



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213128496 U

(45) 授权公告日 2021.05.07

(21) 申请号 202020868035.8

(22) 申请日 2020.05.21

(73) 专利权人 沈水花

地址 351100 福建省莆田市秀屿区山亭乡
西乌垵村陈厝597号

(72) 发明人 沈水花

(74) 专利代理机构 北京化育知识产权代理有限公司 11833

代理人 尹均利

(51) Int.Cl.

A47B 1/10 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 31/00 (2006.01)

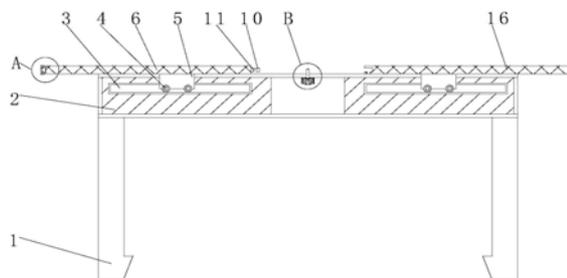
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有延展功能的桌子

(57) 摘要

本实用新型公开一种具有延展功能的桌子，包括支架、连接板、插销和第二盖板，所述支架一端固定安装有桌体，所述桌体内部设置有滑槽，其中，所述滑槽内部设置有滚轮，所述滚轮一侧活动连接有滑块。该具有延展功能的桌子，通过将第一盖板和第二盖板覆盖在桌体表面，以达到当做作为餐桌目的，当第一盖板和第二盖板移动到桌体侧边时，桌体表面打开后就能当做茶台，从而达到一桌多用的功能，插销通过弹簧弹出桌体表面，并且与卡槽和第二盖板开口连接，这样第一盖板和第二盖板就会形成稳定的连接，使防护垫安装在对应的第一盖板和第二盖板侧边，这样就会在桌体两侧形成保护，以防止小朋友因第一盖板和第二盖板侧边而受伤。



1. 一种具有延展功能的桌子,包括支架(1)、连接板(10)、插销(12)和第二盖板(16),其特征在于:所述支架(1)一端固定安装有桌体(2),所述桌体(2)内部设置有滑槽(3),其中,

所述滑槽(3)内部设置有滚轮(4),所述滚轮(4)一侧活动连接有滑块(5),所述滑块(5)一端固定连接有第一盖板(6),所述第一盖板(6)一端内部设置有凹槽(7),所述凹槽(7)内部活动安装有连接块(8),所述连接块(8)一侧固定安装有防护垫(9);

所述第一盖板(6)远离凹槽(7)一端固定安装有连接板(10),所述连接板(10)内部设置有卡槽(11),所述连接板(10)一侧设置有插销(12),所述插销(12)表面固定安装有限位板(13),所述限位板(13)一侧设置有弹簧(14),所述弹簧(14)一侧设置有弹簧槽(15),所述连接板(10)一侧设置有第二盖板(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有延展功能的桌子,其特征在于:所述滑槽(3)设置有两个,且两个滑槽(3)关于桌体(2)纵向中分线互相对称,每个滑槽(3)内部设置有两个滚轮(4)和一个滑块(5),并且两个滑块(5)分别与第一盖板(6)和第二盖板(16)底部垂直相连。

3. 根据权利要求1所述的一种具有延展功能的桌子,其特征在于:所述第一盖板(6)和第二盖板(16)尺寸都等于桌体(2)的二分之一,且第二盖板(16)一侧设置有内陷的开口,第二盖板(16)内陷开口与连接板(10)尺寸相匹配,并且连接板(10)和第二盖板(16)内陷开口端纵向中分线位置设置有垂直的镂空孔。

4. 根据权利要求1所述的一种具有延展功能的桌子,其特征在于:所述插销(12)与连接板(10)和第二盖板(16)内陷开口位于同一横向水平线位置,且插销(12)的外壁与连接板(10)内部的卡槽(11)内壁和第二盖板(16)开口端垂直镂空孔的内壁相切,并且插销(12)、限位板(13)和弹簧(14)弹性伸缩结构。

5. 根据权利要求1所述的一种具有延展功能的桌子,其特征在于:所述防护垫(9)设置有两组,且防护垫(9)为橡胶材质,防护垫(9)为“凹”结构,两组防护垫(9)分别安装在第一盖板(6)和第二盖板(16)一侧,并且防护垫(9)内壁与对应的第一盖板(6)和第二盖板(16)外壁尺寸相匹配。

6. 根据权利要求1所述的一种具有延展功能的桌子,其特征在于:所述凹槽(7)为倒“T”形结构,且凹槽(7)内壁与连接块(8)尺寸相匹配,防护垫(9)通过凹槽(7)和连接块(8)与对应的第一盖板(6)和第二盖板(16)为滑动连接结构。

一种具有延展功能的桌子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体为一种具有延展功能的桌子。

背景技术

[0002] 桌子是一种常用家具,上有平面,下有支柱,可以在上面放东西、做事情、吃饭、写字、工作等,是由光滑平板、腿和其它支撑物固定起来的家具,在语文中亦可作名词。

[0003] 目前的桌子种类齐全,并且对应的桌子还有相对的使用功能,人们可以根据自身的使用需求购买不同的桌子,来完成自己的目标,但是随着人们生活方式的改变,市场上的加单桌子已经无法满足人们的日常生活所需,从而使人们在使用的过程中会产生一定的困扰。

[0004] 该改进型桌子,在桌体内部设置有第一盖板和第二盖板,当第一盖板和第二盖板合并在一起使,桌体表面就能当做餐桌使用,当第一盖板和第二盖板分开后,桌体表面就能当做茶桌,从而满足人们的使用需求。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种具有延展功能的桌子,以解决上述背景技术提出的目前的桌子种类齐全,并且对应的桌子还有相对的使用功能,人们可以根据自身的使用需求购买不同的桌子,来完成自己的目标,但是随着人们生活方式的改变,市场上的加单桌子已经无法满足人们的日常生活所需,从而使人们在使用过程中会产生一定的困扰的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有延展功能的桌子,包括支架、连接板、插销和第一盖板,所述支架一端固定安装有桌体,所述桌体内部设置有滑槽,其中,

[0007] 所述滑槽内部设置有滚轮,所述滚轮一侧活动连接有滑块,所述滑块一端固定连接第一盖板,所述第一盖板一端内部设置有凹槽,所述凹槽内部活动安装有连接块,所述连接块一侧固定安装有防护垫;

[0008] 所述第一盖板远离凹槽一端固定安装有连接板,所述连接板内部设置有卡槽,所述连接板一侧设置有插销,所述插销表面固定安装有限位板,所述限位板一侧设置有弹簧,所述弹簧一侧设置有弹簧槽,所述连接板一侧设置有第二盖板。

[0009] 优选的,所述滑槽设置有两个,且两个滑槽关于桌体纵向中分线互相对称,每个滑槽内部设置有两个滚轮和一个滑块,并且两个滑块分别与第一盖板和第二盖板底部垂直相连。

[0010] 优选的,所述第一盖板和第二盖板尺寸都等于桌体的二分之一,且第二盖板一侧设置有内陷的开口,第二盖板内陷开口与连接板尺寸相匹配,并且连接板和第二盖板内陷开口端纵向中分线位置设置有垂直的镂空孔。

[0011] 优选的,所述插销与连接板和第二盖板内陷开口位于同一横向水平线位置,且插

销的外壁与连接板内部的卡槽内壁和第二盖板开口端垂直镂空孔的内壁相切,并且插销、限位板和弹簧弹性伸缩结构。

[0012] 优选的,所述防护垫设置有两组,且防护垫为橡胶材质,防护垫为“凹”结构,两组防护垫分别安装在第一盖板和第二盖板一侧,并且防护垫内壁与对应的第一盖板和第二盖板外壁尺寸相匹配。

[0013] 优选的,所述凹槽为倒“T”形结构,且凹槽内壁与连接块尺寸相匹配,防护垫通过凹槽和连接块与对应的第一盖板和第二盖板为滑动连接结构。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1. 该具有延展功能的桌子的桌体内部设置有两个滑槽,将第一盖板和第二盖板沿着对应的滑槽轨迹相向移动,使第一盖板和第二盖板通过对应的滚轮和滑块在滑槽内部移动,从而使第一盖板和第二盖板覆盖在桌体表面,这样就能当做作为餐桌使用,当第一盖板和第二盖板移动到桌体侧边时,桌体表面打开后就能当做茶台,从而达到一桌多用的功能。

[0016] 2. 该具有延展功能的桌子的第二盖板一侧设置有内陷的开口,将插销向下移动,使插销顶部与桌体表面位于同一水平位置,然后移动第一盖板,使第一盖板带动连接板至第二盖板内陷的开口之中,接着松开插销,在弹簧的作用下,插销会弹出桌体表面,并且与卡槽和第二盖板开口连接,这样第一盖板和第二盖板就会形成稳定的连接,从而保障第一盖板和第二盖板在合并后不会自动松开。

[0017] 3. 该具有延展功能的桌子设置有两个防护垫,且防护垫为橡胶材质,使用时将防护垫通过连接块与凹槽进行连接,从而使防护垫安装在对应的第一盖板和第二盖板侧边,这样就会在桌体两侧形成保护,以防止小朋友因第一盖板和第二盖板侧边而受伤。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型主视剖视示意图;

[0019] 图2为本实用新型对俯视示意图;

[0020] 图3为本实用新型B放大示意图;

[0021] 图4为本实用新型A放大示意图。

[0022] 图中:1、支架;2、桌体;3、滑槽;4、滚轮;5、滑块;6、第一盖板;7、凹槽;8、连接块;9、防护垫;10、连接板;11、卡槽;12、插销;13、限位板;14、弹簧;15、弹簧槽;16、第二盖板。

具体实施方式

[0023] 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,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种具有延展功能的桌子,包括支架1、桌体2、滑槽3、滚轮4、滑块5、第一盖板6、凹槽7、连接块8、防护垫9、连接板10、卡槽11、插销12、限位板13、弹簧14、弹簧槽15和第二盖板16,所述支架1一端固定安装有桌体2,所述桌体2内部设置有滑槽3,所述滑槽3设置有两个,且两个滑槽3关于桌体2纵向中分线互相对称,每个滑槽3内部设置有两个滚轮4和一个滑块5,并且两个滑块5分别与第一盖板6和第二

盖板16底部垂直相连,移动第一盖板6时,第一盖板6会带动滑块5移动,滑块5会通过滚轮4在滑槽3内部进行移动,从而使第一盖板6能够在桌体2表面进行调节,其中,

[0025] 所述滑槽3内部设置有滚轮4,所述滚轮4一侧活动连接有滑块5,所述滑块5一端固定连接第一盖板6,所述第一盖板6和第二盖板16尺寸都等于桌体2的二分之一,且第二盖板16一侧设置有内陷的开口,第二盖板16内陷开口与连接板10尺寸相匹配,并且连接板10和第二盖板16内陷开口端纵向中分线位置设置有垂直的镂空孔,当第一盖板6和第二盖板16覆盖在桌体2表面时,桌体2的表面就能当做餐桌使用,当第一盖板6和第二盖板16移动到桌体2侧边时,桌体2表面打开后就能当做茶台,所述第一盖板6一端内部设置有凹槽7,所述凹槽7为倒“T”形结构,且凹槽7内壁与连接块8尺寸相匹配,防护垫9通过凹槽7和连接块8与对应的第一盖板6和第二盖板16为滑动连接结构,安装时将连接块8与凹槽7对齐,然后将连接块8安装进凹槽7内,从而使防护垫9安装在对应的第一盖板6和第二盖板16侧边,所述凹槽7内部活动安装有连接块8,所述连接块8一侧固定安装有防护垫9,所述防护垫9设置有两组,且防护垫9为橡胶材质,防护垫9为“凹”结构,两组防护垫9分别安装在第一盖板6和第二盖板16一侧,并且防护垫9内壁与对应的第一盖板6和第二盖板16外壁尺寸相匹配,将防护垫9通过连接块8与凹槽7安装在对应的第一盖板6和第二盖板16侧边,这样就会在桌体2两侧形成保护,以防止小朋友因第一盖板6和第二盖板16侧边而受伤;

[0026] 所述第一盖板6远离凹槽7一端固定安装有连接板10,所述连接板10内部设置有卡槽11,所述连接板10一侧设置有插销12,所述插销12与连接板10和第二盖板16内陷开口位于同一横向水平线位置,且插销12的外壁与连接板10内部的卡槽11内壁和第二盖板16开口端垂直镂空孔的内壁相切,并且插销12、限位板13和弹簧14弹性伸缩结构,把插销12向下移动,使插销12顶部与桌体2表面位于同一水平位置,然后移动第一盖板6,使第一盖板6带动连接板10至第二盖板16内陷的开口之中,接着松开插销12,在弹簧14的作用下,插销12会与卡槽11和第二盖板16开口连接,所述插销12表面固定安装有限位板13,所述限位板13一侧设置有弹簧14,所述弹簧14一侧设置有弹簧槽15,所述连接板10一侧设置有第二盖板16。

[0027] 工作原理:在使用具有延展功能的桌子,首先桌体2内部设置有两个滑槽3,将第一盖板6和第二盖板16沿着对应的滑槽3轨迹相向移动,使第一盖板6和第二盖板16通过对应的滚轮4和滑块5在滑槽3内部移动,从而使第一盖板6和第二盖板16覆盖在桌体2表面,这样就能当做作为餐桌使用,当第一盖板6和第二盖板16移动到桌体2侧边时,桌体2表面打开后就能当做茶台,从而达到一桌多用的功能,该桌子的第二盖板16一侧设置有内陷的开口,将插销12向下移动,使插销12顶部与桌体2表面位于同一水平位置,然后移动第一盖板6,使第一盖板6带动连接板10至第二盖板16内陷的开口之中,接着松开插销12,在弹簧14的作用下,插销12会弹出桌体2表面,并且与卡槽11和第二盖板16开口连接,这样第一盖板6和第二盖板16就会形成稳定的连接,从而保障第一盖板6和第二盖板16在合并后不会自动松开,另外,防护垫9设置有两个,且防护垫9为橡胶材质,使用时将防护垫9通过连接块8与凹槽7进行连接,从而使防护垫9安装在对应的第一盖板6和第二盖板16侧边,这样就会在桌体2两侧形成保护,以防止小朋友因第一盖板6和第二盖板16侧边而受伤,这就是具有延展功能的桌子的特点,本说明中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0028] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进

行等同替换,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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

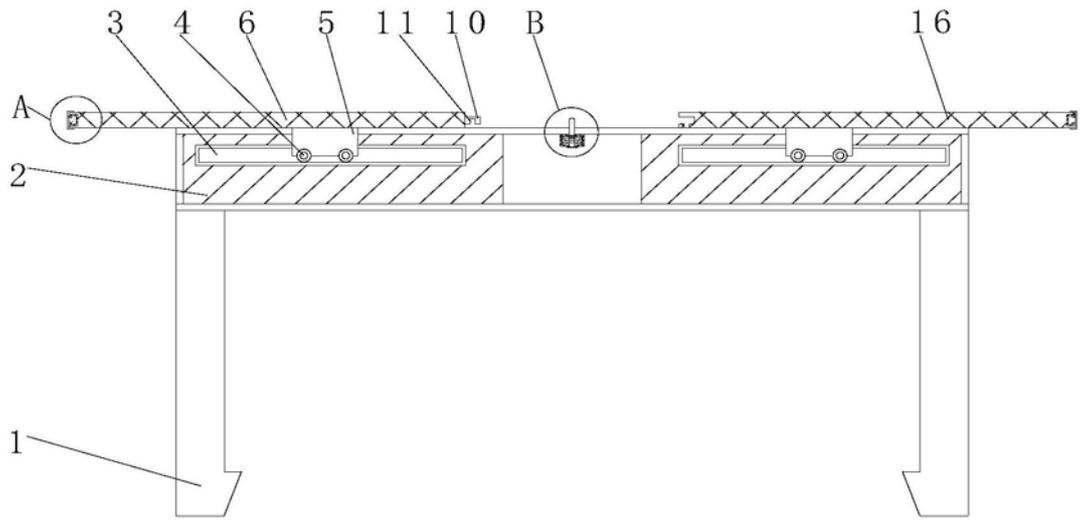


图1

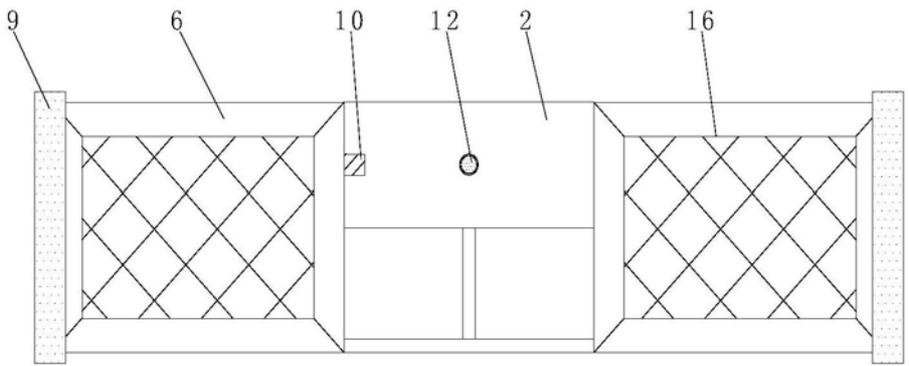


图2

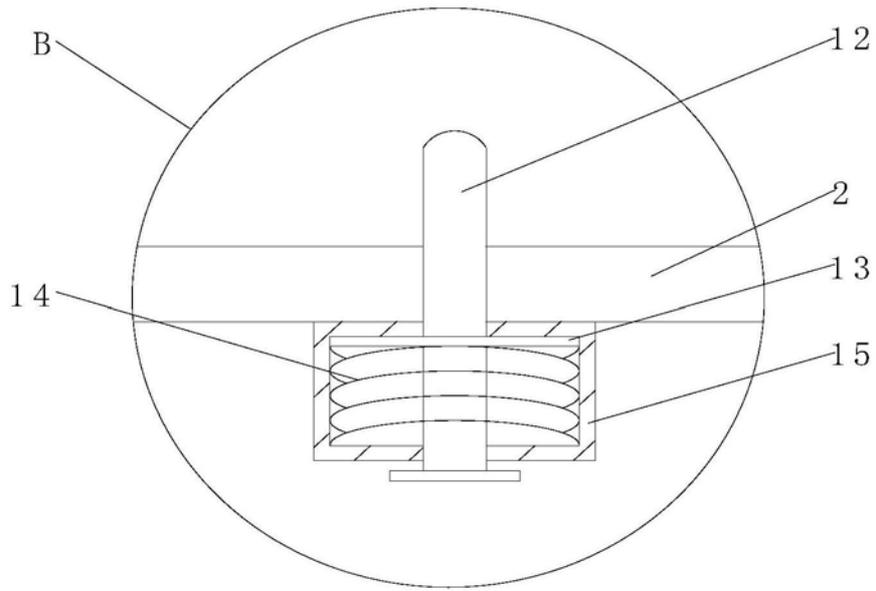


图3

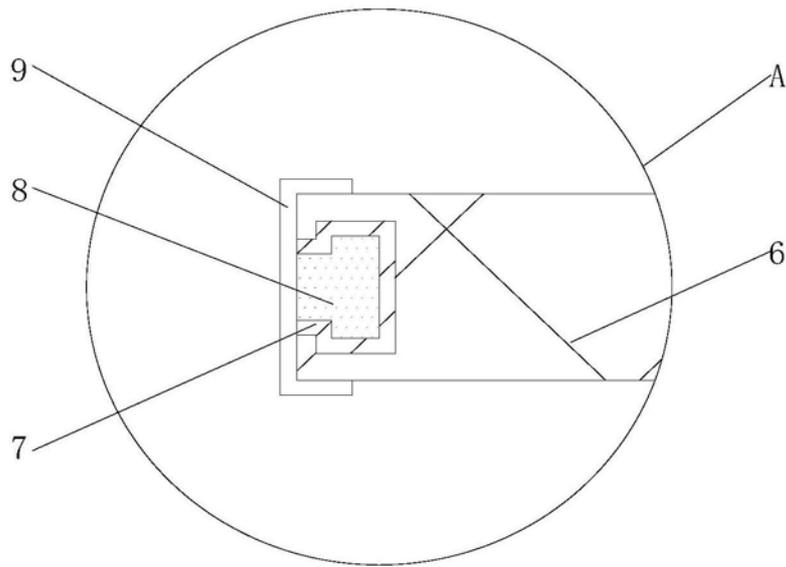


图4