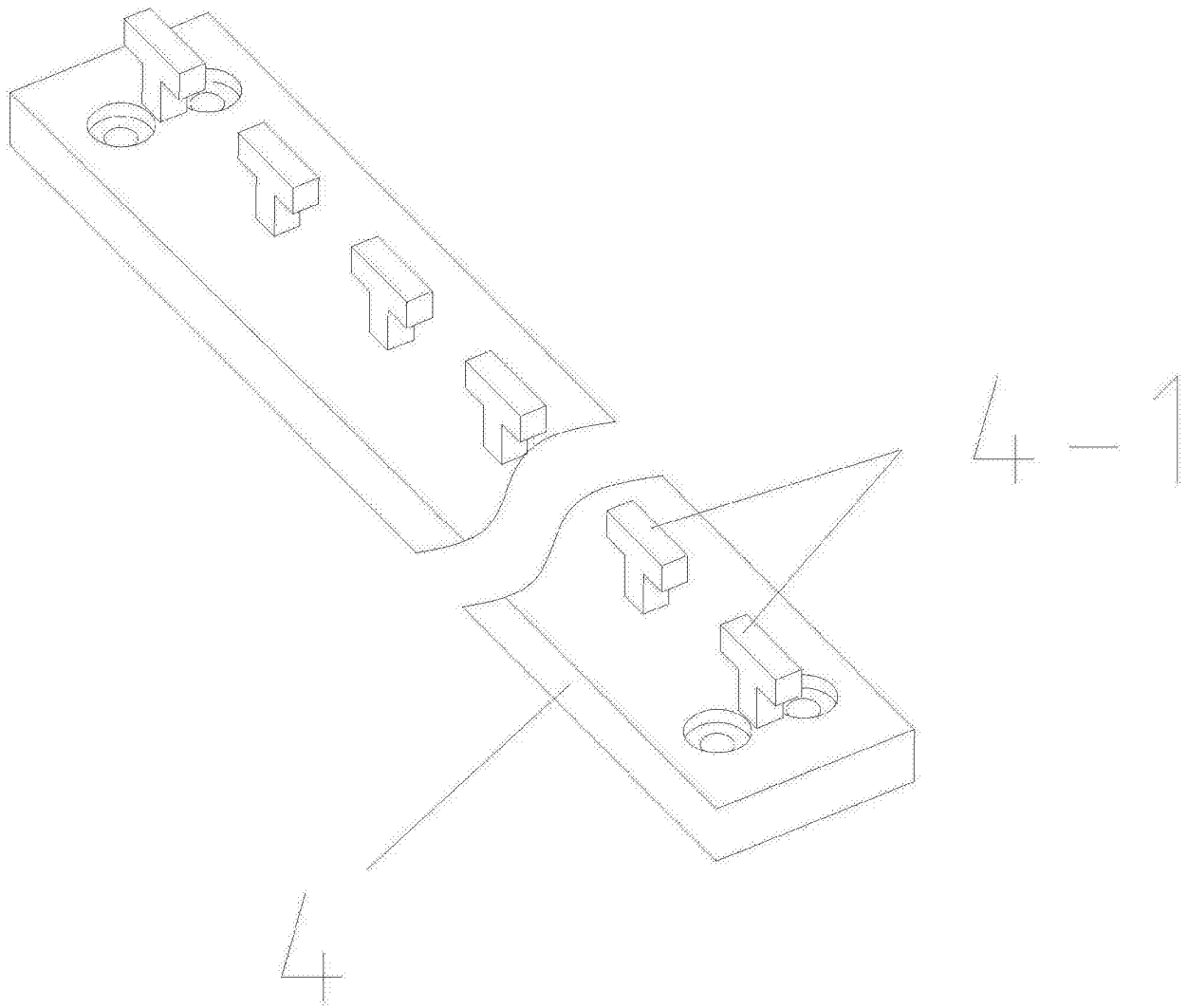


图4

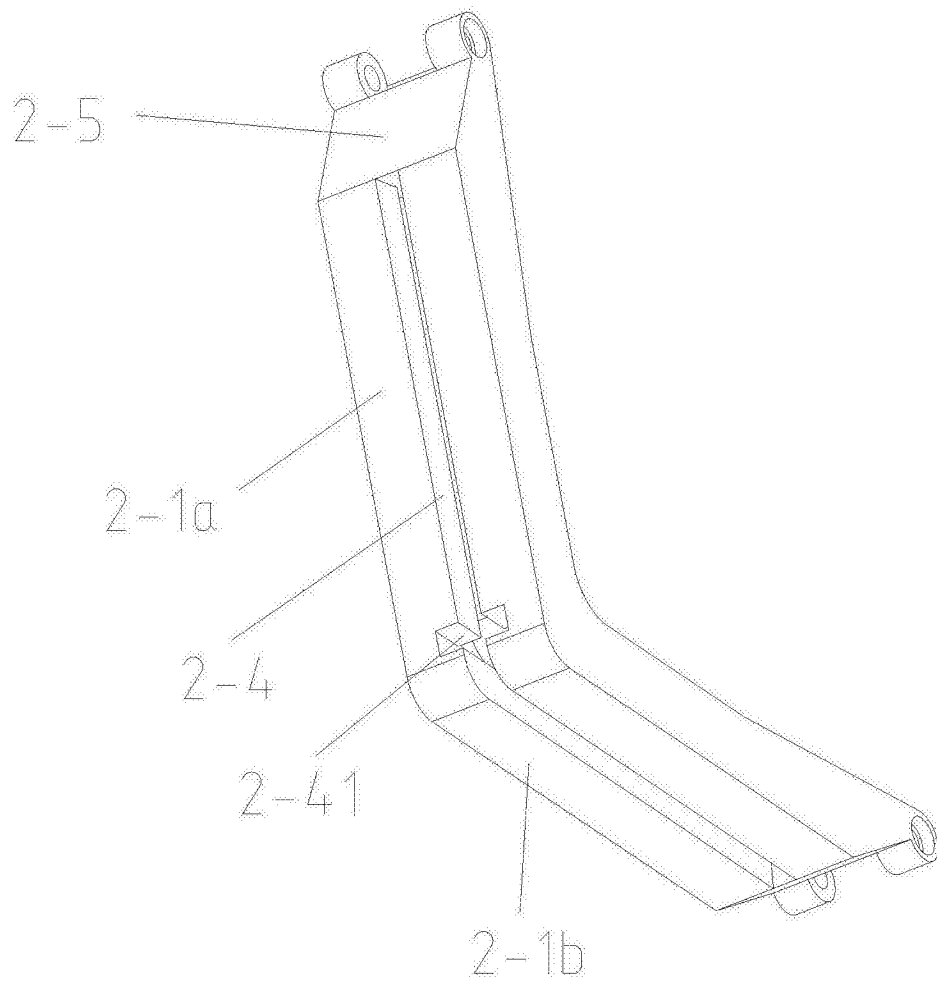


图5

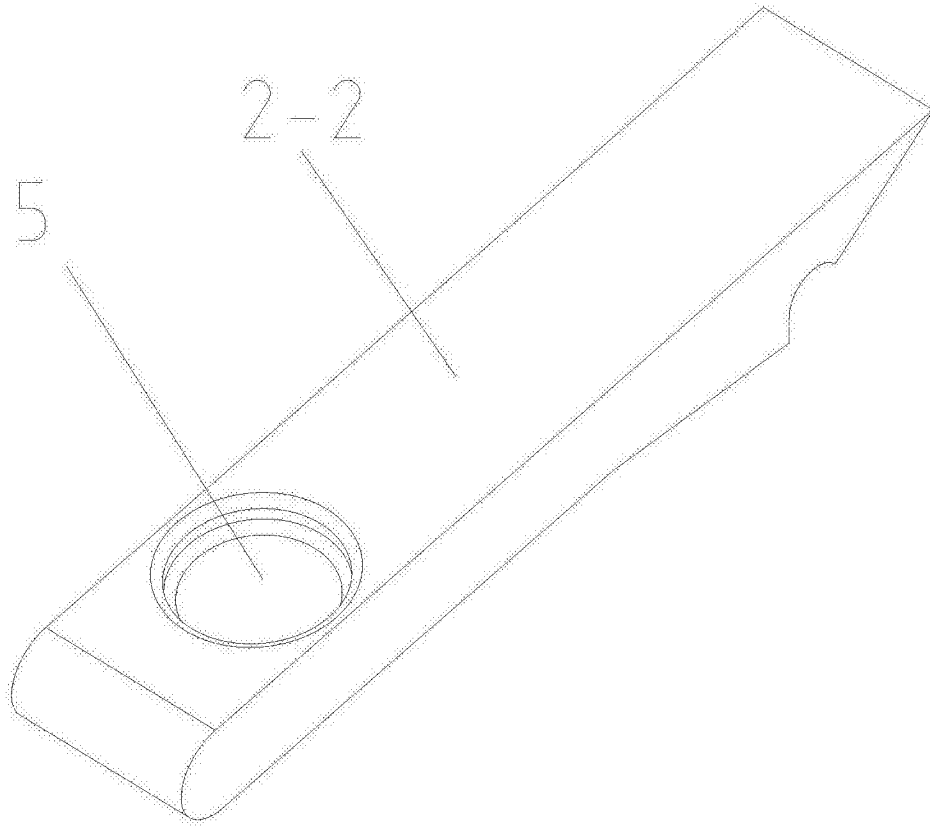


图6

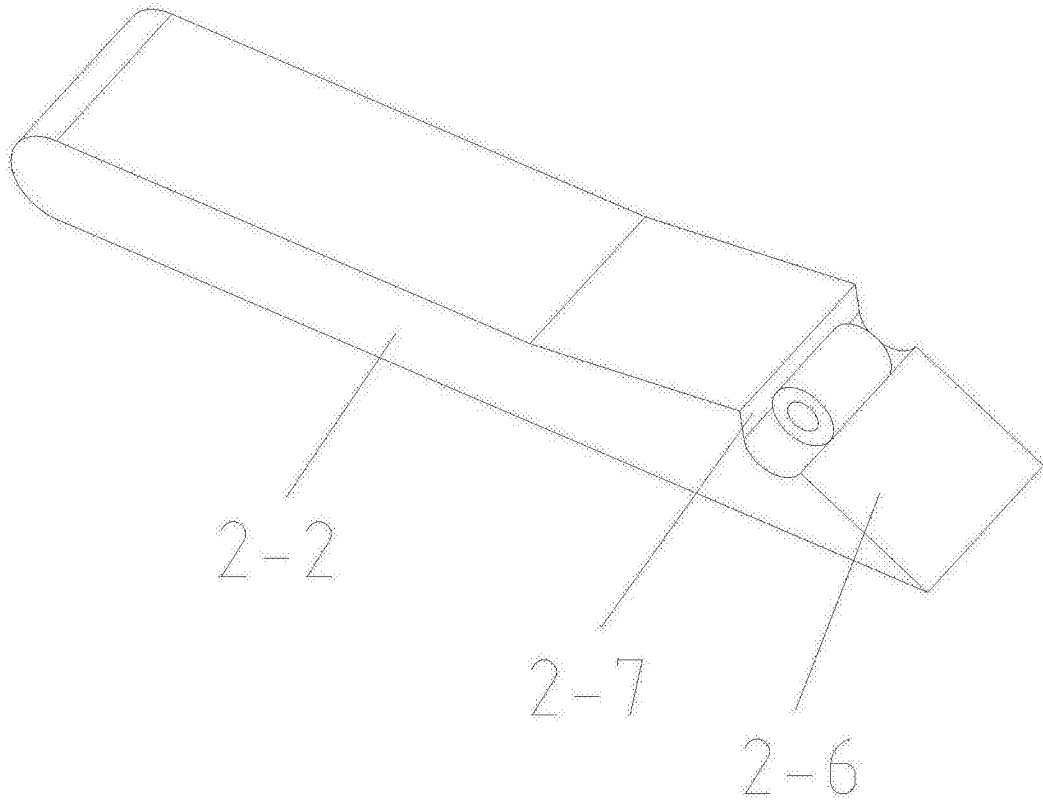


图7