



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106235641 A

(43)申请公布日 2016. 12. 21

(21)申请号 201610791953.3

(22)申请日 2016.08.31

(71)申请人 崇州市欧帝名家家具有限公司

地址 610000 四川省成都市崇州市三江镇
方碾村6组

(72)发明人 虞廷满

(74)专利代理机构 成都华风专利事务所(普通
合伙) 51223

代理人 徐丰 杜朗宇

(51) Int. Cl.

A47B 31/00(2006.01)

A47B 13/16(2006.01)

F21S 9/03(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

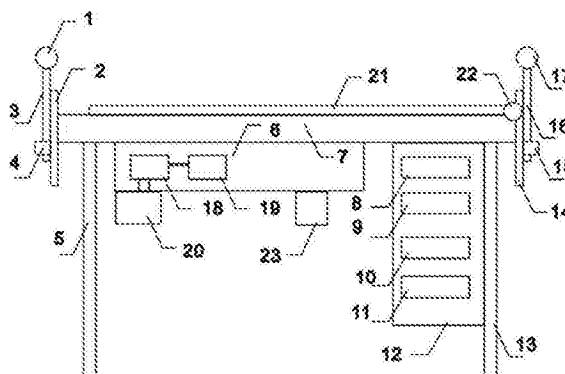
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

太阳能餐桌

(57)摘要

本发明提供一种太阳能餐桌,包括桌板;桌板底部接有左桌腿和右桌腿,所述桌腿和右桌腿均为木质结构,且所述桌腿和右桌腿的长度均为1.3m;桌板的侧端面上设置有第一侧轨和第二侧轨,所述第一侧轨上设置有能够沿所述第一侧轨滑动的第一滑块,所述第一滑块顶部接有第一支撑杆,所述第一支撑杆顶部接有第一照明灯;第二侧轨上设置有沿所述第二侧轨滑动的第二滑块,所述第二滑块顶部接有第二支撑杆,所述第二支撑杆顶部接有第二照明灯;桌板底部设置有存储部件,所述存储部件内部设置有第一存储腔、第二存储腔、第三存储腔及第四存储腔;桌板底部设置有机电箱。



1. 一种太阳能餐桌,其特征在于:包括桌板;

所述桌板底部接有左桌腿和右桌腿,所述桌腿和右桌腿均为木质结构,且所述桌腿和右桌腿的长度均为1.3m;

所述桌板的侧端面上设置有第一侧轨和第二侧轨,所述第一侧轨上设置有能够沿所述第一侧轨滑动的第一滑块,所述第一滑块顶部接有第一支撑杆,所述第一支撑杆顶部接有第一照明灯;

所述第二侧轨上设置有沿所述第二侧轨滑动的第二滑块,所述第二滑块顶部接有第二支撑杆,所述第二支撑杆顶部接有第二照明灯;

所述桌板底部设置有存储部件,所述存储部件内部设置有第一存储腔、第二存储腔、第三存储腔及第四存储腔;

所述桌板底部设置有机电箱;

所述机电箱内部设置有吸尘部件和吸尘监控装置,所述吸尘部件和吸尘监控装置电连接,所述机电箱底部设置有吸气嘴,所述吸气嘴与所述吸尘部件连通;

所述桌板顶部设置有顶部转轴,所述顶部转轴与太阳能电池板相连接,所述机电箱底部设置有蓄电装置,所述蓄电装置与所述太阳能电池板电连接。

2. 根据权利要求1所述的太阳能餐桌,其特征在于:所述桌板为木质结构。

太阳能餐桌

技术领域

[0001] 本发明具体涉及一种太阳能餐桌。

背景技术

[0002] 桌子是人们日常生活中特别是在用餐的时候经常会用到的一种家具,但现有的桌子由于结构设计过于简单已经不能满足人们的需求,随意急需一种太阳能餐桌以解决这一问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于针对现有技术的不足,提供一种太阳能餐桌,该太阳能餐桌可以很好地解决上述问题。

[0004] 为达到上述要求,本发明采取的技术方案是:提供一种太阳能餐桌,该太阳能餐桌包括桌板;桌板底部接有左桌腿和右桌腿,所述桌腿和右桌腿均为木质结构,且所述桌腿和右桌腿的长度均为1.3m;桌板的侧端面上设置有第一侧轨和第二侧轨,所述第一侧轨上设置有能够沿所述第一侧轨滑动的第一滑块,所述第一滑块顶部接有第一支撑杆,所述第一支撑杆顶部接有第一照明灯;第二侧轨上设置有沿所述第二侧轨滑动的第二滑块,所述第二滑块顶部接有第二支撑杆,所述第二支撑杆顶部接有第二照明灯;桌板底部设置有存储部件,所述存储部件内部设置有第一存储腔、第二存储腔、第三存储腔及第四存储腔;桌板底部设置有机电箱,机电箱内部设置有吸尘部件和吸尘监控装置,所述吸尘部件和吸尘监控装置电连接,所述机电箱底部设置有吸气嘴,所述吸气嘴与所述吸尘部件连通;桌板顶部设置有顶部转轴,所述顶部转轴与太阳能电池板相连接,所述机电箱底部设置有蓄电装置,所述蓄电装置与所述太阳能电池板电连接。

[0005] 该太阳能餐桌具有的优点如下:

[0006] (1)通过设置第一存储腔、第二存储腔、第三存储腔、第四存储腔及存储部件可以方便该太阳能餐桌进行物品的存储。

[0007] (2)通过设置第一照明灯、第一侧轨、第一支撑杆、第一滑块、第二侧轨、第二滑块、第二支撑杆及第二照明灯可以方便进行照明。

附图说明

[0008] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解,构成本申请的一部分,在这些附图中使用相同的参考标号来表示相同或相似的部分,本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请,并不构成对本申请的不当限定。在附图中:

[0009] 图1示意性地示出了根据本申请一个实施例的太阳能餐桌的结构示意图。

[0010] 其中:1、第一照明灯;2、第一侧轨;3、第一支撑杆;4、第一滑块;5、左桌腿;6、机电箱;7、桌板;8、第一存储腔;9、第二存储腔;10、第三存储腔;11、第四存储腔;12、存储部件;13、右桌腿;14、第二侧轨;15、第二滑块;16、第二支撑杆;17、第二照明灯;18、吸尘部件;19、

吸尘监控装置;20、吸气嘴;21、太阳能电池板;22、顶部转轴;23、蓄电装置。

具体实施方式

[0011] 为使本申请的目的、技术方案和优点更加清楚,以下结合附图及具体实施例,对本申请作进一步地详细说明。

[0012] 在以下描述中,对“一个实施例”、“实施例”、“一个示例”、“示例”等等的引用表明如此描述的实施例或示例可以包括特定特征、结构、特性、性质、元素或限度,但并非每个实施例或示例都必然包括特定特征、结构、特性、性质、元素或限度。另外,重复使用短语“根据本申请的一个实施例”虽然有可能是指代相同实施例,但并非必然指代相同的实施例。

[0013] 为简单起见,以下描述中省略了本领域技术人员公知的某些技术特征。

[0014] 根据本申请的一个实施例,提供一种太阳能餐桌,如图1所示,包括桌板7。

[0015] 根据本申请的一个实施例,该太阳能餐桌的桌板7底部接有左桌腿5和右桌腿13,所述桌腿5和右桌腿13均为木质结构,且所述桌腿5和右桌腿13的长度均为1.3m。

[0016] 根据本申请的一个实施例,该太阳能餐桌的桌板7的侧端面上设置有第一侧轨2和第二侧轨14,所述第一侧轨2上设置有能够沿所述第一侧轨2滑动的第一滑块4,所述第一滑块4顶部接有第一支撑杆3,所述第一支撑杆3顶部接有第一照明灯1。

[0017] 根据本申请的一个实施例,该太阳能餐桌的第二侧轨14上设置有沿所述第二侧轨14滑动的第二滑块15,所述第二滑块15顶部接有第二支撑杆16,所述第二支撑杆16顶部接有第二照明灯17。

[0018] 根据本申请的一个实施例,该太阳能餐桌的桌板7底部设置有存储部件12,所述存储部件12内部设置有第一存储腔8、第二存储腔9、第三存储腔10及第四存储腔11。

[0019] 根据本申请的一个实施例,该太阳能餐桌的桌板7底部设置有机电箱6。

[0020] 根据本申请的一个实施例,该太阳能餐桌的桌板7为木质结构。

[0021] 根据本申请的一个实施例,该太阳能餐桌的桌板7顶部设置有顶部转轴22,所述顶部转轴22与太阳能电池板21相连接,所述机电箱6底部设置有蓄电装置23,所述蓄电装置23与所述太阳能电池板21电连接。

[0022] 根据本申请的一个实施例,该太阳能餐桌通过设置第一存储腔8、第二存储腔9、第三存储腔10、第四存储腔11及存储部件12可以方便该太阳能餐桌进行物品的存储;通过设置第一照明灯1、第一侧轨2、第一支撑杆3、第一滑块4、第二侧轨14、第二滑块15、第二支撑杆16及第二照明灯17可以方便进行照明。

[0023] 根据本申请的一个实施例,该太阳能餐桌的机电箱6内部设置有吸尘部件18和吸尘监控装置19,所述吸尘部件18和吸尘监控装置19电连接,所述机电箱6底部设置有吸气嘴20,所述吸气嘴20与所述吸尘部件18连通。

[0024] 以上所述实施例仅表示本发明的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能理解为对本发明范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本发明保护范围。因此本发明的保护范围应该以所述权利要求为准。

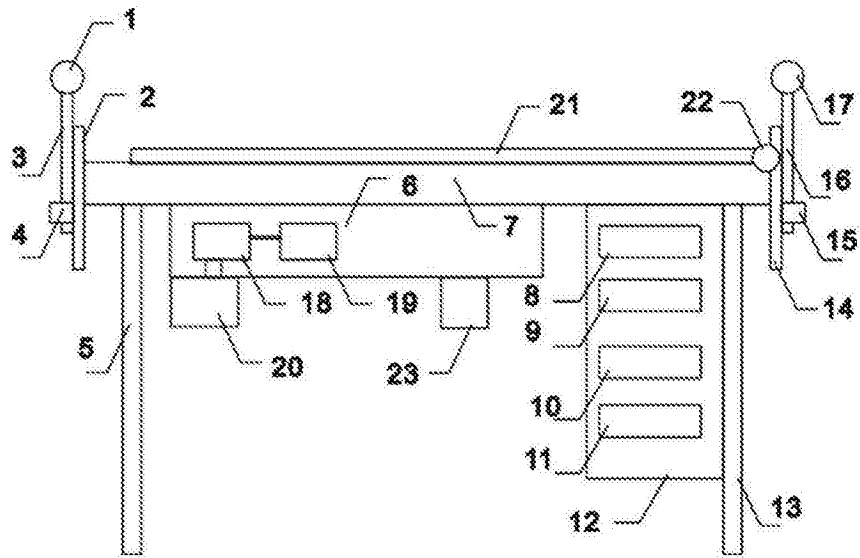


图1