



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211242214 U

(45)授权公告日 2020.08.14

(21)申请号 201922194082.9

F21Y 115/10(2016.01)

(22)申请日 2019.12.10

(73)专利权人 深圳市晟玮实业有限公司

地址 518000 广东省深圳市福田区福田街
道中心区23-1-6卓越大厦1502

(72)发明人 李伟

(74)专利代理机构 深圳市兰锋盛世知识产权代
理有限公司 44504

代理人 罗炳锋

(51)Int.Cl.

A47B 37/04(2006.01)

A47B 13/12(2006.01)

A47B 97/00(2006.01)

H02J 7/35(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

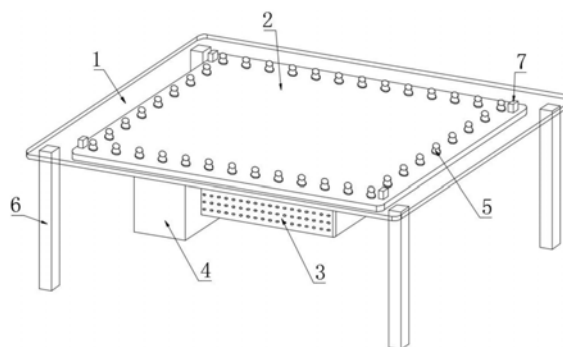
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可播放音乐的太阳能桌子

(57)摘要

本实用新型公开了一种可播放音乐的太阳能桌子,包括桌面板、太阳能板和音乐播放器,桌面板采用透明玻璃材质所制,所述桌面板下方固定有太阳能板,太阳能板上表面四角均固定有固定块,固定块上表面与桌面板通过粘结固定,且太阳能板下方分别固定连接蓄电池和音乐播放器,其中,太阳能板电性连接蓄电池。该太阳能桌利用太阳能板穿过透明的桌面板在白天吸收光能转化为电能储存在蓄电池中,通过蓄电池中储存的电能供音乐播放器播放音乐,增加娱乐性,同时蓄电池可在夜晚时点亮LED灯提供照明,充分利用太阳光能,节能环保。



1. 一种可播放音乐的太阳能桌子,包括桌面板(1)、太阳能板(2)和音乐播放器(3),桌面板(1)采用透明玻璃材质所制,其特征在于,所述桌面板(1)下方固定有太阳能板(2),太阳能板(2)上表面四角均固定有固定块(7),固定块(7)上表面与桌面板(1)通过粘结固定,且太阳能板(2)下方分别固定连接蓄电池(4)和音乐播放器(3),其中,太阳能板(2)电性连接蓄电池(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种可播放音乐的太阳能桌子,其特征在于,所述桌面板(1)下方周围分布有多个LED灯(5)。

3. 根据权利要求2所述的一种可播放音乐的太阳能桌子,其特征在于,所述蓄电池(4)通过导线连接控制开关和音乐播放器(3)及LED灯(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种可播放音乐的太阳能桌子,其特征在于,所述桌面板(1)为玻璃材质所制。

5. 根据权利要求1-4任一所述的一种可播放音乐的太阳能桌子,其特征在于,所述桌面板(1)下方四角均固定有桌腿(6)。

一种可播放音乐的太阳能桌子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能桌子,具体是一种可播放音乐的太阳能桌子。

背景技术

[0002] 太阳能发电是一种新兴的可再生能源,太阳能既是一次能源,又是可再生能源。它资源丰富,既可免费使用,又无需运输,对环境无任何污染。为人类创造了一种新的生活形态,使社会及人类进入一个节约能源减少污染的时代。

[0003] 目前市场上现有的桌子大多功能单一,并不带有娱乐效果,部分带有多项功能的桌子均是需要利用市政供电或者蓄电池提供动力源,例如最简单的麻将桌,虽然功能相对丰富了,但是会造成电能的损耗,不利于环境保护和资源节约。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可播放音乐的太阳能桌子,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种可播放音乐的太阳能桌子,包括桌面板、太阳能板和音乐播放器,桌面板采用透明玻璃材质所制,所述桌面板下方固定有太阳能板,太阳能板上表面四角均固定有固定块,固定块上表面与桌面板通过粘结固定,且太阳能板下方分别固定连接蓄电池和音乐播放器,其中,太阳能板电性连接蓄电池。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述桌面板下方周围分布有多个LED灯。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述蓄电池通过导线连接控制开关和音乐播放器及LED灯。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述桌面板为玻璃材质所制。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述桌面板下方四角均固定有桌腿。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该太阳能桌利用太阳能板穿过透明的桌面板在白天吸收光能转化为电能储存在蓄电池中,通过蓄电池中储存的电能供音乐播放器播放音乐,增加娱乐性,同时蓄电池可在夜晚时点亮LED灯提供照明,充分利用太阳光能,节能环保。

附图说明

[0012] 图1为可播放音乐的太阳能桌子的结构示意图。

[0013] 图中:1-桌面板;2-太阳能板;3-音乐播放器;4-蓄电池;5-LED灯;6-桌腿;7-固定块。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 实施例1

[0016] 请参阅图1,本实用新型实施例中,一种可播放音乐的太阳能桌子,包括桌面板1、太阳能板2和音乐播放器3,桌面板1采用透明材质,优选地,桌面板1为玻璃材质所制,桌面板1下方固定有太阳能板2,具体来说,太阳能板2上表面四角均固定有固定块7,固定块7上表面与桌面板1通过粘结固定,且太阳能板2下方分别固定连接蓄电池4和音乐播放器3,其中,太阳能板2电性连接蓄电池4,白天时利用太阳能板2透过透明的桌面板1吸收光能变化为电能储存在蓄电池4中,利用蓄电池4中的电能为音乐播放器3提供电能供其播放音乐,增加娱乐性。

[0017] 实施例2

[0018] 为了使本申请中的技术方案阐述的更加详实和完整,现在上述实施例1的基础上作部分补充和说明,以使得本申请中所采用的技术手段公开更加充分,具体来说,补充和说明部分的技术特征为,所述桌面板1下方周围分布有多个LED灯5,桌面板1下方四角均固定有桌腿6,蓄电池4通过导线连接控制开关和音乐播放器3和LED灯5,其中,控制开关可分别控制音乐播放器3和LED灯5,利用蓄电池4中的电能为音乐播放器3和LED灯5提供能量,LED灯5可在夜晚时提供照明。

[0019] 本实用新型的工作原理是:白天时利用太阳能板2透过透明的桌面板1吸收光能变化为电能储存在蓄电池4中,利用蓄电池4中的电能为音乐播放器3提供电能供其播放音乐,增加娱乐性,控制开关可分别控制音乐播放器3和LED灯5,利用蓄电池4中的电能为音乐播放器3和LED灯5提供能量,LED灯5可在夜晚时提供照明,克服现有的桌子功能单一的缺陷。

[0020] 需要特别说明的是,本申请中太阳能板和音乐播放器以及控制开关为现有技术的应用,利用太阳能板穿过透明的桌面板在白天吸收光能转化为电能储存在蓄电池中,通过蓄电池中储存的电能供音乐播放器播放音乐,增加娱乐性,同时蓄电池可在夜晚时点亮LED灯提供照明,充分利用太阳光能,节能环保为本申请的创新点,其有效解决了现有的桌子功能较为单一的问题。

[0021] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型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实用新型。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,本实用新型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实用新型内。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。

[0022] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

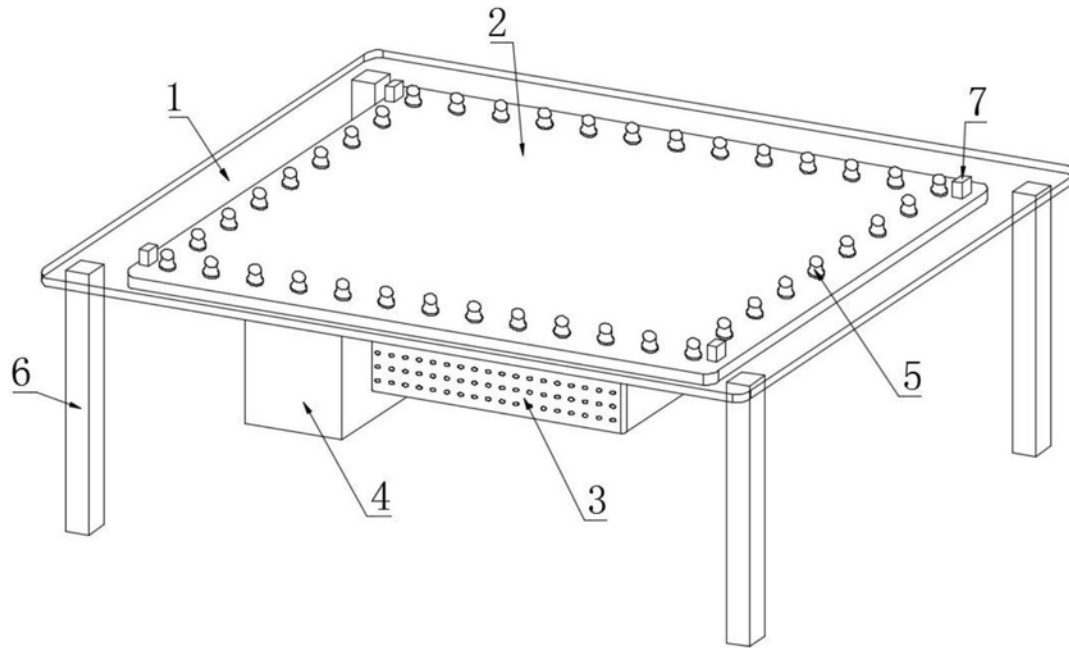


图1