



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217565233 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 14

(21) 申请号 202220701030.5

(22) 申请日 2022.03.29

(73) 专利权人 宁波彬达智能休闲用品有限公司

地址 315400 浙江省宁波市余姚市凤山街
道永丰村哺滩31号

(72) 发明人 毛焕达

(74) 专利代理机构 宁波知坤专利代理事务所

(特殊普通合伙) 33312

专利代理师 杨灿

(51) Int.Cl.

A47B 1/02 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

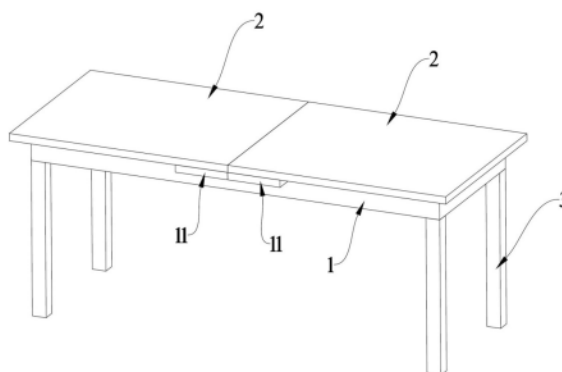
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种可扩展方桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可扩展方桌,包括桌体以及对称设置在桌体上的桌板。桌板下端具有铰接座,桌体上具有放置槽,放置槽中具有铰接杆,铰接杆的一端通过第一铰接轴铰接在放置槽的中间,另一端通过第二铰接轴与铰接座连接。桌体的中间具有限位槽,限位槽中具有扩展板,扩展板通过合页与桌板铰接连接。该可扩展方桌通过将扩展板转动,使其与桌板平行,支撑件支撑扩展板,便可以使得桌板的面积增大,不仅操作简便,结构简单,还降低了资金投入。



1. 一种可扩展方桌,其特征在于,包括:

桌体;以及

对称设置在桌体上的桌板,所述桌板下端具有铰接座,所述桌体上具有放置槽,所述放置槽中具有铰接杆,所述铰接杆的一端通过第一铰接轴铰接在放置槽的中间,另一端通过第二铰接轴与铰接座连接,

所述桌体的中间具有限位槽,所述限位槽中具有扩展板,所述扩展板通过合页与桌板铰接连接。

2. 根据权利要求1所述的可扩展方桌,其特征在于,所述铰接杆的长度为扩展板长度的一半。

3. 根据权利要求1所述的可扩展方桌,其特征在于,所述桌板的下端具有滑动件,所述滑动件的中间具有滑动孔,所述滑动孔中具有支撑件,所述支撑件的延伸臂置于滑动孔中。

4. 根据权利要求3所述的可扩展方桌,其特征在于,所述滑动件上还具有条形槽,所述延伸臂上具有限位螺栓,所述限位螺栓置于条形槽中。

5. 根据权利要求3所述的可扩展方桌,其特征在于,所述桌板的下端面上具有方铁,所述支撑件上具有永磁体,所述方铁与永磁体的位置对应设置。

一种可扩展方桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术,尤其涉及一种可扩展方桌。

背景技术

[0002] 现代的家具中,无论是家居家具还是办公家具,为了提高其实用性、安全性、舒适性,则在功能上要求愈来愈高。出现了可扩展的桌子,但是目前的桌子结构相对复杂,操作不便。

[0003] CN210329814U公开了一种桌面扩展式餐桌,该餐桌的扩展桌面的展开结构较为复杂,增加资金投入,并且操作难度相对较大。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述现有技术存在的缺陷,本实用新型提出了一种可扩展方桌。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种可扩展方桌,其特征在于,包括:

[0007] 桌体;以及

[0008] 对称设置在桌体上的桌板,所述桌板下端具有铰接座,所述桌体上具有放置槽,所述放置槽中具有铰接杆,所述铰接杆的一端通过第一铰接轴铰接在放置槽的中间,另一端通过第二铰接轴与铰接座连接,

[0009] 所述桌体的中间具有限位槽,所述限位槽中具有扩展板,所述扩展板通过合页与桌板铰接连接。

[0010] 在本实用新型的这种可扩展方桌中,所述铰接杆的长度为扩展板长度的一半。

[0011] 在本实用新型的这种可扩展方桌中,所述桌板的下端具有滑动件,所述滑动件的中间具有滑动孔,所述滑动孔中具有支撑件,所述支撑件的延伸臂置于滑动孔中。

[0012] 在本实用新型的这种可扩展方桌中,所述滑动件上还具有条形槽,所述延伸臂上具有限位螺栓,所述限位螺栓置于条形槽中。

[0013] 在本实用新型的这种可扩展方桌中,所述桌板的下端面上具有方铁,所述支撑件上具有永磁体,所述方铁与永磁体的位置对应设置。

[0014] 实施本实用新型的这种可扩展方桌,具有以下有益效果:该可扩展方桌通过将扩展板转动,使其与桌板平行,支撑件支撑扩展板,便可以使得桌板的面积增大,不仅操作简便,结构简单,还降低了资金投入。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的可扩展方桌结构示意图;

[0016] 图2为图1的另一方向结构示意图;

[0017] 图3为图1的内部结构示意图;

[0018] 图4为图3中的滑动件、支撑件和方铁结构示意图;

[0019] 图5为图1的变换状态示意图；

[0020] 图6为图1扩展之后的状态示意图。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0022] 如图1至图6所示,本实用新型的这种可扩展方桌,包括桌体1以及对称设置在桌体1上的桌板2,该桌体1下端还具有支脚3,中间镂空设置,方便手动调节支撑件4。

[0023] 桌板2下端具有铰接座5,桌体1上具有放置槽6,放置槽6中具有铰接杆7,铰接杆7的一端通过第一铰接轴8铰接在放置槽6的中间,另一端通过第二铰接轴与铰接座5连接。当向上抬动桌板2时,能够使得桌板2绕着第一铰接轴8转动,同时改变桌板2的位置。

[0024] 桌体1的中间具有限位槽10,限位槽10中具有扩展板11,扩展板11通过合页与桌板2铰接连接。限位槽10的深度等于扩展板11加桌板2的高度,以保证两块桌板2平齐,扩展板11扩展之后,能够使得扩展板11能够与桌板2平齐。铰接杆7的长度为扩展板11长度的一半,而放置槽6的长度则是铰接杆7的两倍,当铰接杆7被翻转后,而扩展板11则正好能够置于限位槽10中,两块扩展板11置于放置槽6中之后,能够便于扩展板11平齐。

[0025] 同时,在桌板2的下端具有滑动件12,滑动件12的中间具有滑动孔14,滑动孔14中具有支撑件4,支撑件4的延伸臂13置于滑动孔14中。滑动件12上还具有条形槽15,条形槽15与滑动孔14连通。延伸臂13上具有限位螺栓16,限位螺栓16置于条形槽15中。桌板2的下端面上具有方铁17,支撑件4上具有永磁体18,方铁17与永磁体18的位置对应设置。条形槽15能够限制支撑件4的位置。

[0026] 使用时,先将扩展板11往上抬,使得桌板2与桌体1分离,当桌板2与铰接杆7垂直时,再将具有扩展板11的一端往上转动,使得另一端降低,再将扩展板11从桌板2下端转出,使得桌板2与扩展板11处于平行状态。再将支撑件4推动,使得永磁体18与方铁17接触,通过延伸臂13支撑扩展板11。最后将桌板2往两端拉动,使得铰接杆7翻转,由第一铰接轴8的一端到达另一端,便完成了桌子的扩展,不仅加长了桌板2的长度,操作简便,实现结构简单。

[0027] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改,等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

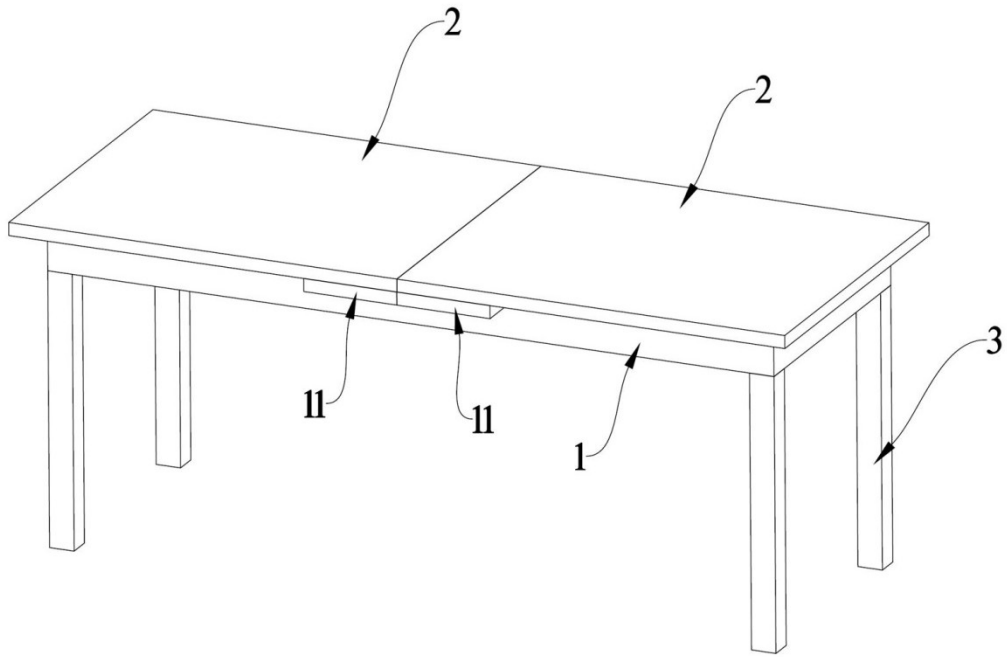


图 1

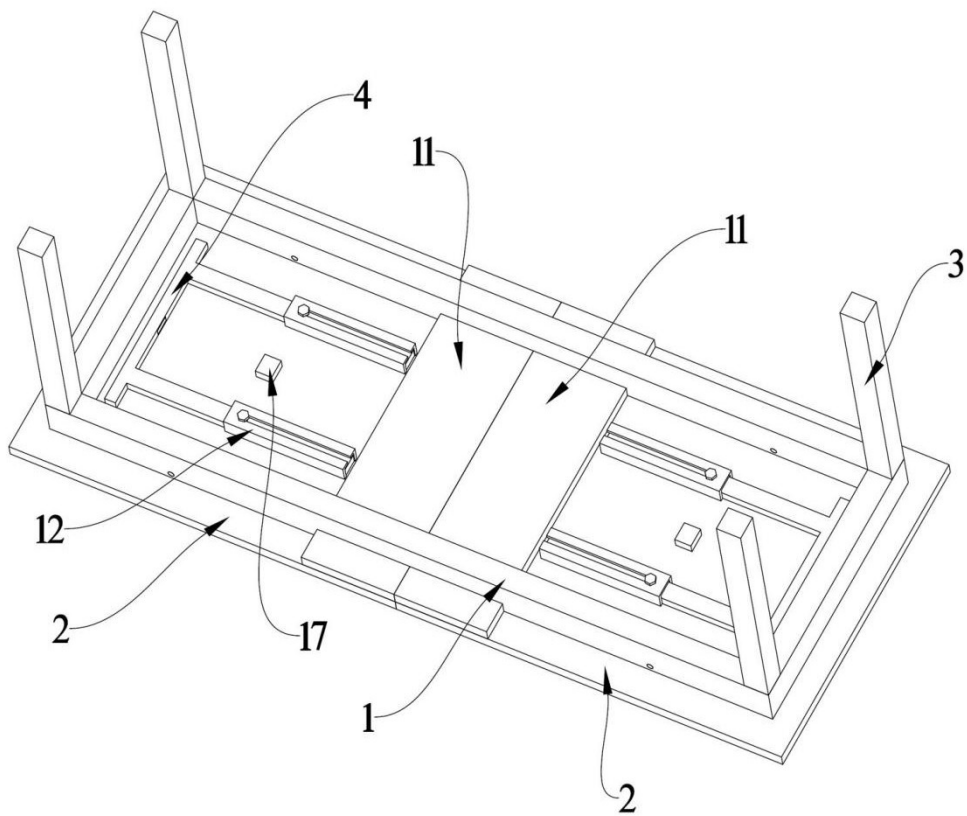


图 2

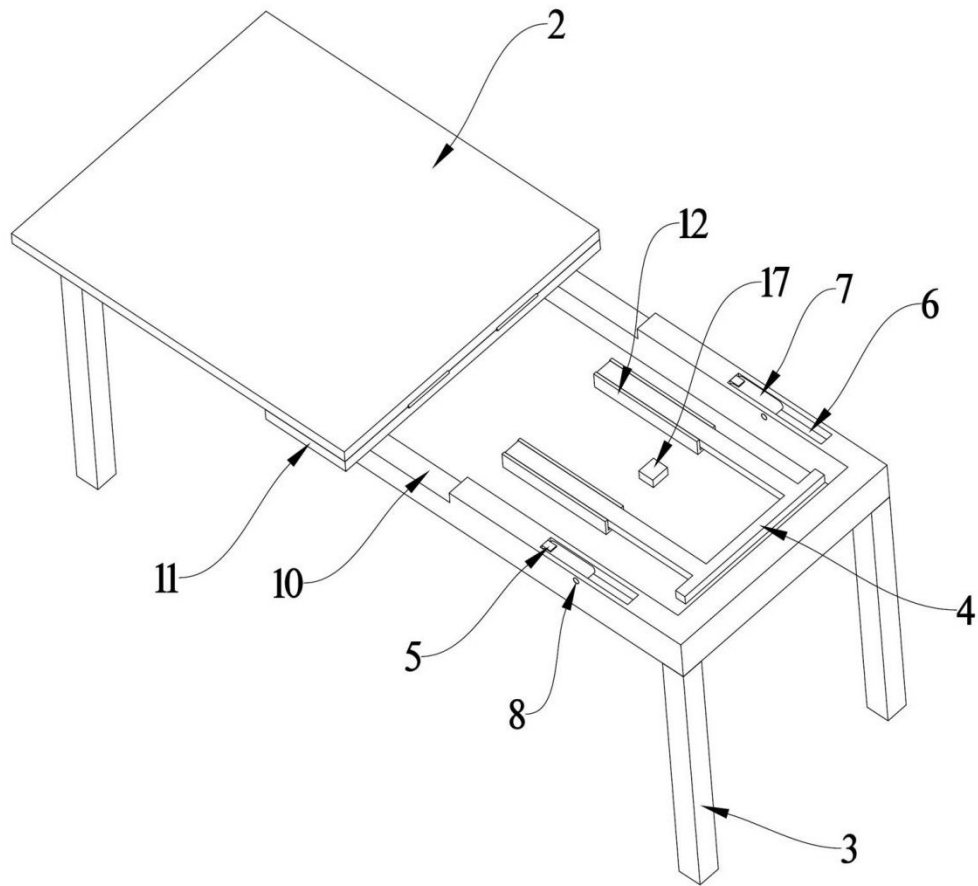


图 3

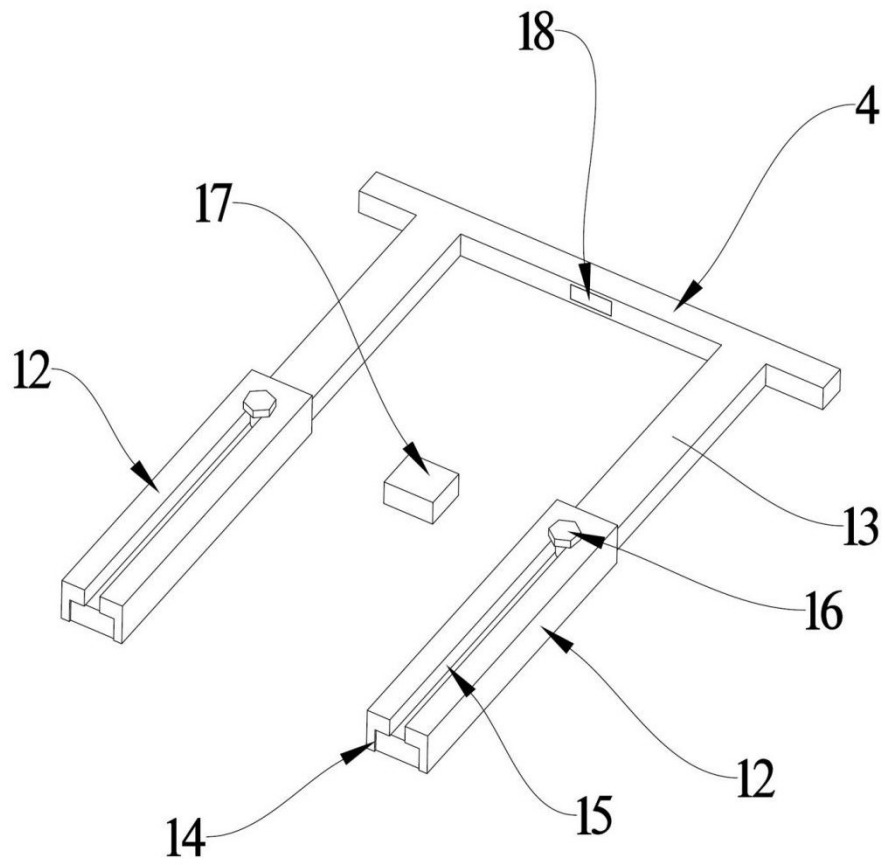


图 4

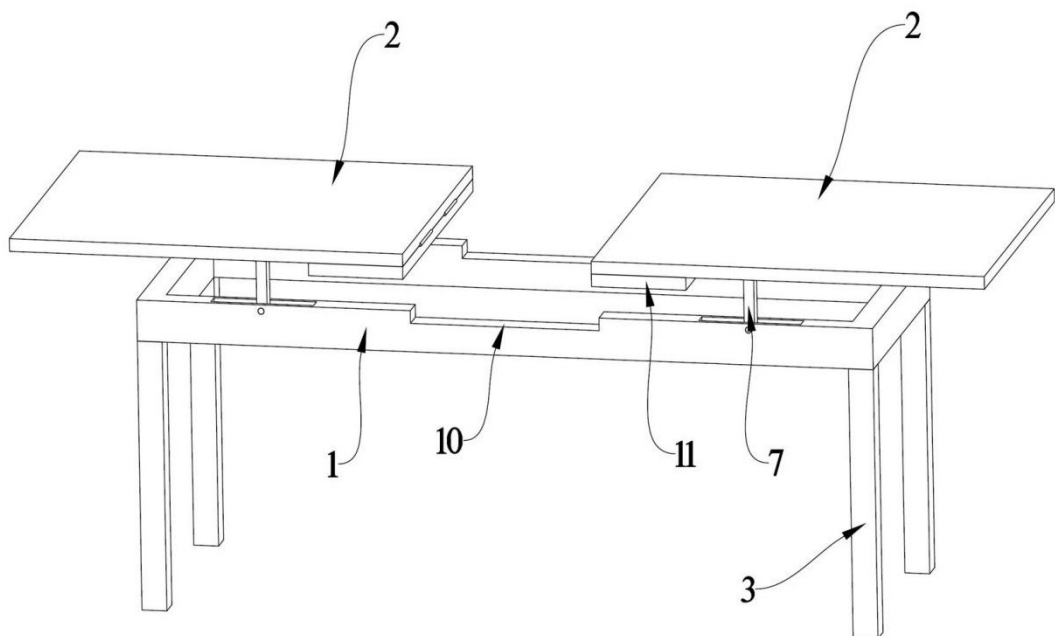


图 5

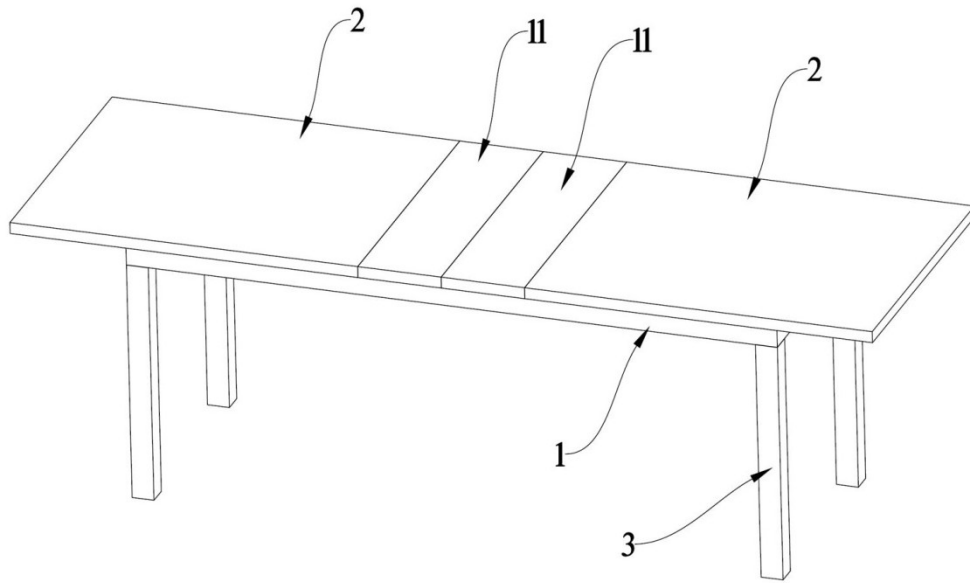


图 6