(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207666245 U
(45)授权公告日 2018.07.31

(21)申请号 201720735838.4

(22)申请日 2017.06.22

(73)专利权人 廖代红
地址 637700 四川省南充市营山县清水乡红岩村六组

(72)发明人 廖代红

(74)专利代理机构 成都顶峰专利事务所(普通合伙) 51224
代理人 杨俊华

(51)Int.Cl.
A47B 31/02(2006.01)
A47B 1/05(2006.01)

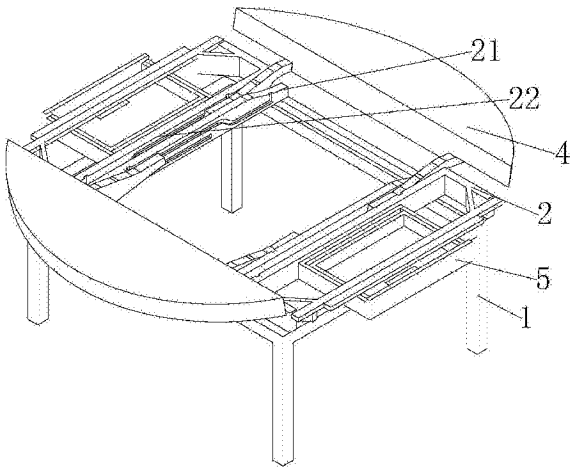
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

多功能餐桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能餐桌，包括设于底部的支架、设于支架上的连接结构件和设于连接结构件上的桌面板，桌面板包括主面板，以及设于主面板两侧的副面板；连接结构件设于支架的两侧，连接结构件均包括第一连接板和第二连接板；副面板上设置有与所述滑道配合固定的第一滑块和第二滑块；第一连接板上设置有第一滑道和第二滑道，第一滑道的尾部设置有第一切入槽，第二滑道的中部设置有第二切入槽；第一滑道的头部高于尾部；所述第二滑道的头部为向上弯折的U形滑道。本实用新型整体结构简单，制作成本低廉，且操作方便，双滑道与滑块，使配合的稳定性更好，副面板可以收到主面板的下端隐藏起来，可灵活的选择调节面积，满足了人们的不同需求。



CN 207666245 U

1.一种多功能餐桌，其特征在于，包括设于底部的支架、设于支架上的连接结构件和设于连接结构件上的桌面板，所述桌面板包括设于中部的主面板，以及设于主面板两侧的副面板；所述连接结构件对称的设置于支架的两侧，且两侧的连接结构件均包括由内向外依次设置的第一连接板和第二连接板；两个第一连接板上设置有用于连接一个副面板的滑道，两个第二连接板设置有用于连接另一个副面板的滑道，且第一连接板与第二连接板设置有相同的滑动结构；所述副面板上设置有与所述滑道配合固定的第一滑块和第二滑块；所述第一连接板上设置有第一滑道和第二滑道，第一滑道的尾部设置有用于将第一滑块滑入第一滑道内的第一切入槽，第二滑道的中部设置有用于将第二滑块滑入第二滑道内的第二切入槽；所述第一滑道的中部为将两端连接起来弧形滑道，且第一滑道的头部高于尾部；所述第二滑道的头部为向上弯折的U形滑道；所述第一滑道的尾部与第二滑道的尾部在同一水平面上，第一滑道的头部与U形滑道的上部滑道在同一水平面上。

2.根据权利要求1所述的多功能餐桌，其特征在于，所述第二连接板的外端设置有用于固定抽屉的滑槽。

3.根据权利要求2所述的多功能餐桌，其特征在于，所述主面板的中部设置有电磁炉，抽屉里设置有用于控制电磁炉的操作面板。

4.根据权利要求1所述的多功能餐桌，其特征在于，所述主面板包括中部设有电磁炉的下面板，以及设置于下面板上的上面板，所述上面板为人造合成石桌面或火烧石桌面。

5.根据权利要求1所述的多功能餐桌，其特征在于，所述副面板为可与主面板配合拼接为圆形桌面的弓形结构。

6.根据权利要求1所述的多功能餐桌，其特征在于，所述副面板所在两侧的支架上设置于翻转板，所述翻转板的顶端与主面板的上端面齐平；所述翻转板通过合页连接在支架上。

多功能餐桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居用品领域，具体涉及一种多功能餐桌。

背景技术

[0002] 市场上销售的餐桌包括了桌面和支撑脚，桌面一般都是直接固定在支撑脚上，无法再改变大小的，如果想增大桌面需要另外再放置一个圆桌面，但是在平时，圆桌面不管怎么放都需要占用一些空间，这对于一些住房面积较小的家庭来说很无奈。而且现在的餐桌，大多功能单一，人们需要吃火锅等时需要在桌面上单独放置电磁炉等加热装置，这样加热装置占用了一定的面积，拉线等也比较麻烦；或者有的饭店是把电磁炉设置在桌面里，控制面板设置在桌面上，但是这样可能会造成桌面不平整，还有误触等等，吃饭时都需要注意而且这样也不美观。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题，本实用新型提出了一种可作为圆桌或长桌使用的多功能餐桌。

[0004] 本实用新型的技术方案是：一种多功能餐桌，包括设于底部的支架、设于支架上的连接结构件和设于连接结构件上的桌面板，所述桌面板包括设于中部的主面板，以及设于主面板两侧的副面板；所述连接结构件对称的设置于支架的两侧，且两侧的连接结构件均包括由内向外依次设置的第一连接板和第二连接板；两个第一连接板上设置有用于连接一个副面板的滑道，两个第二连接板设置有用于连接另一个副面板的滑道，且第一连接板与第二连接板设置有相同的滑动结构；所述副面板上设置有与所述滑道配合固定的第一滑块和第二滑块；所述第一连接板上设置有第一滑道和第二滑道，第一滑道的尾部设置有用于将第一滑块滑入第一滑道内的第一切入槽，第二滑道的中部设置有用于将第二滑块滑入第二滑道内的第二切入槽；所述第一滑道的中部为将两端连接起来弧形滑道，且第一滑道的头部高于尾部；所述第二滑道的头部为向上弯折的U形滑道；所述第一滑道的尾部与第二滑道的尾部在同一水平面上，第一滑道的头部与U形滑道的上部滑道在同一水平面上。

[0005] 进一步优选的是，所述第二连接板的外端设置有用于固定抽屉的滑槽。

[0006] 更进一步优选的是，所述主面板的中部设置有电磁炉，抽屉里设置有用于控制电磁炉的操作面板。

[0007] 更进一步优选的是，所述主面板包括中部设有电磁炉的下面板，以及设置于下面板上的上面板，所述上面板为人造合成石桌面或火烧石桌面。

[0008] 更进一步优选的是，所述副面板为可与主面板配合拼接为圆形桌面的弓形结构。

[0009] 更进一步优选的是，所述副面板所在两侧的支架上设置于翻转板，所述翻转板的顶端与主面板的上端面齐平；所述翻转板通过合页连接在支架上。

[0010] 本实用新型的有益效果是：

[0011] 本实用新型整体结构简单，制作成本低廉，且操作方便，双滑道与滑块，使配合的稳定性更好，更自然，滑块与上下滑道的配合，使副面板可以张开变成圆形大桌，又可以收

到主面板的下端隐藏起来变成小桌，不影响美观，可灵活的选择使用大面积桌面或小面积桌面，即满足了人多时的大面积要求，又满足了空间不足时的小面积要求，可满足大多数人的需要。

附图说明

[0012] 图1为未设置主面板时的结构示意图；

[0013] 图2为连接结构件部分的局部放大图；

[0014] 图3为实施例一中多功能桌面的三维示意图；

[0015] 图4为实施例一中将副面板收起来时的三维示意图；

[0016] 图5为副面板的结构示意图；

[0017] 图6为实施例二中没有安装上面板时的三维示意图；

[0018] 图7为实施例二中多功能桌面的三维示意图；

[0019] 图8为实施例二中将副面板收起来时的三维示意图。

[0020] 附图标记：1-支架，2-连接结构件，21-第一连接板，211-第一滑道，212-第二滑道，213-第一切入槽，214-第二切入槽，22-第二连接板，3-主面板，4-副面板，41-第一滑块，42-第二滑块，5-抽屉，6-电磁炉，7-操作面板。

具体实施方式

[0021] 以下对本实用新型的技术方案进行详细的说明，应当说明的是，以下仅是本实用新型的优选实施方式，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型创造构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些应当都属于本实用新型的保护范围。

[0022] 实施例一

[0023] 如图1～5所示，一种多功能餐桌，包括设于底部的支架1、设于支架1上的连接结构件2和设于连接结构件2上的桌面板，所述桌面板包括设于中部的主面板3，以及设于主面板3两侧的副面板4；所述连接结构件2对称的设置于支架1的两侧，且两侧的连接结构件2均包括由内向外依次设置的第一连接板21和第二连接板22；两个第一连接板21上设置有用于连接一个副面板4的滑道，两个第二连接板22设置有用于连接另一个副面板4的滑道，且第一连接板21与第二连接板22设置有相同的滑动结构；所述副面板4上设置有与所述滑道配合固定的第一滑块41和第二滑块42；所述第一连接板21上设置有第一滑道211和第二滑道212，第一滑道211的尾部设置有用于将第一滑块41滑入第一滑道211内的第一切入槽213，第二滑道212的中部设置有用于将第二滑块42滑入第二滑道212内的第二切入槽214；所述第一滑道211的中部为将两端连接起来弧形滑道，且第一滑道的头部高于尾部；所述第二滑道212的头部为向上弯折的U形滑道；所述第一滑道211的尾部与第二滑道212的尾部在同一水平面上，第一滑道211的头部与U形滑道的上部滑道在同一水平面上。

[0024] 一个副面板的第一滑块通过第一切入槽进入第一滑道，然后从第一滑道的尾部向头部滑动，在适当的位置将第二滑块通过第二切入槽进入第二滑道内，两个滑块同时滑动，直至第一滑块和第二滑块分别滑入位于上部的第一滑道和第二滑道尾部的U形滑道上部，使副面板稳定在水平面上；另一个副面板以同样的方式设置，然后将主面板设置于两个副面板中部的连接结构件上，副面板夹紧主面板，即形成圆形桌子。两个副面板的第二滑块先

从第二滑道的U形滑道上部滑入下部滑道内，然后将第一滑块从第一滑道的头部滑入尾部，将两个副面板均推入主面板下，形成长形桌子。

[0025] 整体结构简单，制作成本低廉，且操作方便，双滑道与滑块，使配合的稳定性更好，更自然，滑块与上下滑道的配合，使副面板可以张开变成圆形大桌，又可以收到主面板的下端隐藏起来变成小桌，不影响美观，可灵活的选择使用大面积桌面或小面积桌面，即满足了人多时的大面积要求，又满足了空间不足时的小面积要求，可满足大多数人的需要。

[0026] 优化的，所述主面板3的中部设置有电磁炉6，抽屉5里设置有用于控制电磁炉6的操作面板7，如图3所示。电磁炉固定在主面板上，也可简单的使整个桌面保持水平，控制面板设置于抽屉内，操作键更隐蔽，更不容易触摸到操作键，相对也更安全，减小了人们误触的几率。

[0027] 实施例二

[0028] 本实施例是在实施例一的基础上，与实施例一的区别是：如图1、图2和图5～8所示，所述主面板3包括中部设有电磁炉6的下面板31，以及设置于下面板31上的上面板32，所述上面板32为人造合成石桌面或火烧石桌面，作为实施例，本实施例优选为火烧石桌面。市面上有把电磁炉隐藏在钢化玻璃做的桌面下面，但是温度过高容易发生爆裂的危险，但是电磁炉隐藏在用石头材质做的桌面是烧不爆的，而且在不用时桌子正面看不见电磁炉，桌面也更美观，更方便打整卫生，顾客用着更舒心。

[0029] 优化的，所述第二连接板22的外端设置有用于固定抽屉5的滑槽。方便安装抽屉，灵活的利用桌子的空间，增加了存放物品的空间，实用性更强。

[0030] 优化的，所述副面板4为可与主面板3配合拼接为圆形桌面的弓形结构，如图3所示。副面板和主面板配合可形成圆形桌面，在节省材料的基础上可使面子最大化，实用性更好。

[0031] 优化的，所述副面板4所在两侧的支架1上设置于翻转板，所述翻转板的顶端与主面板3的上端面齐平；所述翻转板通过合页连接在支架1上。当将副面板收入到主面板的下侧时，可将翻转板竖起来，将副面板所在空间遮挡，使外形更加美观，同时减少了副面板被频繁滑动的概率，减少频繁操作造成的磨损。

[0032] 需要注意的是，本说明书中公开的所有特征，或公开的所有方法或过程中的步骤，除了互相排斥的特征和/或步骤以外，均可以以任何方式组合。

[0033] 根据本说明书的记载即可较好的实现本实用新型的技术方案。

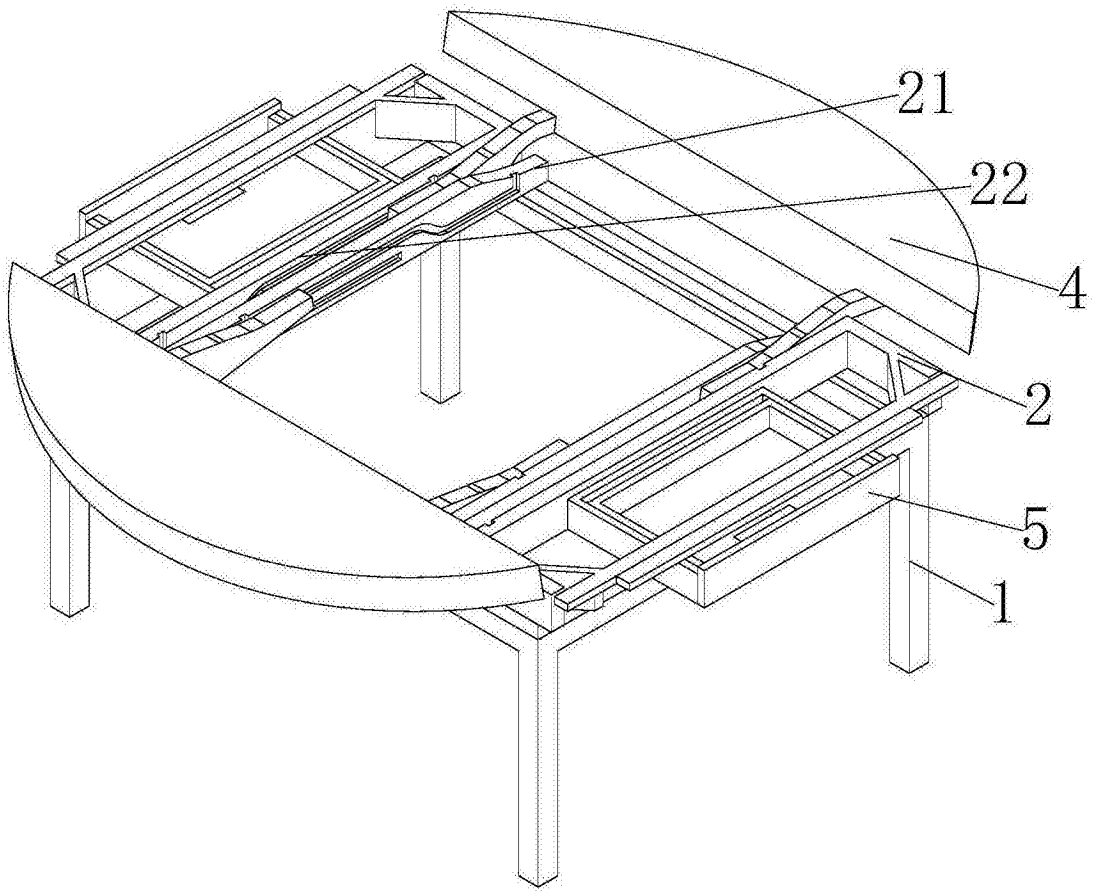


图1

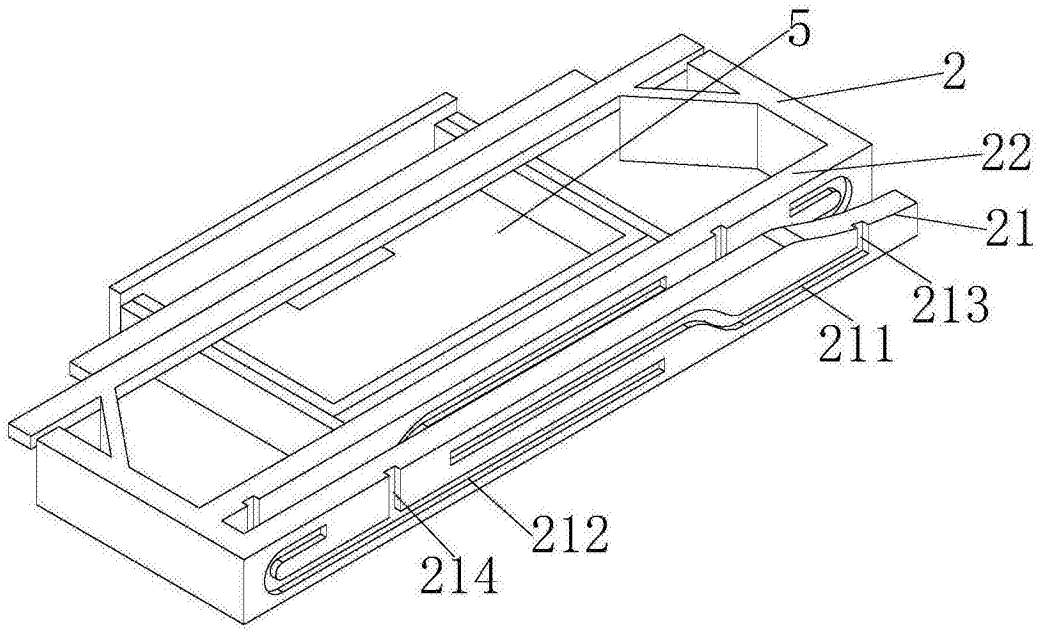


图2

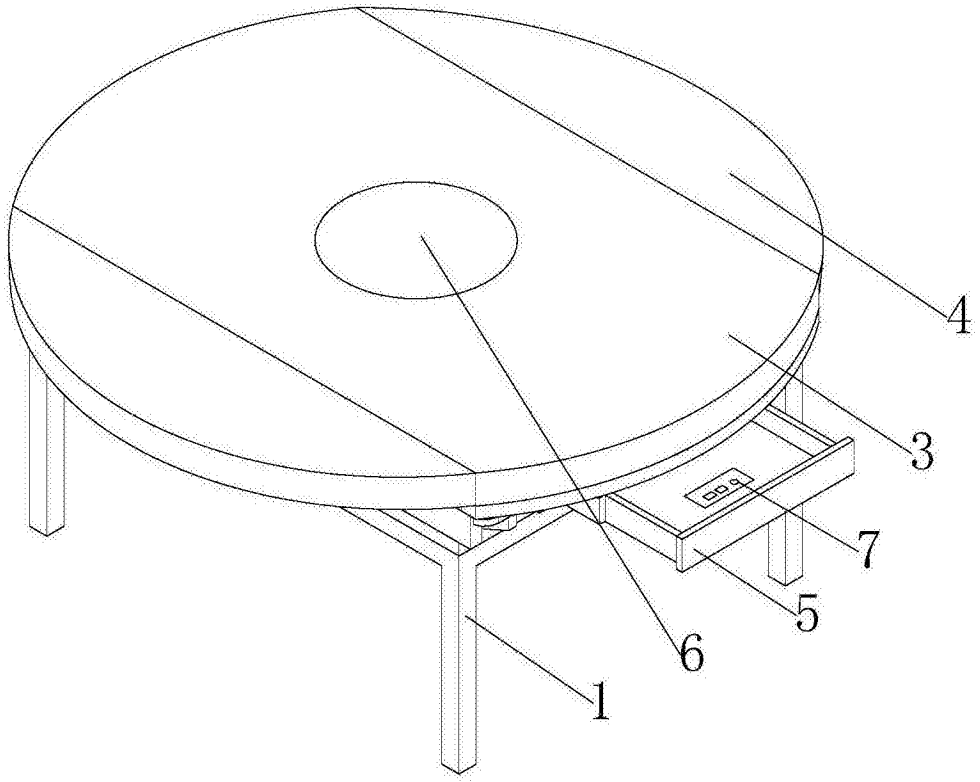


图3

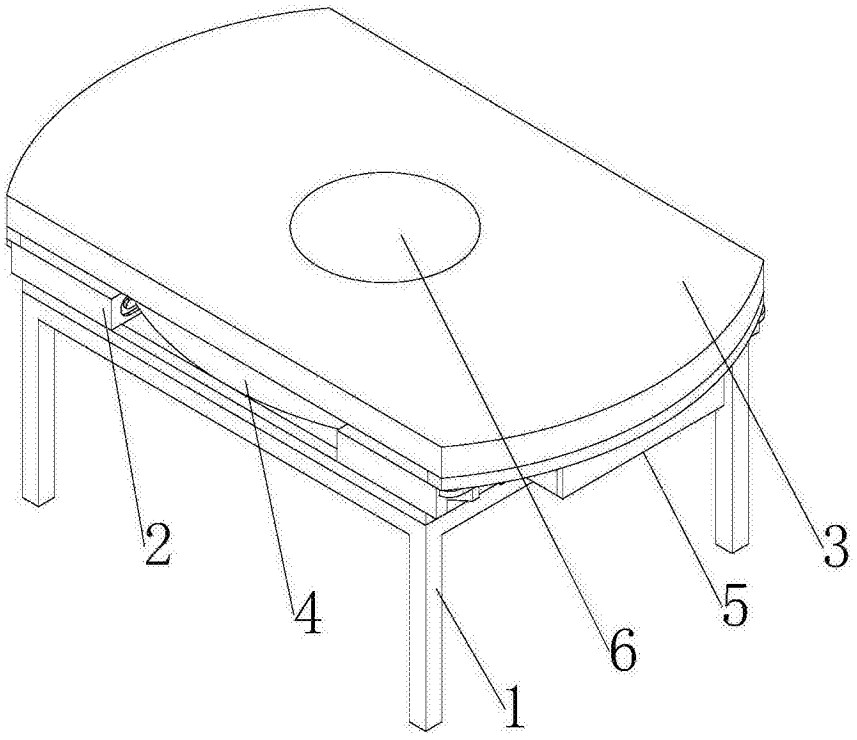


图4

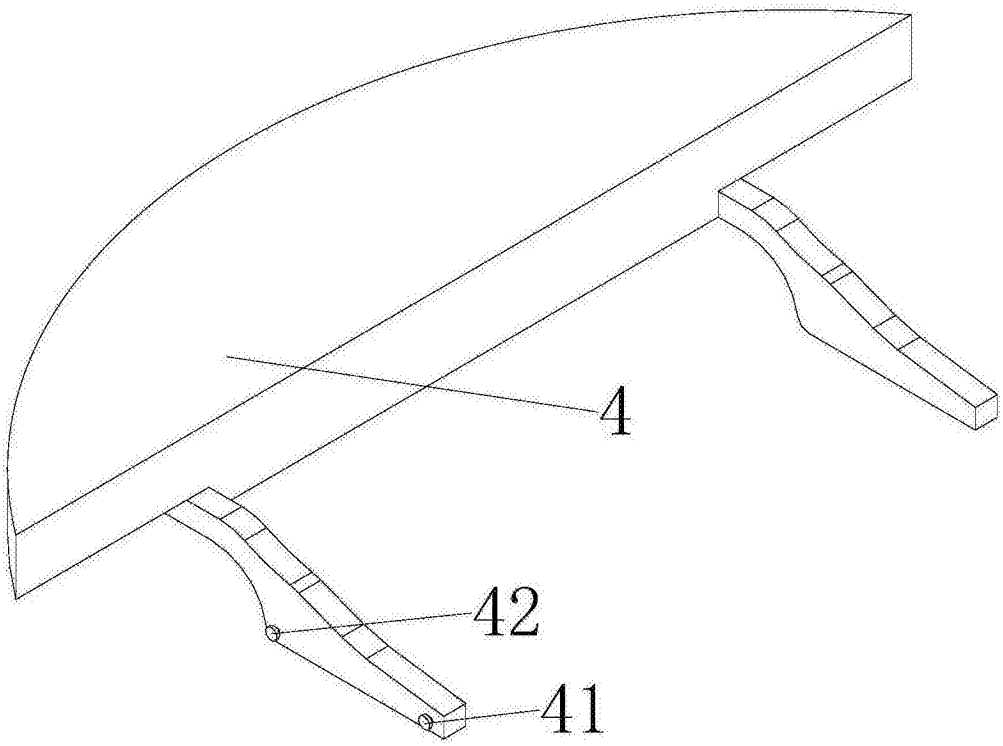


图5

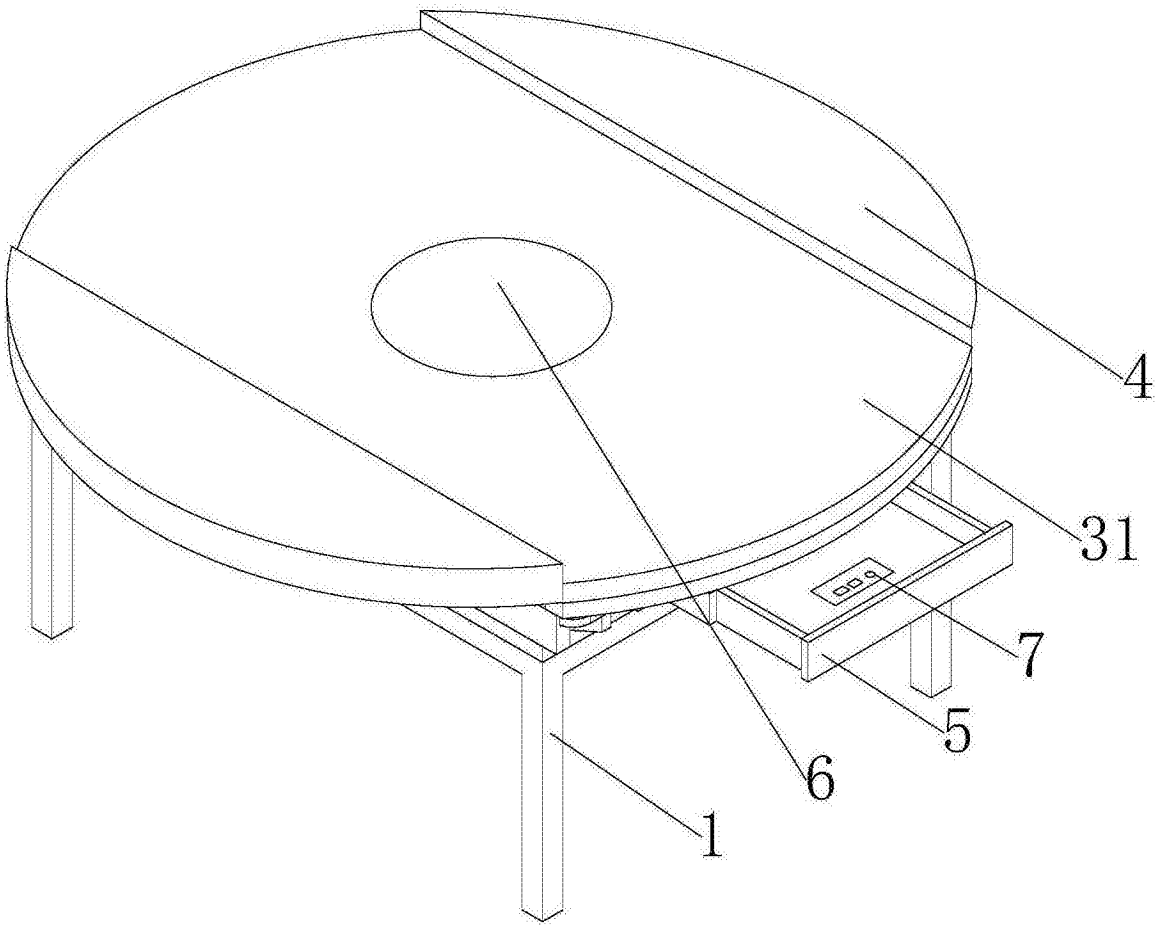


图6

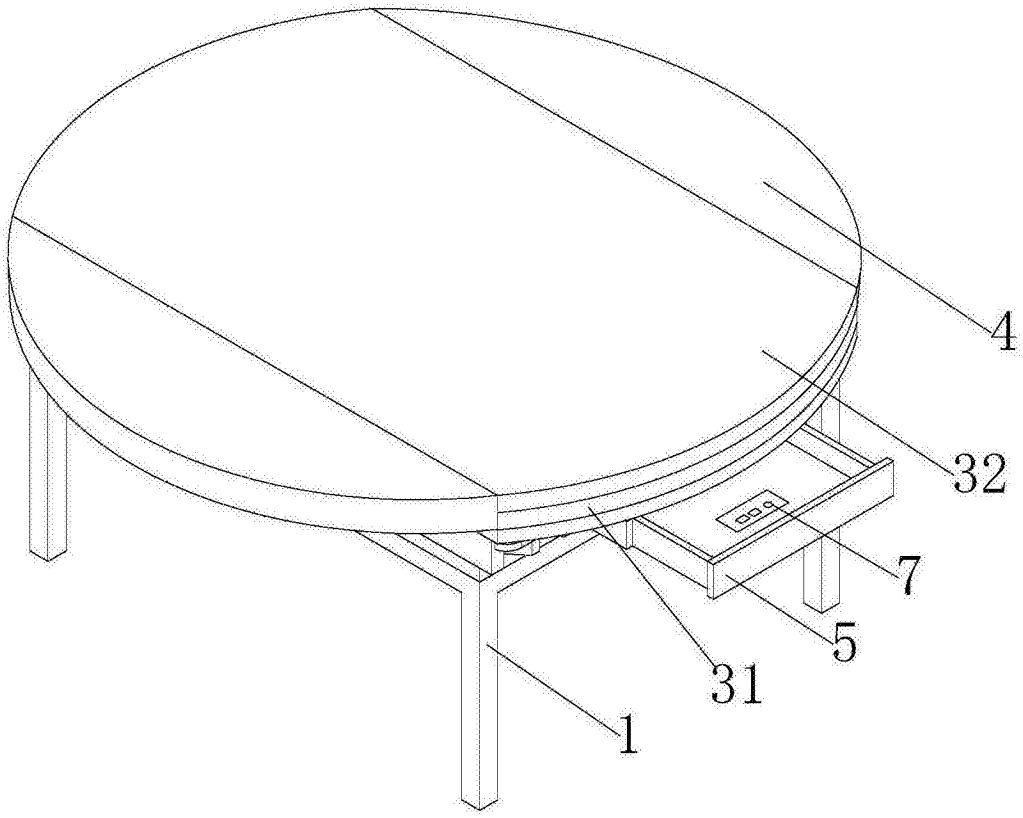


图7

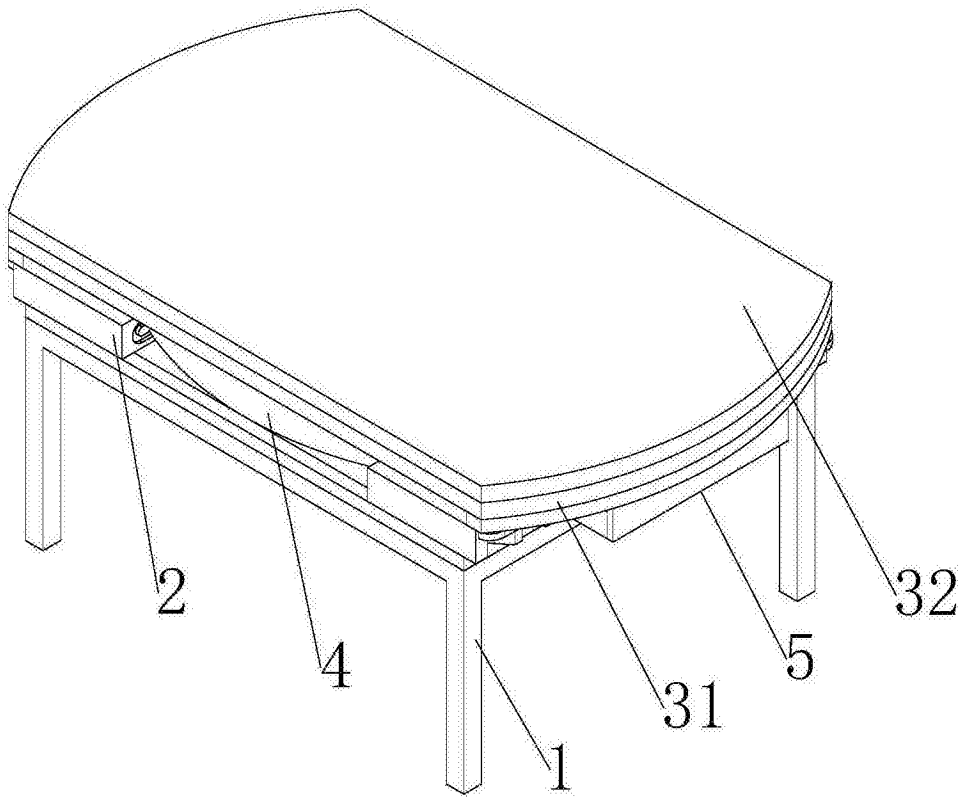


图8