



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106419249 A

(43)申请公布日 2017. 02. 22

(21)申请号 201611009450.2

(22)申请日 2016.11.15

(71)申请人 张文凯

地址 315153 浙江省宁波市鄞州区石碶街
道雅渡新村8幢406室

(72)发明人 袁陆峰

(74)专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事
务所(普通合伙) 33228

代理人 钱卫佳

(51)Int.Cl.

A47C 13/00(2006.01)

A47C 7/02(2006.01)

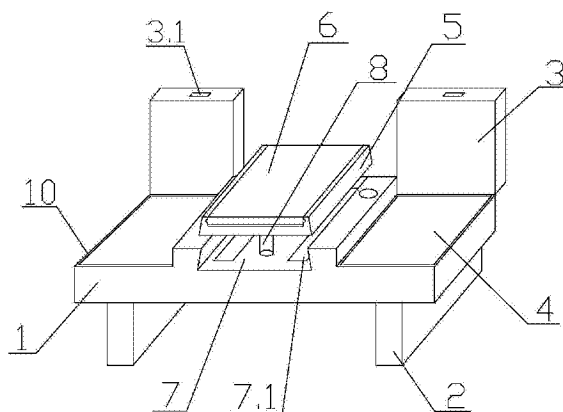
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)发明名称

一种多功能公共座椅

(57)摘要

本发明公开了一种多功能公共座椅,它包括主体(1),其特征在于:所述的主体(1)上设有坐板(3)和台阶(4),所述的坐板(3)与主体(1)通过铰链连接,所述的主体(1)上方设有托板(5),所述的托板(5)与主体(1)可拆式连接,所述的托板(5)上设有滑槽(5.1),所述的滑槽(5.1)内设有滑板(6),所述的滑板(6)可滑动的设置在滑槽(5.1)内,所述的滑板(6)与滑槽(5.1)底面留有间隙,所述的滑板(6)可用来当作棋盘。本发明提供的一种多功能公共座椅,它设有可翻转坐板,并且座椅中间还设有可滑动拆卸棋盘,棋盘高度可调,使用方便,下雨天后也能随时使用。



1. 一种多功能公共座椅,它包括主体(1),其特征在于:所述的主体(1)通过支撑板(2)固定在底面上,所述的主体(1)上设有坐板(3)和用于容置坐板(3)的台阶(4),所述的坐板(3)与主体(1)通过铰链连接,所述的主体(1)上方设有托板(5),所述的托板(5)与主体(1)可拆式连接,所述的托板(5)上设有滑槽(5.1),所述的滑槽(5.1)内设有滑板(6),所述的滑板(6)可滑动的设置在滑槽(5.1)内,所述的滑板(6)与滑槽(5.1)底面留有间隙,所述的滑板(6)一面为光滑平面,滑板(6)的另一面设有棋位网格线,当带有棋位网格线的一面朝上安装时用来当作棋盘。

所述的托板(5)与主体(1)可拆式连接是指,所述的主体(1)上设有沟槽(7),所述的沟槽(7)与托板(5)之间设有连接柱(8),所述的沟槽(7)底面设有下圆孔(7.1),所述的托板(5)的下底面设有上圆孔(5.3),所述的连接柱(8)一端与上圆孔(5.3)可拆卸连接,连接柱(8)的另一端与下圆孔(7.1)可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能公共座椅,其特征在于:所述的坐板(3)可翻转至与主体(1)呈 90° ,所述的坐板(3)上设有翻转时用来放置手指的方孔(3.1)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能公共座椅,其特征在于:所述的沟槽(7)截面为梯形,所述的托板(5)截面也为梯形,并且所述的托板(5)拆卸后可以滑动安装至沟槽(7)内。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能公共座椅,其特征在于:所述的沟槽(7)内设有用来容置拆卸下来的连接柱(8)的方形槽(7.2)。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能公共座椅,其特征在于:所述的滑槽(5.1)侧面设有内凹形成的梯形槽(5.2),所述的滑板(6)上设有与梯形槽(5.2)对应配合的梯形凸起(6.1)。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能公共座椅,其特征在于:所述的主体(1)位于沟槽(7)两侧位置上设有用来放置水杯的圆柱孔(9)。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能公共座椅,其特征在于:所述的台阶(4)的底面上设有密封圈(10)。

一种多功能公共座椅

技术领域

[0001] 本发明涉及公共座椅领域,具体地是一种多功能公共座椅。

背景技术

[0002] 现代公共事业的不断发展与完善,在公共场合设置的一些公共设备也在与时俱进的改进中。在众多公共悠闲地区如公园等地,也是老年人比较喜欢休息、聊天的地方,对于众多老年人来说下象棋也是个重要的爱好,现在的一些公园中虽然也设置了一些象棋桌等,但都是比较大,所占空间大,且风吹日晒磨损、破坏严重,并且更换困难。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是:提供一种多功能公共座椅,座椅在供人休息的同时,座椅上还设有可拆卸的棋盘,并且棋盘可以增加高度,结构简单,使用方便。

[0004] 本发明所采取的技术方案是:提供一种多功能公共座椅,它包括主体,所述的主体通过支撑板固定在底面上,所述的主体上设有坐板和用于容置坐板的台阶,所述的坐板与主体通过铰链连接,所述的主体上方设有托板,所述的托板与主体可拆式连接,所述的托板上设有滑槽,所述的滑槽内设有滑板,所述的滑板可滑动的设置在滑槽内,所述的滑板与滑槽底面留有间隙,所述的滑板一面为光滑平面,滑板的另一面设有棋位网格线,当带有棋位网格线的一面朝上安装时用来当作棋盘。

[0005] 所述的托板与主体可拆式连接是指,所述的主体上设有沟槽,所述的沟槽与托板之间设有连接柱,所述的沟槽内设有下圆孔,所述的托板的底面设有上圆孔,所述的连接柱一端与上圆孔可拆卸连接,连接柱的另一端与下圆孔可拆卸连接。

[0006] 所述的坐板可翻转至与主体呈 90° ,所述的坐板上设有翻转时用来放置手指的方孔。翻转坐板时,增加此方孔更加方便。

[0007] 所述的沟槽截面为梯形,所述的托板截面也为梯形,并且所述的托板拆卸后可以滑动安装至沟槽内。

[0008] 所述的沟槽内设有用来容置拆卸下来的连接柱的方形槽。

[0009] 所述的滑槽侧面设有内凹形成的梯形槽,所述的滑板上设有与梯形槽对应配合的梯形凸起。梯形槽设置使得滑板与很好的卡合在滑槽内,不易掉出来。

[0010] 所述的主体位于沟槽两侧位置上设有用来放置水杯的圆柱孔。圆柱孔可以对水杯等柱状物体进行限位,防止水杯等易碎品滑落摔坏。

[0011] 所述的台阶底面上设有密封圈。刚下过雨后,雨水容易沿着座椅侧壁或者缝隙渗入到台阶面,影响人们休息,密封圈设置起到了防水、密封作用。

[0012] 采用以上结构后,本发明的一种多功能公共座椅具有以下优点:座椅平时不用时为一正常水平座椅,供人休息,可以直接坐在坐板上;坐板可以翻转至 90° 位置,可以形成靠板,休息时可以倚靠;座椅上还同时设有可拆卸棋盘供人使用,结构简单,使用方便。

附图说明

[0013] 图1是本发明的一种多功能公共座椅示意图。

[0014] 图2是托板结构示意图。

[0015] 图3是滑板结构示意图。

[0016] 图4是本发明的一种多功能公共座椅把托板拆卸后的结构示意图。

[0017] 图5是托板仰视图。

[0018] 图6是连接柱示意图。

[0019] 图7是本发明的一种多功能公共座椅在一般使用状态时的示意图。

[0020] 其中,1、主体 2、支撑板 3、坐板 3.1、方孔 4、台阶 5、托板 5.1、滑槽 5.2、梯形槽 5.3、上圆孔 6、滑板 6.1梯形凸起 7、沟槽 7.1、下圆孔 7.2、方形槽 8、连接柱 9、圆柱孔 10、密封圈

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步说明。

[0022] 如图1~图3所示,本发明提供的一种多功能公共座椅,它包括主体1,所述的主体1通过支撑板2固定在底面上,所述的主体1上设有坐板3和用于容置坐板3的台阶4,当坐板3容置于台阶4内时,座椅表面是一个平面,可以直接坐着休息,所述的坐板3与主体1通过铰链连接,即坐板3可以翻转,当坐板3翻转到极限位置时用来当作靠背,坐板3翻转后,所述的台阶4则变成了座位,所述的主体1上方设有托板5,所述的托板5与主体1可拆式连接,所述的托板上5设有滑槽5.1,所述的滑槽5.1内设有滑板6,所述的滑板6可滑动的设置在滑槽5.1内,所述的滑板6与滑槽5.1底面留有间隙,所述的间隙有效防止滑6表面在滑槽5.1中滑动时产生过度摩擦而损坏,所述的滑板6一面为光滑平面,滑板6的另一面设有棋位网格线,当带有棋位网格线的一面朝上安装时用来当作棋盘。

[0023] 如图4~图6所示,所述的托板5与主体1可拆式连接是指,所述的主体1上设有沟槽7,所述的沟槽7与托板5之间设有连接柱8,所述的沟槽7内设有下圆孔7.1,所述的托板5的底面设有上圆孔5.3,所述的连接柱8一端与上圆孔5.3可拆卸连接,连接柱8的另一端与下圆孔7.1可拆卸连接。

[0024] 所述的坐板3可翻转至与主体1呈 90° ,所述的坐板3上设有翻转时用来放置手指的方孔3.1。翻转坐板3.1时,增加此方孔更加方便。

[0025] 所述的沟槽7截面为梯形,所述的托板5截面也为梯形,当托板5不使用时可以拆卸下来,并且可以滑动安装至沟槽7内。

[0026] 所述的沟槽7内设有用来容置拆卸下来的连接柱8的方形槽7.2。当托板5不用时,可以将连接柱8分别与沟槽7与托板5分离拆卸,拆卸后将连接柱8放置于方形槽7.2内,实用方便快捷,节省空间。

[0027] 所述的滑槽5.1侧面设有内凹形成的梯形槽5.2,所述的滑板6上设有与梯形槽5.2对应配合的梯形凸起6.1。此结构设计使得滑板6与很好的卡合在滑槽5.1内,不易掉出来,,并且滑板6在任意一面朝上方向都可以配合装入滑槽5.1。

[0028] 所述的主体1位于沟槽7两侧位置上设有用来放置水杯的圆柱孔9。当人在休息时,

可以放置水杯等圆柱状物品,圆柱孔9可以对水杯等柱状物体进行限位,有效防止水杯等易碎品滑落摔坏。

[0029] 所述的台阶3的底面上设有密封圈10。在刚下过雨后,雨水容易沿着座椅侧壁或者缝隙渗入到台阶3平面,影响人们休息,密封圈设置起到了防水、密封作用。

[0030] 如图7所示,当座椅在一般使用状态时,坐板3水平容置于台阶4内,托板5在与主体1分离后滑动配合装入沟槽7内,此时滑板6的光滑一面朝上,并且与坐板平齐用来供人坐着休息,此种结构座椅,下雨天后也能随时使用,由于坐板3容置在台阶4内,并且台阶4底面设有密封圈10,下雨天也能防止雨水漏到台阶4内,雨后使用只要坐板4翻折,台阶4就能继续充当座位使用,翻起的坐板3又能用来倚靠。在特殊使用时,可以翻转坐板3用来倚靠,也可以通过连接柱8将托板5支撑起来使用,当托板5只是当作一般桌子用于放置零食等物品使用时,滑板6的光滑平面朝上,当滑板6的带有棋位网格线的一面朝上安装则变成了棋桌用来供人下棋使用。

[0031] 以上就本发明较佳的实施例作了说明,但不能理解为是对权利要求的限制。本发明不仅局限于以上实施例,其具体结构允许有变化,凡在本发明独立要求的保护范围内所作的各种变化均在本发明的保护范围内。

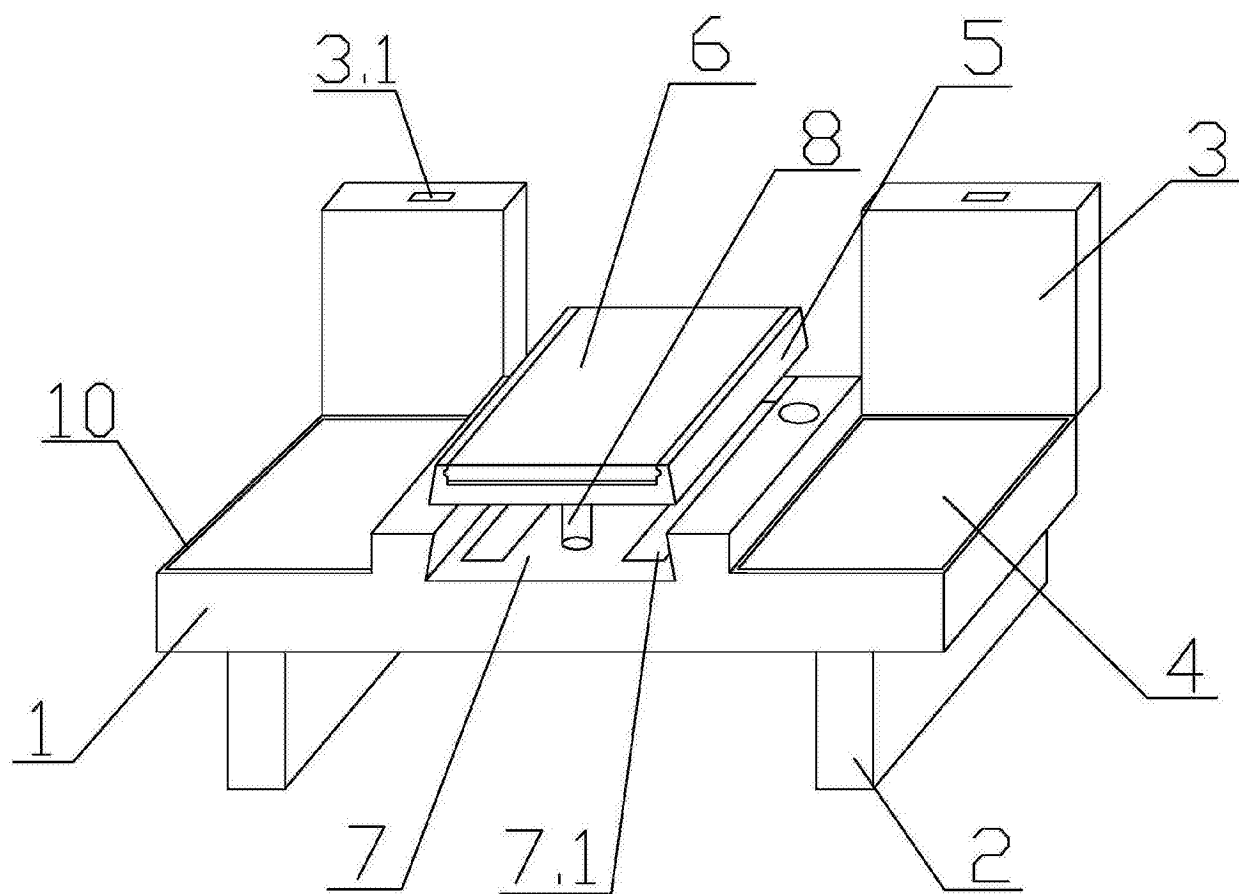


图1

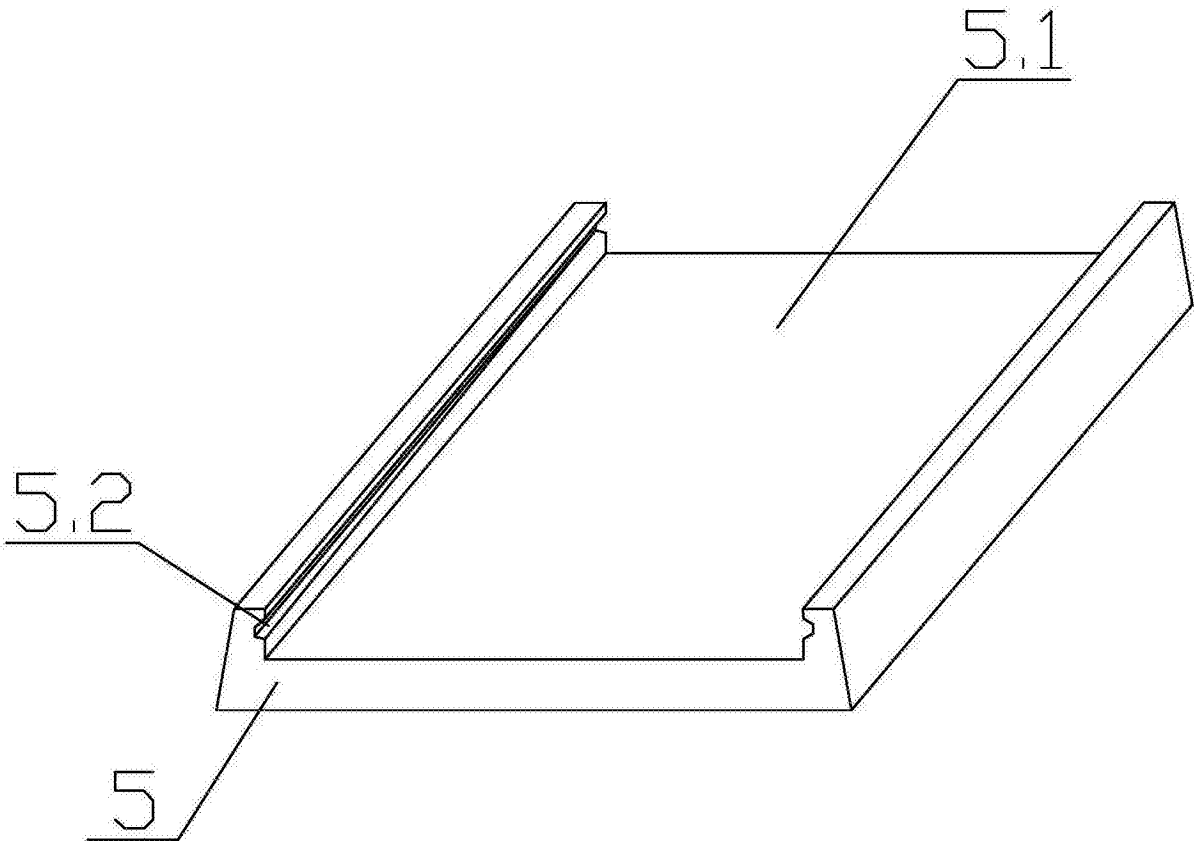


图2

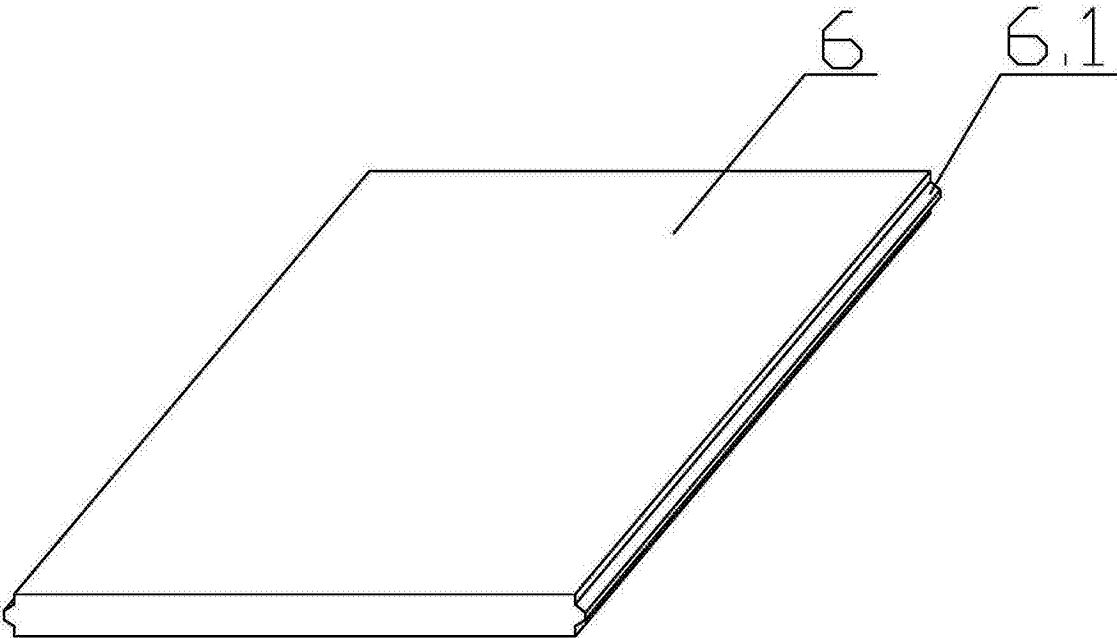


图3

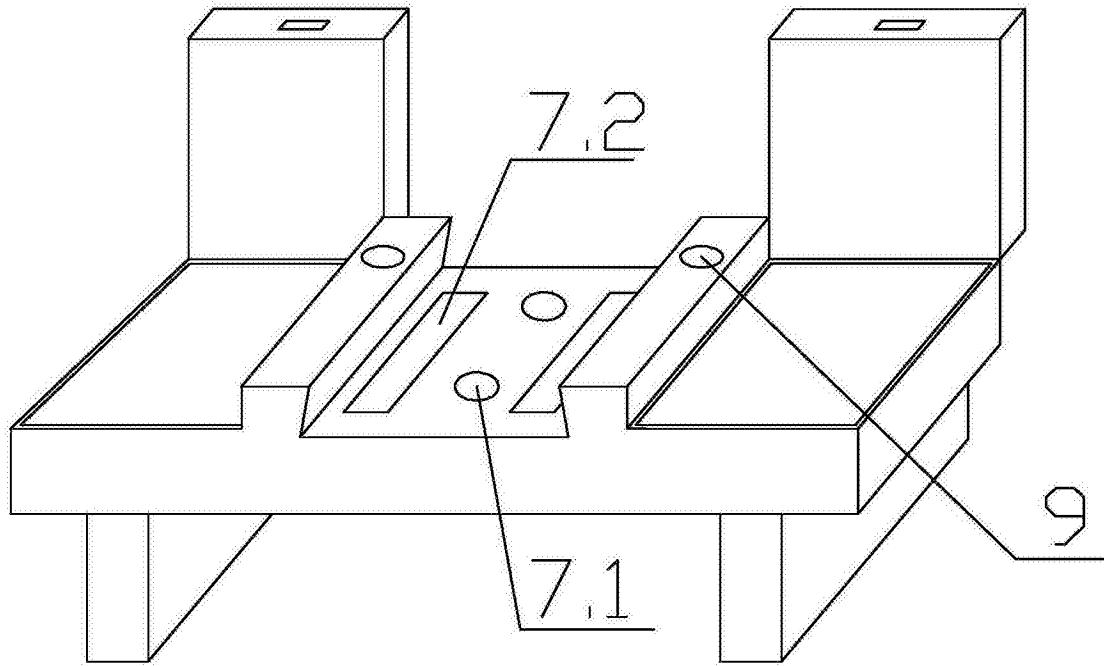


图4

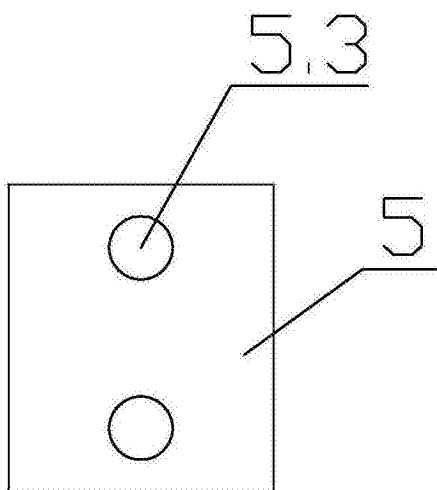


图5

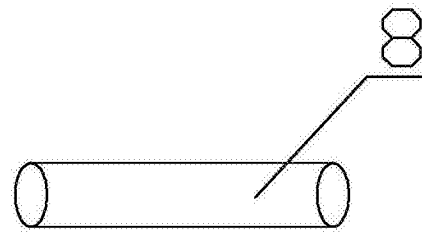


图6

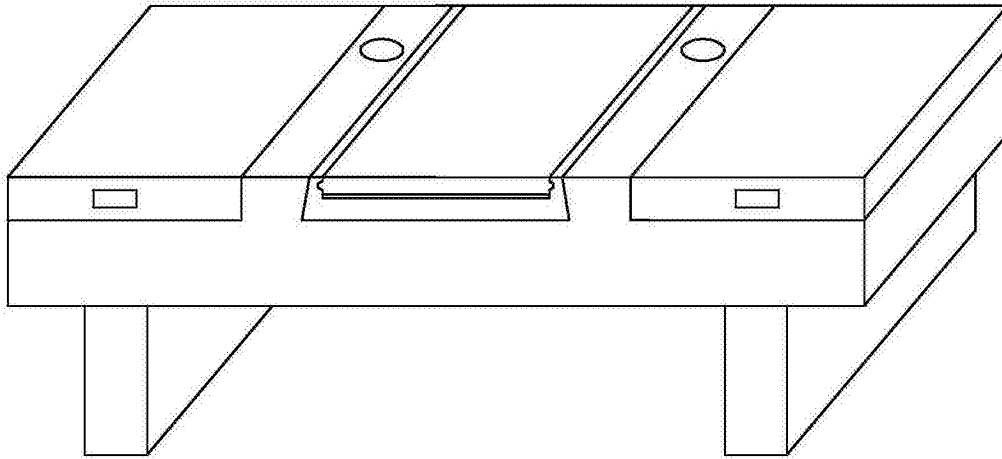


图7