



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205457569 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620021865.0

(22)申请日 2016.01.12

(73)专利权人 苏州工业职业技术学院

地址 215104 江苏省苏州市吴中区国际教育园致能大道1号

(72)发明人 孔茗 朱申翼 黄华栋 杨磊
叶炯

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224

代理人 董建林

(51)Int.Cl.

A47D 1/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

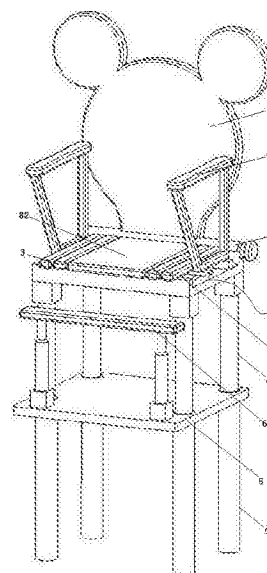
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54)实用新型名称

可调节多功能儿童用餐椅

(57)摘要

本实用新型涉及一种可调节多功能儿童用餐椅,包括:铰接在一起的座位和靠背板,座位侧边还至少各设有一块调节板,两扶手分别设置在对应的调节板上,调节板能够在所述座位侧边移动,座位下部还设置有能够升降的椅子脚,用餐椅前部还设置有能够升降的搁脚板。调节轴的安装,可实现靠背板与座位之间的角度调节,坐姿更加舒适灵活。椅子脚安装的电机驱动可实现升降,这样可较为灵活的调节椅子的整体高度,适合不同高度情况下的使用。调节板设置有四块分布在座位面板两侧,可实现座椅左右位置的调节,也可通过调节实现两个扶手直角宽度的调节,适应不同身材者使用。搁脚板的使用也可以实现更加舒适的坐姿,通过电机升降也可以更加灵活的调节高度。



1.一种可调节多功能儿童用餐椅,包括:铰接在一起的座位和靠背板,其特征在于,所述座位侧边还至少各设有一块调节板,两扶手分别设置在对应的所述调节板上,所述调节板能够在所述座位侧边移动,所述座位下部还设置有能够升降的椅子脚,所述用餐椅前部还设置有能够升降的搁脚板,所述座位上设置导轨,座位面板和调节板均设置在所述导轨上。

2.根据权利要求1所述的可调节多功能儿童用餐椅,其特征在于:所述座位和所述靠背板之间通过调节轴铰接在一起。

3.根据权利要求1所述的可调节多功能儿童用餐椅,其特征在于:所述座位两侧各设置两个调节板,两个所述扶手均设置在对应的最外侧的两个调节板上。

4.根据权利要求3所述的可调节多功能儿童用餐椅,其特征在于:所述调节板分为两组,每组调节板包括两个分别位于所述座位两侧的各一个,每组调节板通过一个传动杆衔接。

5.根据权利要求4所述的可调节多功能儿童用餐椅,其特征在于:两个传动杆平行设置,并由电机驱动。

6.根据权利要求4所述的可调节多功能儿童用餐椅,其特征在于:所述传动杆通过连接块连接所述调节板。

7.根据权利要求1所述的可调节多功能儿童用餐椅,其特征在于:所述椅子脚被底座分为上下两层,所述底座与所述座位之间的椅子脚由电机控制升降。

8.根据权利要求7所述的可调节多功能儿童用餐椅,其特征在于:所述椅子脚贯穿所述底座。

9.根据权利要求7所述的可调节多功能儿童用餐椅,其特征在于:所述搁脚板设置在所述底座上,所有搁脚板由电机控制升降。

可调节多功能儿童用餐椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种儿童座椅,尤其涉及一种可调节多功能儿童用餐椅。

背景技术

[0002] 现有儿童用餐椅的缺点主要有:1)市面上的儿童用餐椅大多只能通过椅子上的挡板控制宝宝座位前后空间大小;2)即使可以上下调节高度也需要通过拆装,比较繁琐;3)市面上儿童用餐椅靠背角度固定。4)市面上的儿童用餐椅基本适用于1-3岁儿童,对于普通家庭来说等小孩长大,儿童用餐椅就浪费了。

发明内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术的不足,本实用新型的可调节多功能儿童用餐椅有效解决了上述使用中存在的问题。此装置可在儿童不同的年龄段,通过调节座位前后左右的宽度来适应儿童体型,更具儿童身高调节上下高度。在一定的条件下,甚至可以当普通座椅使用。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为:一种可调节多功能儿童用餐椅,包括:铰接在一起的座位和靠背板,其特征在于,所述座位侧边还至少各设有一块调节板,两扶手分别设置在对应的所述调节板上,所述调节板能够在所述座位侧边移动,所述座位下部还设置有能够升降的椅子脚,所述用餐椅前部还设置有能够升降的搁脚板。

[0005] 本实用新型一个较佳实施例中,所述座位和所述靠背板之间通过调节轴铰接在一起。

[0006] 本实用新型一个较佳实施例中,所述座位上设置导轨,座位面板和调节板均设置在所述导轨上。

[0007] 本实用新型一个较佳实施例中,所述座位两侧各设置两个调节板,两个所述扶手均设置在对应的最外侧的两个调节板上。

[0008] 本实用新型一个较佳实施例中,所述调节板分为两组,每组调节板包括两个分别位于所述座位两侧的各一个,每组调节板通过一个传动杆衔接。

[0009] 本实用新型一个较佳实施例中,两个传动杆平行设置,并由电机驱动。

[0010] 本实用新型一个较佳实施例中,所述传动杆通过连接块连接所述调节板。

[0011] 本实用新型一个较佳实施例中,所述椅子脚被底座分为上下两层,所述底座与所述座位之间的椅子脚由电机控制升降。

[0012] 本实用新型一个较佳实施例中,所述椅子脚贯穿所述底座。

[0013] 本实用新型一个较佳实施例中,所述搁脚板设置在所述底座上,所有搁脚板由电机控制升降。

[0014] 本实用新型解决了背景技术中存在的缺陷,本实用新型具备以下有益效果:

[0015] (1)调节轴的安装,可以实现靠背板与座位之间的角度调节,坐姿更加舒适灵活。

[0016] (2)椅子脚安装的电机驱动可实现升降,这样可以较为灵活的调节椅子的整体高

度,适合不同高度情况下的使用。

[0017] (3)调节板设置有四块分布在座位面板两侧,可以实现座椅左右位置的调节,也可以通过调节实现两个扶手直角宽度的调节,适应不同身材者使用。

[0018] (4)搁脚板的使用也可以实现更加舒适的坐姿,通过电机升降也可以更加灵活的调节高度。

附图说明

[0019] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0020] 图1是本实用新型的优选实施例的立体结构图;

[0021] 图2是本实用新型的优选实施例的主视图;

[0022] 图3是本实用新型的优选实施例的侧视图;

[0023] 图4是本实用新型的优选实施例的座位的立体结构图;

[0024] 图5是本实用新型的优选实施例的椅子脚的立体结构图;

[0025] 图6是本实用新型的优选实施例的底座的立体结构图;

[0026] 图7是本实用新型的优选实施例的调节轴的立体结构图;

[0027] 图8是本实用新型的优选实施例的搁脚板的立体结构图;

[0028] 图9是本实用新型的优选实施例的传动杆的立体结构图;

[0029] 图中:1、靠背板,2、调节轴,3、调节板,4、椅子脚,5、底座,6、搁脚板,7、传动杆,71、连接块,8、座位,81、导轨,82、座位面板,9、扶手。

具体实施方式

[0030] 现在结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细的说明,这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0031] 如图1-9所示,一种可调节多功能儿童用餐椅,包括:通过调节轴2铰接在一起的座位8和靠背板1,调节轴2的安装,可以实现靠背板1与座位8之间的角度调节,坐姿更加舒适灵活。

[0032] 座位8上设置导轨81,座位面板82和调节板3均设置在导轨81上。

[0033] 座位8两侧各设置两个调节板3,两个扶手9均设置在对应的最外侧的两个调节板3上,调节板3能够在座位8侧边移动,调节板3分为两组,每组调节板3包括两个分别位于座位8两侧的各一个,每组调节板3通过一个传动杆7衔接,两个传动杆7平行设置,并由电机驱动,传动杆7通过连接块71连接调节板3。调节板3设置有四块分布在座位面板82两侧,可以实现座椅左右位置的调节,也可以通过调节实现两个扶手9直角宽度的调节,适应不同身材者使用。

[0034] 座位8下部还设置有能够升降的椅子脚4。椅子脚4安装的电机驱动可实现升降,这样可以较为灵活的调节椅子的整体高度,适合不同高度情况下的使用。

[0035] 用餐椅前部还设置有能够升降的搁脚板6,搁脚板6设置在底座8上,所有搁脚板8由电机控制升降。搁脚板8的使用也可以实现更加舒适的坐姿,通过电机升降也可以更加灵活的调节高度。

[0036] 椅子脚4被底座5分为上下两层,底座5与座位8之间的椅子脚4由电机控制升降,椅子脚4贯穿底座。

[0037] 本实用新型设计了一款可调节多功能儿童用餐椅,1)以普通儿童用餐椅为设计原型,在座位面板下、搁脚板下和椅子脚上安装电动机以及靠背板处安装旋转轴;2)结构十分简单。

[0038] 本实用新型的儿童用餐椅的调节轴2固定在座位8上,靠背板1与调节轴2连接,与调节板连接的传动杆7固定在座位8底面,调节板3与座位8并排设置,并同时与传动杆7连接,扶手9固定在最外侧的调节板3上,椅子脚4与座位8底面连接,底座5固定在带电动机的椅子脚4上,可升降的搁脚板6带有电机6,并安放在底座5前端。

[0039] 本座椅的工作原理是:通过安装电机的传动杆7带动调节板3左右移动来增加本儿童用餐椅座位空间的左右大小;通过电机来升降搁脚板;通过靠背板调节轴2来调节靠背板1的角度;通过带电机的椅子脚4上的电机来调节儿童用餐椅整体高度。

[0040] 以上依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定技术性范围。

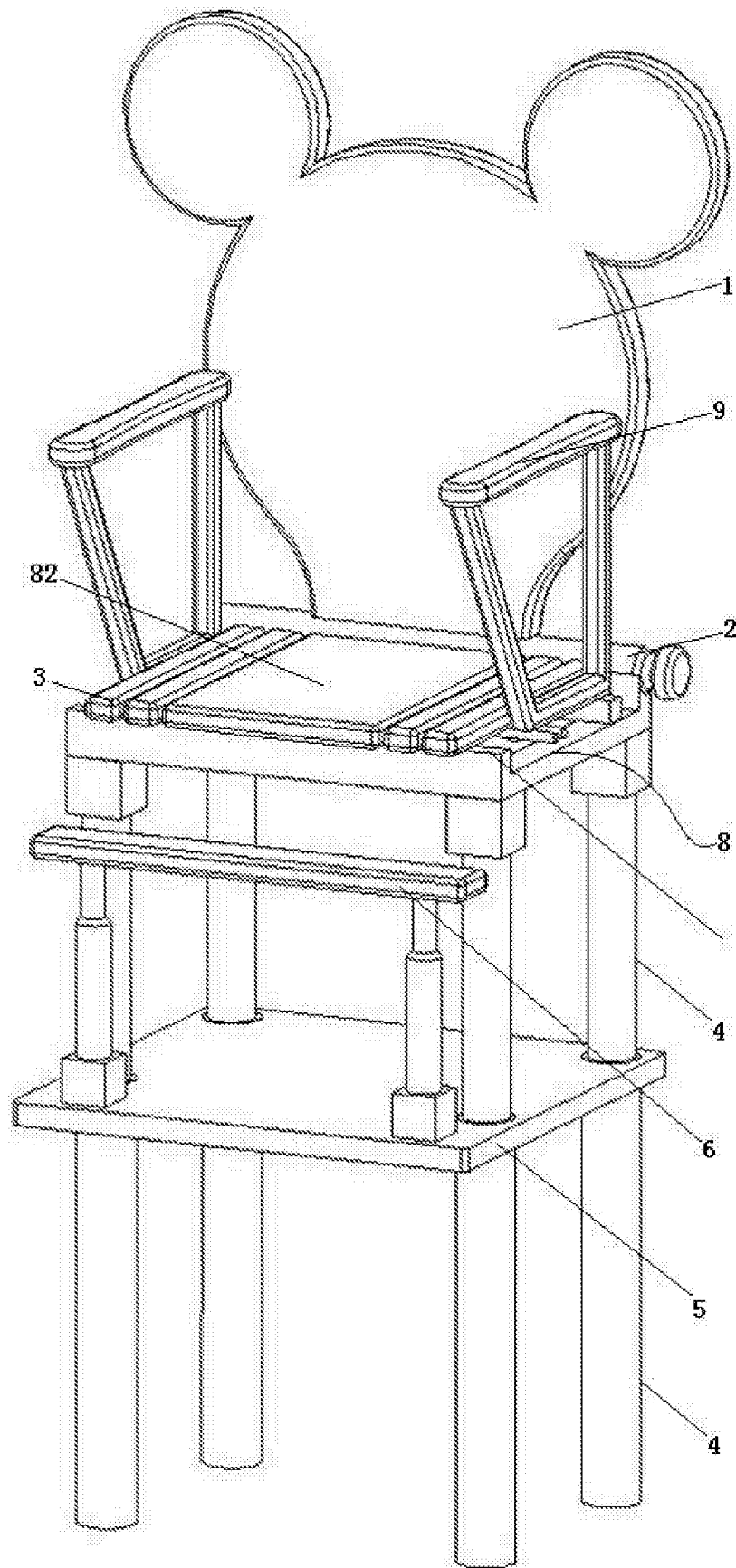


图1

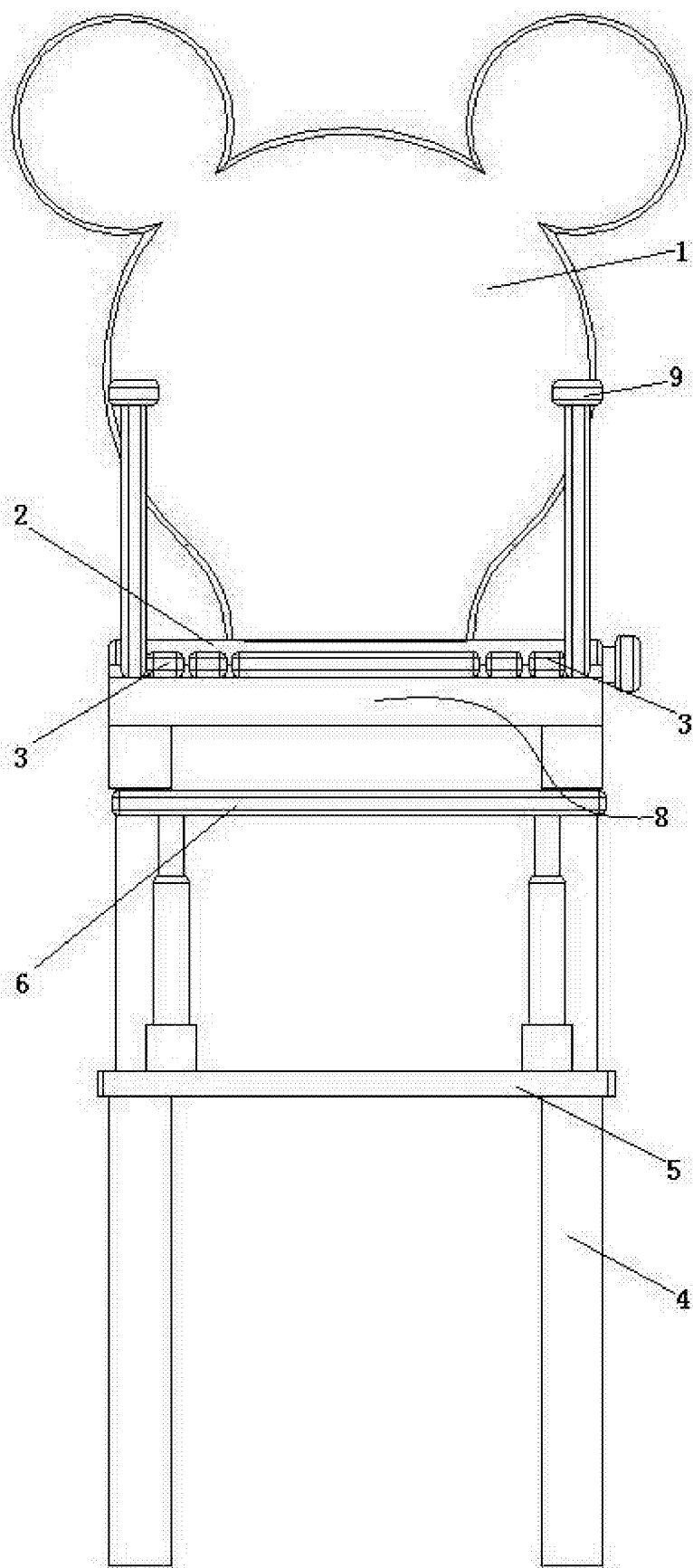


图2

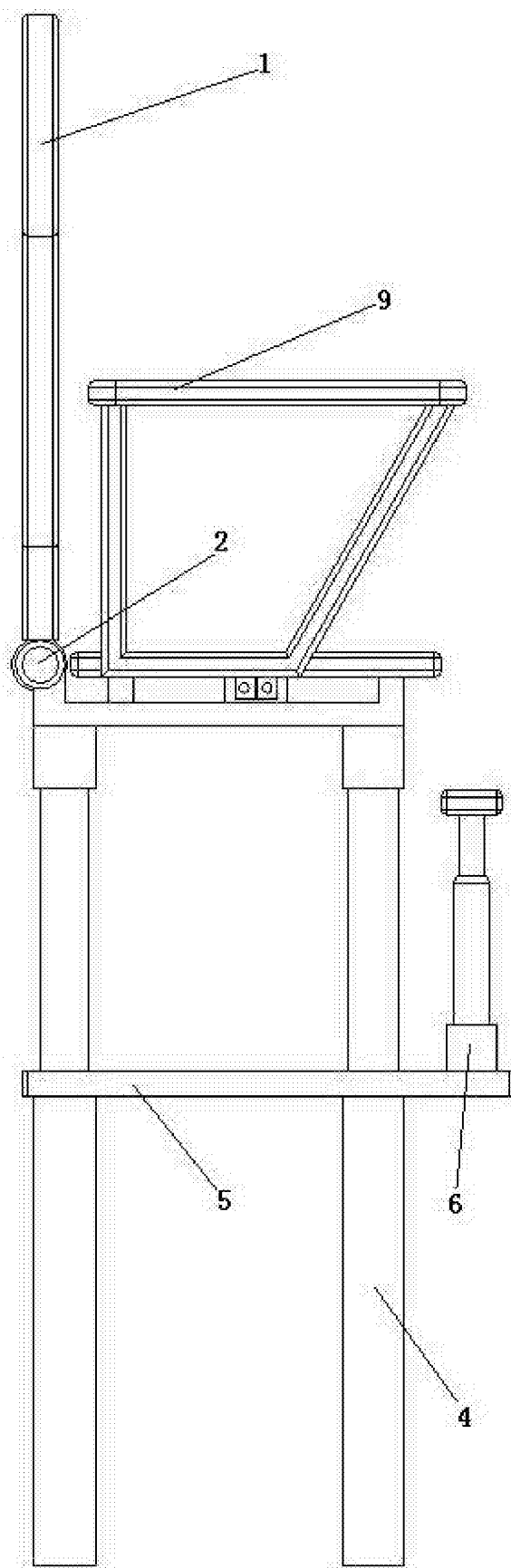


图3

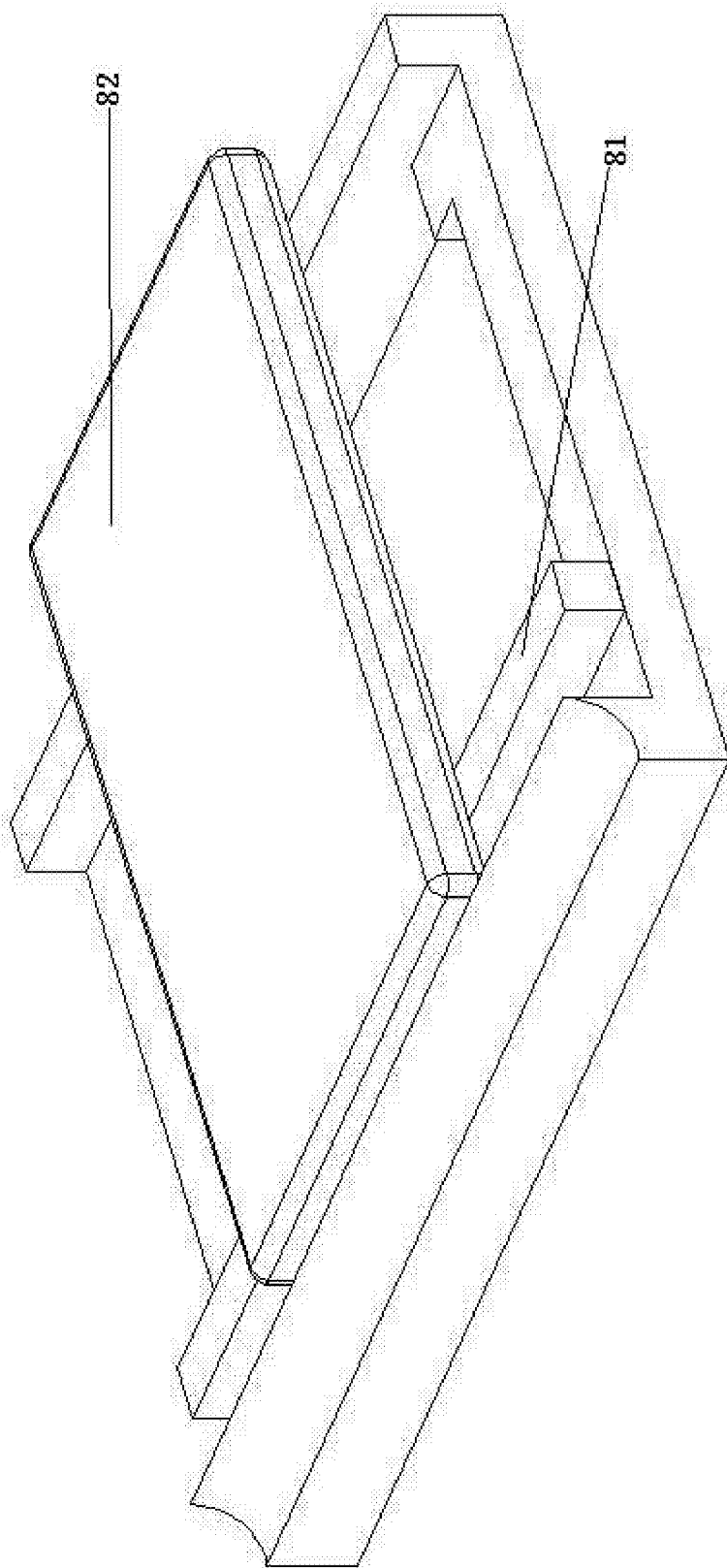


图4

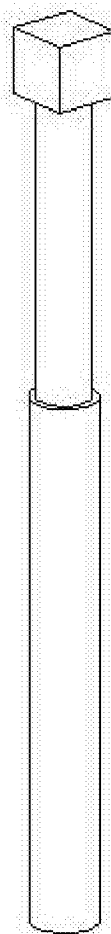


图5

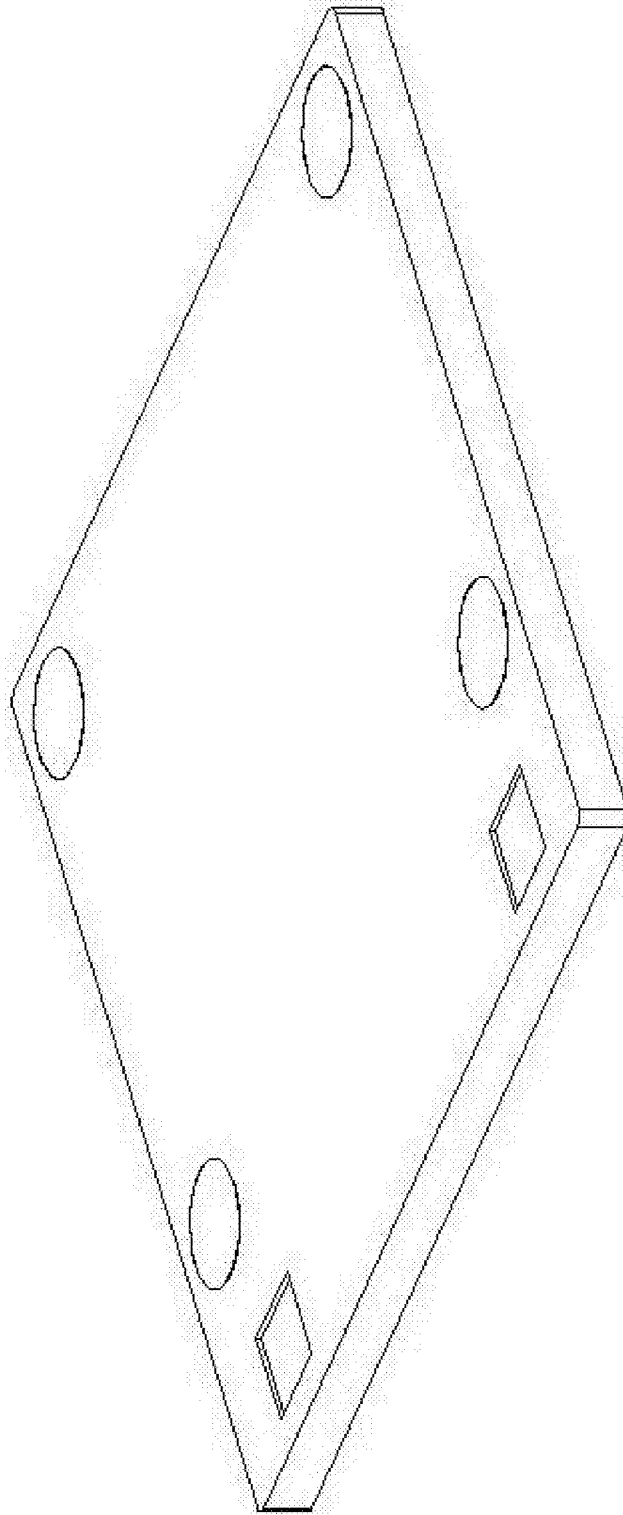


图6

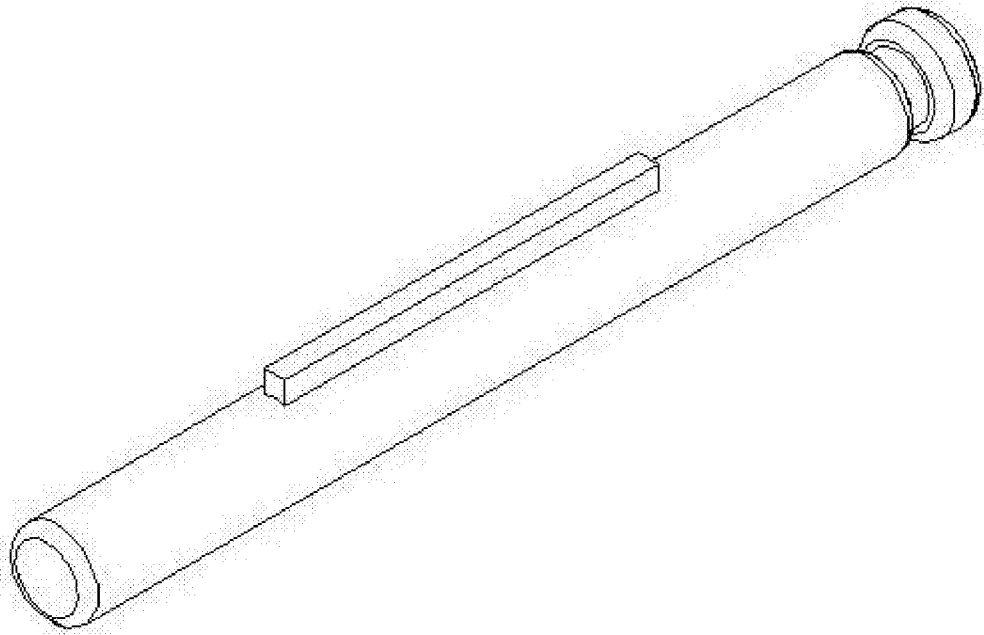


图7

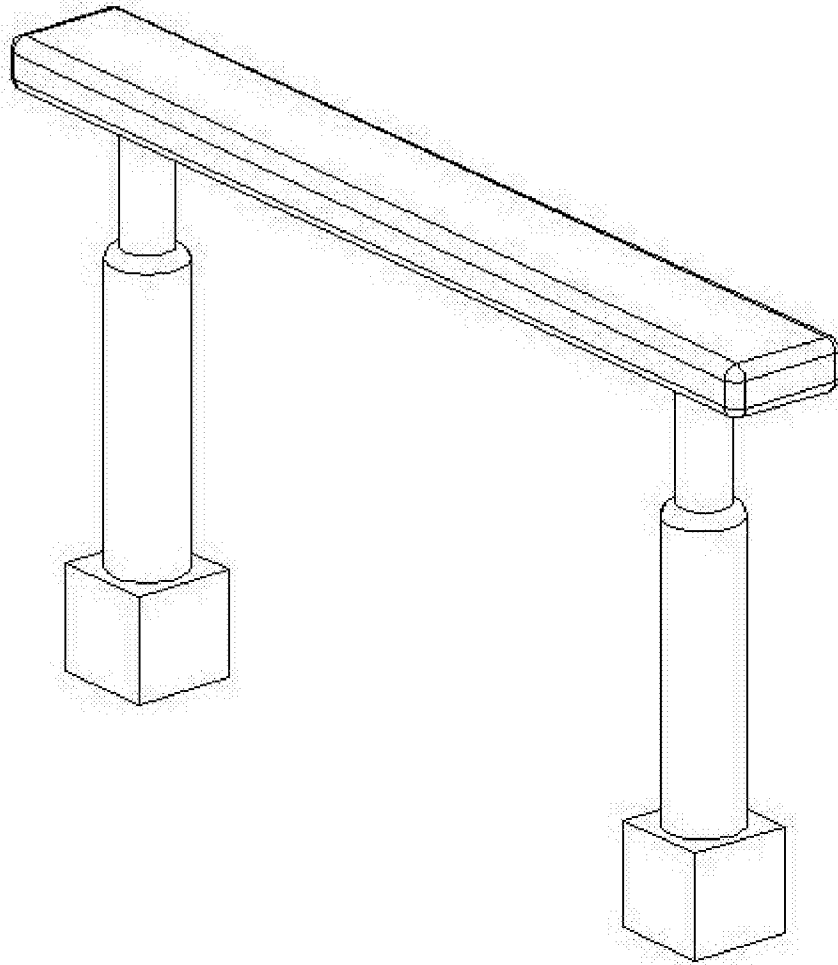


图8

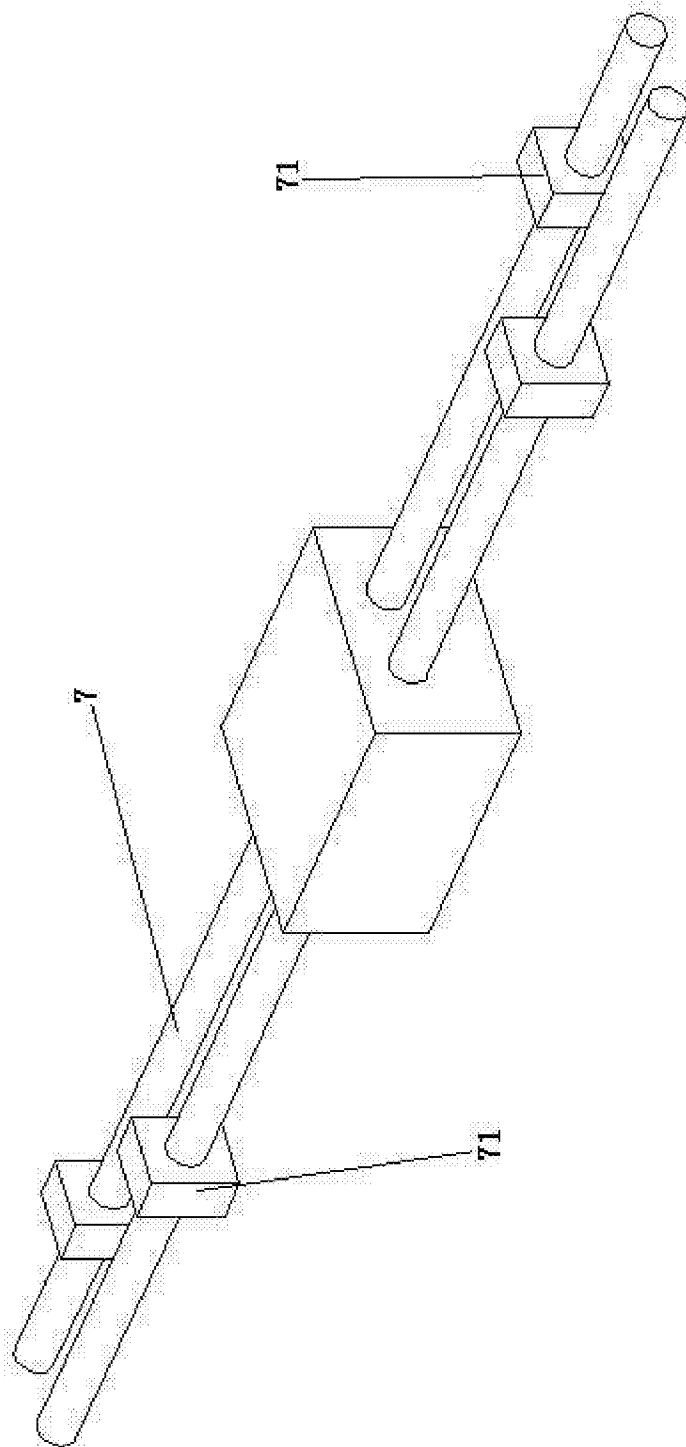


图9