



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205197613 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201520894174. 7

(22) 申请日 2015. 11. 10

(73) 专利权人 闽侯县兴诚工艺品有限公司

地址 350000 福建省福州市闽侯县经济技术  
开发区一期九号东路 3 号

(72) 发明人 陈辅端

(74) 专利代理机构 福州市众韬专利代理事务所

(普通合伙) 35220

代理人 陈智雄 王良财

(51) Int. Cl.

A47G 1/14(2006. 01)

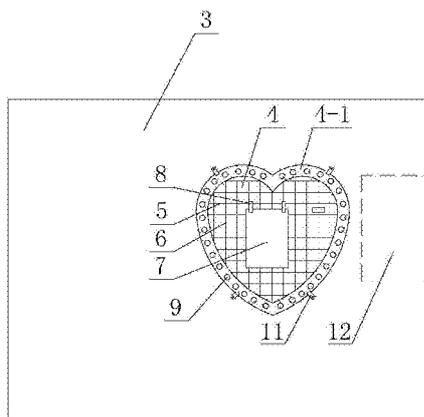
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

相片展示框

(57) 摘要

本实用新型涉及一种相片展示框,包括底板、用于将底板固定在墙上的固定装置、设置于底板前端面的装饰画层以及设置于装饰画层上的照片展示窗口,所述照片展示窗口内设有两条以上纵横交错布设的横向挂绳和纵向挂绳,所述横向挂绳和/或纵向挂绳上设有一个以上用来挂置照片的夹子。该相片展示框不仅能实现将照片多角度地挂于墙上,而且造型新颖、美观大方、拆装方便。



1. 一种相片展示框,其特征在于:包括底板(1)、用于将底板(1)固定在墙上的固定装置(2)、设置于底板(1)前端面的装饰画层(3)以及设置于装饰画层(3)上的照片展示窗口(4),所述照片展示窗口(4)内设有两条以上纵横交错布设的横向挂绳(5)和纵向挂绳(6),所述横向挂绳(5)和/或纵向挂绳(6)上设有一个以上用来挂置照片(7)的夹子(8)。

2. 根据权利要求1所述的相片展示框,其特征在于:所述固定装置(2)为一个以上固设于底板(1)背部的挂钩(2-1)。

3. 根据权利要求1所述的相片展示框,其特征在于:所述照片展示窗口(4)的外周设有围绕照片展示窗口(4)的边框以及分布于边框上的多个LED灯(9),所述边框上还设有分别与各个LED灯(9)相连接的LED灯控制电路。

4. 根据权利要求3所述的相片展示框,其特征在于:所述照片展示窗口(4)外周的边框由心形棱边(4-1)构成,所述底板(1)后侧设有电源供给装置,所述底板(1)上设有与心形棱边(4-1)相匹配的心形凹槽(10),所述心形凹槽(10)内设有两个分别与电源供给装置的电源输出端相连接的凹口(10-1),所述心形棱边(4-1)背部设有两个与凹口(10-1)相匹配的凸柱,LED灯控制电路的电源输入端设置于凸柱内,当凸柱插入对应的凹口(10-1)时能使LED灯控制电路的电源输入端与电源供给装置的电源输出端连接供电;所述底板(1)上还转动连接有三个以上用于将心形棱边(4-1)压置于心形凹槽(10)内的压板(11)。

5. 根据权利要求4所述的相片展示框,其特征在于:所述相片展示框侧面还设有一个以上用来放置照片的照片收纳空间(12)。

6. 根据权利要求3-5中任一项所述的相片展示框,其特征在于:所述相片展示框还包括固设于底板(1)后端面的音箱(13)以及与音箱(13)连接的智能控制装置(14),所述智能控制装置(14)上设有蓝牙接收模块。

## 相片展示框

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种展示框,特别涉及一种相片展示框。

### 背景技术

[0002] 相片展示框是家家必备的物品,常常用来放置一些有纪念意义的照片,或者摄影爱好者用来放置自己的得意之作。目前常用的相片展示框只能用来存放横向的照片或只能存放纵向照片,此外现有的展示框只能放桌面,很难实现多角度挂于墙上的需求。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服以上缺点,提供一种相片展示框,该相片展示框不仅能实现将照片多角度地挂于墙上,而且造型新颖、美观大方、拆装方便。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种相片展示框,其特征在于:包括底板、用于将底板固定在墙上的固定装置、设置于底板前端面的装饰画层以及设置于装饰画层上的照片展示窗口,所述照片展示窗口内设有两条以上纵横交错布设的横向挂绳和纵向挂绳,所述横向挂绳和/或纵向挂绳上设有一个以上用来挂置照片的夹子。

[0005] 为了更好地将底板固定在墙上,所述固定装置为一个以上固设于底板背部的挂钩。

[0006] 为了使展示的照片更为突出,所述照片展示窗口的外周设有围绕照片展示窗口的边框以及分布于边框上的多个LED灯,所述边框上还设有分别与各个LED灯相连接的LED灯控制电路。

[0007] 为了方便照片展示窗口的拆卸,所述照片展示窗口外周的边框由心形棱边构成,所述底板后侧设有电源供给装置,所述底板上设有与心形棱边相匹配的心形凹槽,所述心形凹槽内设有两个分别与电源供给装置的电源输出端相连接的凹口,所述心形棱边背部设有两个与凹口相匹配的凸柱,LED灯控制电路的电源输入端设置于凸柱内,当凸柱插入对应的凹口时能使LED灯控制电路的电源输入端与电源供给装置的电源输出端连接供电;所述底板上还转动连接有三个以上用于将心形棱边压置于心形凹槽内的压板。

[0008] 为了能放置其它未展示的照片,所述相片展示框侧面还设有一个以上用来放置照片的照片收纳空间。

[0009] 为了使装饰框能播放音乐,所述相片展示框还包括固设于底板后端面的音箱以及与音箱连接的智能控制装置,为了使带有蓝牙装置的设备能和智能控制装置相连接,所述智能控制装置上设有蓝牙接收模块。

[0010] 较之现有技术而言,本实用新型具有以下优点:

[0011] (1)本实用新型提供的相片展示框,不仅能实现将照片多角度地挂于墙上,而且造型新颖、美观大方、拆装方便;

[0012] (2)本实用新型提供的相片展示框,照片展示窗口的外周设有围绕照片展示窗口的边框以及分布于边框上的多个LED灯,能使展示照片更为突出,即使是在夜晚仍能清楚地

展示照片；

[0013] (3)本实用新型提供的相片展示框,智能控制装置上设有蓝牙接收模块,能将笔记本或手机或带有蓝牙装置的设备与智能控制装置进行连接,将笔记本或手机或带有蓝牙装置的设备上的音乐或其它音频通过音箱播出;

[0014] (4)本实用新型提供的相片展示框,照片展示窗口拆卸方便,能更换各种不同形状的展示窗口;

[0015] (5)本实用新型提供的相片展示框,设有照片收纳空间,能将其它未展示的照片放入收纳空间内,方便实用;

[0016] (6)本实用新型提供的相片展示框,结构简单,制造成本低,观赏性强,具有广阔的市场前景。

### 附图说明

[0017] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步说明:

[0018] 图1是本实用新型相片展示框的结构示意图;

[0019] 图2是图1中拆除照片展示窗口后的结构示意图;

[0020] 图3是图1的后视图。

[0021] 图中符号说明:1、底板,2、固定装置,2-1、挂钩,3、装饰画层,4、照片展示窗口,4-1、心形棱边,5、横向挂绳,6、纵向挂绳,7、照片,8、夹子,9、LED灯,10、心形凹槽,10-1、凹口,11、压板,12、收纳空间,13、音箱,14、智能控制装置。

### 具体实施方式

[0022] 下面结合说明书附图和具体实施例对本实用新型内容进行详细说明:

[0023] 如图1-图3所示,为本实用新型提供的一种相片展示框,包括底板1、用于将底板1固定在墙上的固定装置2、设置于底板1前端面的装饰画层3以及设置于装饰画层3上的照片展示窗口4,所述照片展示窗口4内设有两条以上纵横交错布设的横向挂绳5和纵向挂绳6,所述横向挂绳5和/或纵向挂绳6上设有一个以上用来挂置照片7的夹子8。

[0024] 如图3所示,为了更好地将底板固定在墙上,所述固定装置2为两个固设于底板1背部的挂钩2-1。

[0025] 如图1所示,为了使展示的照片更为突出,所述照片展示窗口4的外周设有围绕照片展示窗口4的边框以及分布于边框上的多个LED灯9,所述边框上还设有分别与各个LED灯9相连接的LED灯控制电路。

[0026] 如图1、图2所示,为了方便照片展示窗口的拆卸,所述照片展示窗口4外周的边框由心形棱边4-1构成,所述底板1后侧设有电源供给装置,所述底板1上设有与心形棱边4-1相匹配的心形凹槽10,所述心形凹槽10内设有两个分别与电源供给装置的电源输出端相连接的凹口10-1,所述心形棱边4-1背部设有两个与凹口10-1相匹配的凸柱,LED灯控制电路的电源输入端设置于凸柱内,当凸柱插入对应的凹口10-1时能使LED灯控制电路的电源输入端与电源供给装置的电源输出端连接供电;所述底板1上还转动连接有三个以上用于将心形棱边4-1压置于心形凹槽10内的压板11。

[0027] 如图1-3所示,为了能放置其它未展示的照片,所述相片展示框侧面还设有一个以

上用来放置照片的照片收纳空间12。

[0028] 如图3所示,为了使装饰框能播放音乐所述相片展示框还包括固设于底板1后端面的音箱13以及与音箱13连接的智能控制装置14,为了使带有蓝牙装置的设备能和智能控制装置相连接,所述智能控制装置14上设有蓝牙接收模块。可以将笔记本或手机或带有蓝牙装置的设备与智能控制装置14进行连接,将笔记本或手机或带有蓝牙装置的设备上的音乐或其它音频通过音箱播出。

[0029] 上述具体实施方式只是对本实用新型的技术方案进行详细解释,本实用新型并不仅仅局限于上述实施例,凡是依据本实用新型原理的任何改进或替换,均应在本实用新型的保护范围之内。

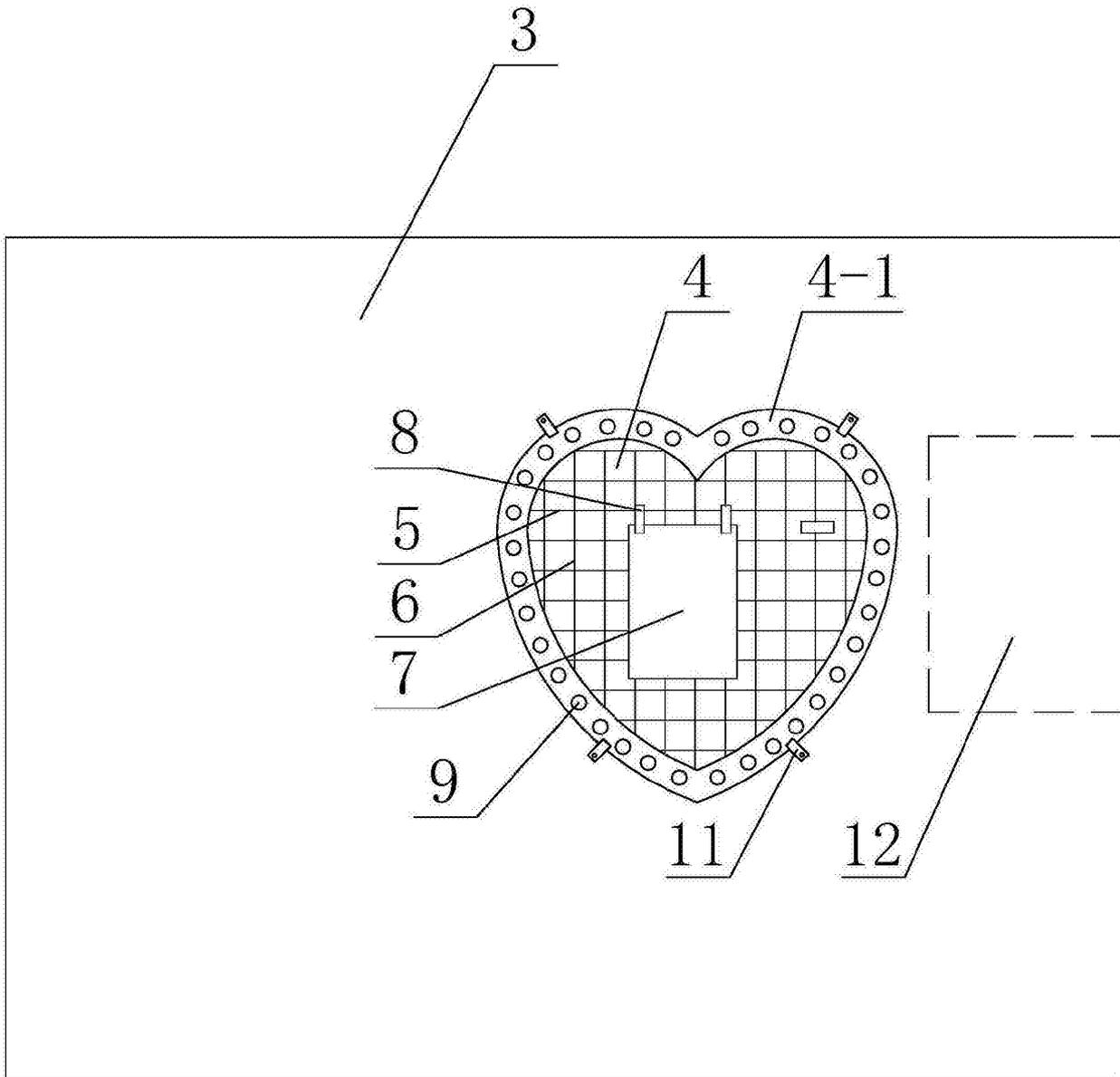


图1

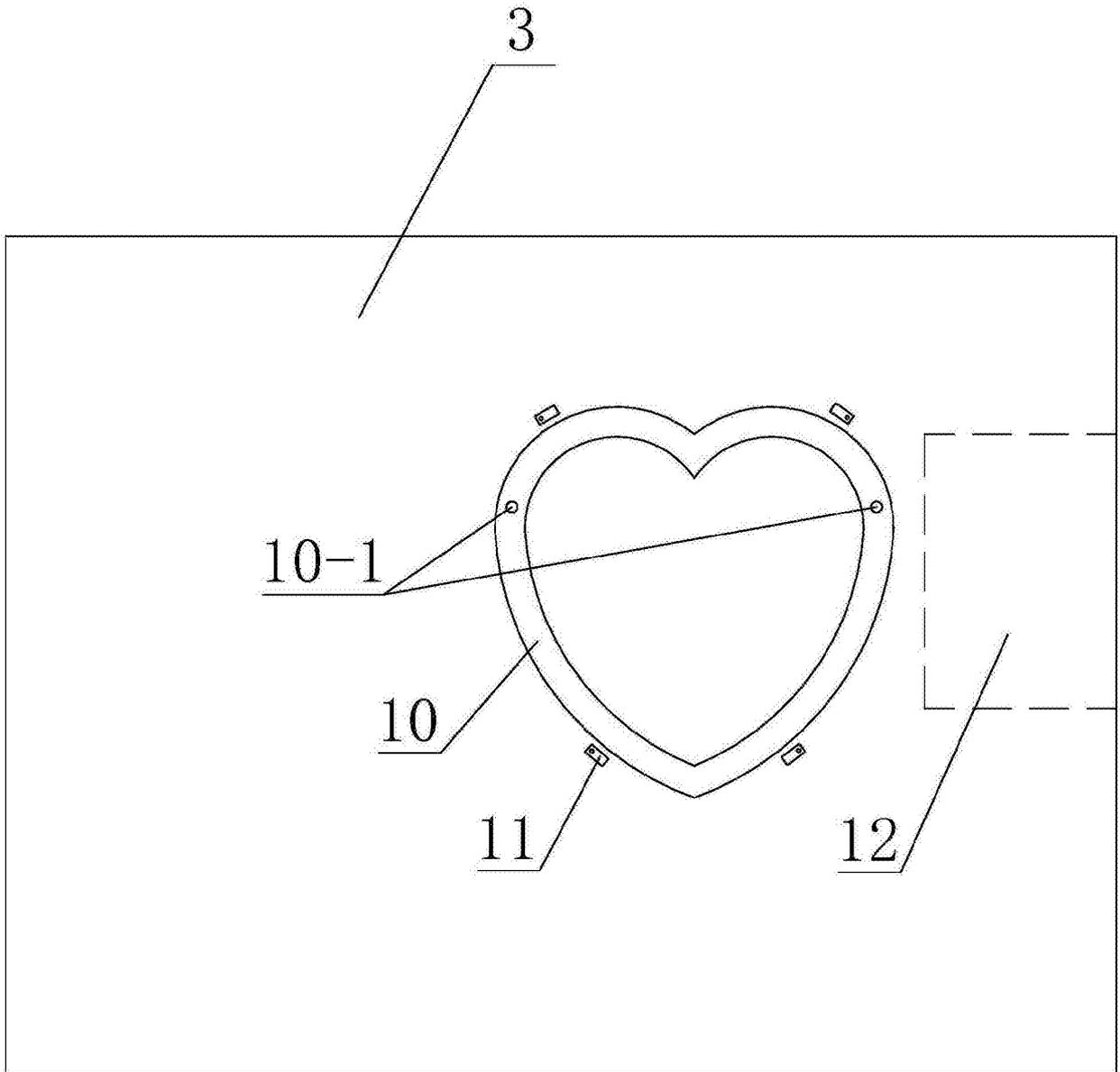


图2

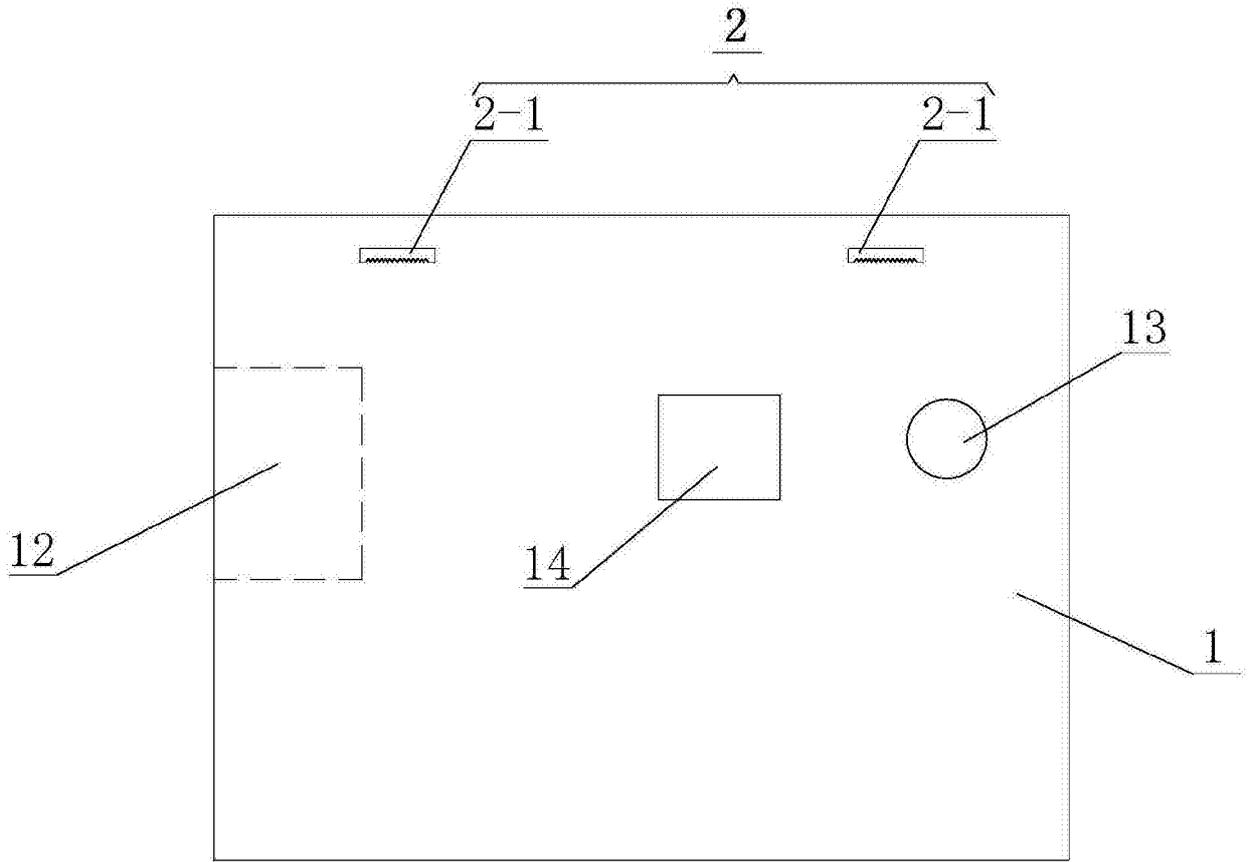


图3