



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211882991 U

(45) 授权公告日 2020.11.10

(21) 申请号 201922311813.3

(22) 申请日 2019.12.20

(73) 专利权人 宏源家具(江西)有限公司
地址 344700 江西省抚州市南城县校具产业园

(72) 发明人 平向南

(74) 专利代理机构 深圳市鼎浩知识产权代理有限公司 44544
代理人 张炬杰

(51) Int. Cl.
A47B 83/02 (2006.01)
A47B 13/02 (2006.01)

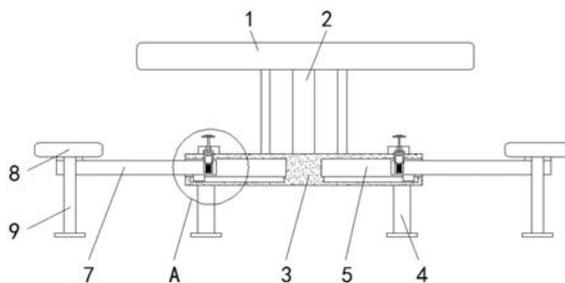
(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称
一种可隐藏座椅的餐桌椅

(57) 摘要

本发明公开了一种可隐藏座椅的餐桌椅,包括桌板本体,桌板本体的底部固定安装有支撑座,所述支撑座的底部固定安装有底座,所述底座的底部固定安装有数量为四个的第一支架,所述底座的左右两侧均开设有伸缩槽,所述伸缩槽的内底壁开设有位于底座内部的限位滑槽,两个所述伸缩槽的内部均活动安装有延伸至底座外部的伸缩杆,两个所述伸缩杆的顶部均固定安装有座椅本体。该可隐藏座椅的餐桌椅,通过对桌板本体安装了支撑座,以及对支撑座安装了底座,并且对底座安装了第一支架,可对桌板本体进行支撑,通过对底座开设了伸缩槽,可对伸缩杆进行限位,通过对伸缩槽安装了伸缩杆,可对座椅本体进行固定。



1. 一种可隐藏座椅的餐桌椅,包括桌板本体(1),其特征在于:桌板本体(1)的底部固定安装有支撑座(2),所述支撑座(2)的底部固定安装有底座(3),所述底座(3)的底部固定安装有数量为四个的第一支架(4),所述底座(3)的左右两侧均开设有伸缩槽(5),所述伸缩槽(5)的内底壁开设有位于底座(3)内部的限位滑槽(6),两个所述伸缩槽(5)的内部均活动安装有延伸至底座(3)外部的伸缩杆(7),两个所述伸缩杆(7)的顶部均固定安装有座椅本体(8),所述座椅本体(8)的底部固定安装有第二支架(9),所述伸缩杆(7)的底部固定安装有延伸至限位滑槽(6)内部的滑块(10),所述底座(3)的顶部固定安装有凸块(11),所述伸缩槽(5)的内顶壁开设有延伸至凸块(11)内部的卡槽(12),所述伸缩杆(7)的顶部开设有凹槽(13),所述凹槽(13)的内部固定安装有伸缩簧(14),所述伸缩簧(14)的顶部固定安装有延伸至卡槽(12)内部的卡头(15),所述凸块(11)的顶部开设有延伸至卡槽(12)内部的通孔(16),所述通孔(16)的内部活动安装有延伸至卡槽(12)内部的挤压杆(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种可隐藏座椅的餐桌椅,其特征在于:所述桌板本体(1)的底部固定安装有与底座(3)固定连接的稳定架,所述稳定架为不锈钢。

3. 根据权利要求1所述的一种可隐藏座椅的餐桌椅,其特征在于:所述第一支架(4)和第二支架(9)的底部均固定安装有防滑垫,所述防滑垫为橡胶。

4. 根据权利要求1所述的一种可隐藏座椅的餐桌椅,其特征在于:所述伸缩槽(5)的长度不小于伸缩杆(7)的长度,所述伸缩杆(7)与伸缩槽(5)的内壁贴合。

5. 根据权利要求1所述的一种可隐藏座椅的餐桌椅,其特征在于:所述挤压杆(17)的顶部延伸至凸块(11)的外部,所述挤压杆(17)的顶部固定安装有按压片。

一种可隐藏座椅的餐桌椅

技术领域

[0001] 本发明涉及餐桌椅技术领域,具体为一种可隐藏座椅的餐桌椅。

背景技术

[0002] 餐桌椅是指餐厅里面吃饭时需要的桌椅,市场上出售的餐桌,以原木色泽的为最多,分为实木和人造板两种,另外,透明玻璃面餐桌底座为大理石或金属等材质的餐桌也占有一定的市场份额。

[0003] 随着社会的发展,餐桌椅的使用也更加广泛,其有着结构简单和结实耐用的特点,目前的餐桌椅为了在不使用时节省空间和便于对地面进行打扫,其座椅部分可以向上进行折叠,该方法虽然节省了空间,但是向上折叠的座椅很容易掉落下来,存在着很大的安全隐患,故而提出一种可隐藏座椅的餐桌椅来解决上述所提到的问题。

实用新型内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种可隐藏座椅的餐桌椅,以解决上述背景技术中提出的目前的餐桌椅为了在不使用时节省空间和便于对地面进行打扫,其座椅部分可以向上进行折叠,该方法虽然节省了空间,但是向上折叠的座椅很容易掉落下来,存在着很大的安全隐患的问题。

[0005] 为实现上述可节省餐桌椅的占地面积和安全性高的目的,本发明提供如下技术方案:一种可隐藏座椅的餐桌椅,包括桌板本体,桌板本体的底部固定安装有支撑座,所述支撑座的底部固定安装有底座,所述底座的底部固定安装有数量为四个的第一支架,所述底座的左右两侧均开设有伸缩槽,所述伸缩槽的内底壁开设有位于底座内部的限位滑槽,两个所述伸缩槽的内部均活动安装有延伸至底座外部的伸缩杆,两个所述伸缩杆的顶部均固定安装有座椅本体,所述座椅本体的底部固定安装有第二支架,所述伸缩杆的底部固定安装有延伸至限位滑槽内部的滑块,所述底座的顶部固定安装有凸块,所述伸缩槽的内顶壁开设有延伸至凸块内部的卡槽,所述伸缩杆的顶部开设有凹槽,所述凹槽的内部固定安装有伸缩簧,所述伸缩簧的顶部固定安装有延伸至卡槽内部的卡头,所述凸块的顶部开设有延伸至卡槽内部的通孔,所述通孔的内部活动安装有延伸至卡槽内部的挤压杆。

[0006] 优选的,所述桌板本体的底部固定安装有与底座固定连接的稳定架,所述稳定架为不锈钢。

[0007] 优选的,所述第一支架和第二支架的底部均固定安装有防滑垫,所述防滑垫为橡胶。

[0008] 优选的,所述伸缩槽的长度不小于伸缩杆的长度,所述伸缩杆与伸缩槽的内壁贴合。

[0009] 优选的,所述挤压杆的顶部延伸至凸块的外部,所述挤压杆的顶部固定安装有按压片。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该可隐藏座椅的餐桌椅,通过对桌板本体

安装了支撑座,以及对支撑座安装了底座,并且对底座安装了第一支架,可对桌板本体进行支撑,通过对底座开设了伸缩槽,可对伸缩杆进行限位,通过对伸缩槽安装了伸缩杆,可对座椅本体进行固定,通过对底座开设了卡槽,以及对伸缩簧安装了延伸至卡槽内部的卡头,即可对伸缩杆和座椅本体进行固定,通过对凸块开设了通孔,以及对通孔安装了挤压杆,按压挤压杆,即可将卡头推出卡槽,同时方便将伸缩杆缩入伸缩槽中,并且将座椅本体也缩在的桌板本体的底部,从而不仅减小了餐桌椅的占地面积,而且没有安全隐患,从而达到了可节省餐桌椅的占地面积和安全性高的目的。

附图说明

[0011] 图1为本实用一种可隐藏座椅的餐桌椅结构正视图;

[0012] 图2为本实用一种可隐藏座椅的餐桌椅结构图1中A的放大图。

[0013] 图中:1-桌板本体;2-支撑座;3-底座;4-第一支架;5-伸缩槽;6-限位滑槽;7-伸缩杆;8-座椅本体;9-第二支架;10-滑块;11-凸块;12-卡槽;13-凹槽;14-伸缩簧;15-卡头;16-通孔;17-挤压杆。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0015] 请参阅图1和图2,本发明提供的一种实施例:一种可隐藏座椅的餐桌椅,包括桌板本体1,桌板本体1的底部固定安装有支撑座2,支撑座2的底部固定安装有底座3,桌板本体1的底部固定安装有与底座3固定连接的稳定架,稳定架为不锈钢,底座3的底部固定安装有数量为四个的第一支架4,底座3的左右两侧均开设有伸缩槽5,伸缩槽5的内底壁开设有位于底座3内部的限位滑槽6,两个伸缩槽5的内部均活动安装有延伸至底座3外部的伸缩杆7,伸缩槽5的长度不小于伸缩杆7的长度,伸缩杆7与伸缩槽5的内壁贴合,两个伸缩杆7的顶部均固定安装有座椅本体8,座椅本体8的底部固定安装有第二支架9,第一支架4和第二支架9的底部均固定安装有防滑垫,防滑垫为橡胶,伸缩杆7的底部固定安装有延伸至限位滑槽6内部的滑块10,底座3的顶部固定安装有凸块11,伸缩槽5的内顶壁开设有延伸至凸块11内部的卡槽12,伸缩杆7的顶部开设有凹槽13,凹槽13的内部固定安装有伸缩簧14,伸缩簧14的顶部固定安装有延伸至卡槽12内部的卡头15,凸块11的顶部开设有延伸至卡槽12内部的通孔16,通孔16的内部活动安装有延伸至卡槽12内部的挤压杆17,挤压杆17的顶部延伸至凸块11的外部,挤压杆17的顶部固定安装有按压片。

[0016] 工作原理:通过对桌板本体1安装了支撑座2,以及对支撑座2安装了底座3,并且对底座3安装了第一支架4,可对桌板本体1进行支撑,通过对底座3开设了伸缩槽5,可对伸缩杆7进行限位,通过对伸缩槽5安装了伸缩杆7,可对座椅本体8进行固定,通过对底座3开设了卡槽12,以及对伸缩簧14安装了延伸至卡槽12内部的卡头15,即可对伸缩杆7和座椅本体8进行固定,通过对凸块11开设了通孔16,以及对通孔16安装了挤压杆17,按压挤压杆17,即可将卡头15推出卡槽12,同时方便将伸缩杆7缩入伸缩槽5中,并且将座椅本体8也缩在的桌

板本体1的底部,从而不仅减小了餐桌椅的占地面积,而且没有安全隐患,从而达到了可节省餐桌椅的占地面积和安全性高的目的。

[0017] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

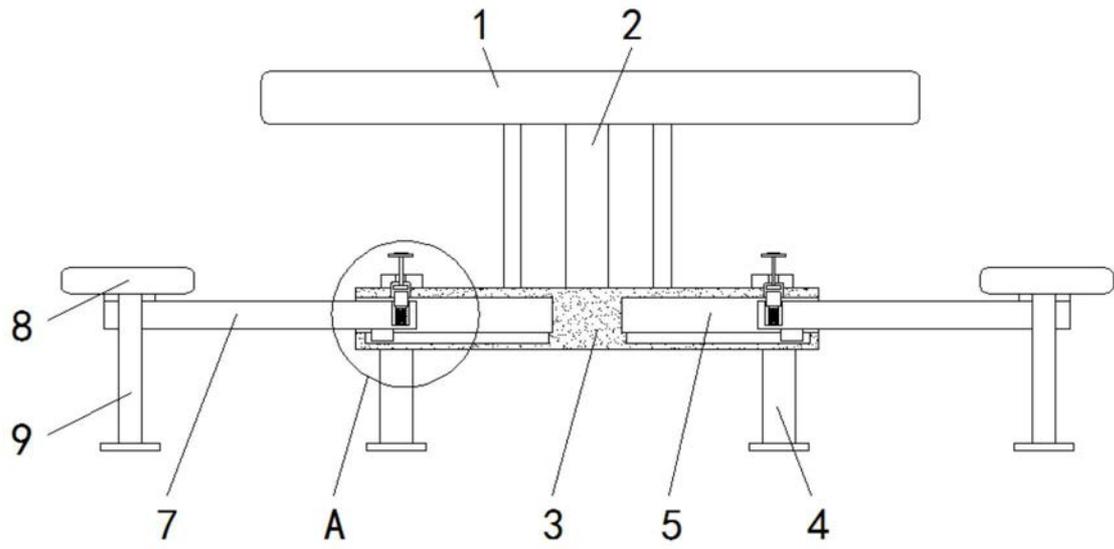


图1

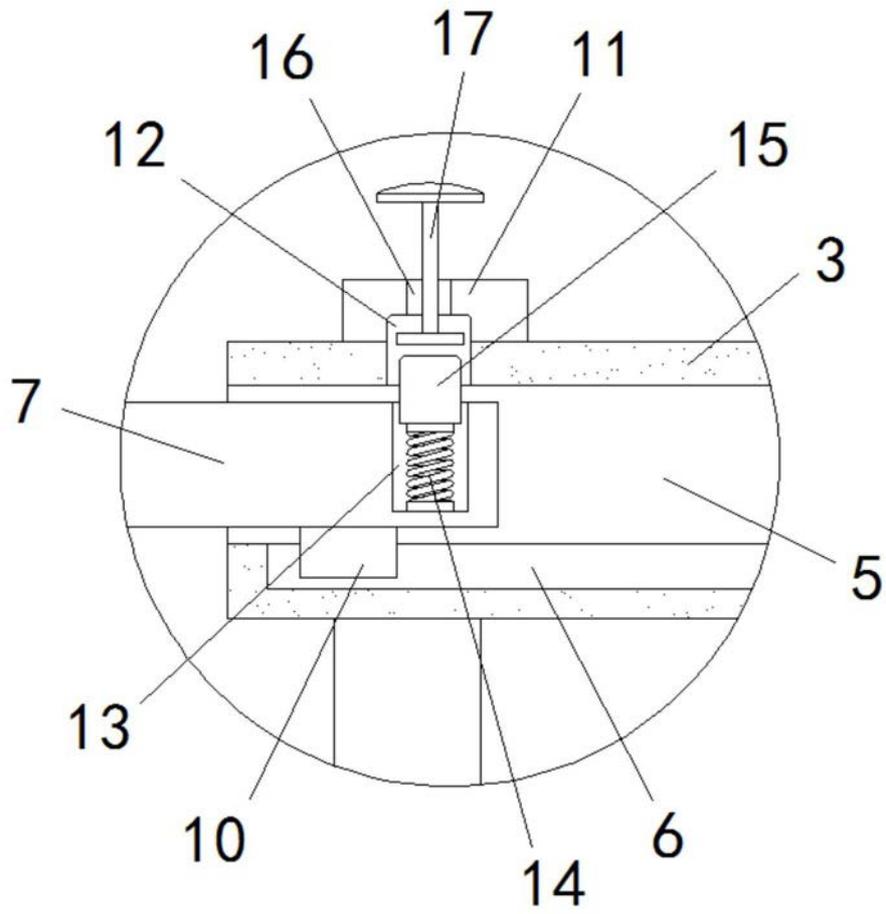


图2