



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202060406 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 07

(21) 申请号 201120038044. 5

(22) 申请日 2011. 02. 14

(73) 专利权人 厦门新元信电子有限公司

地址 361100 福建省厦门市火炬高新区翔安
产业区翔明路 3 号四层

(72) 发明人 翁云燕

(74) 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有
限公司 35203

代理人 朱凌

(51) Int. Cl.

A47G 1/14 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

F21V 23/04 (2006. 01)

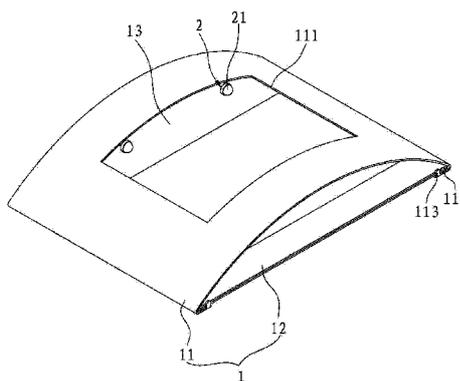
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种带夜灯的相框

(57) 摘要

本实用新型为一种带夜灯的相框,包括一相框主体,该相框主体是由面板及背板组成,所述面板成向外凸出的弧形曲面,该弧形曲面的中部开设一透空部,所述背板活动设于面板的底面供置放照片,该面板与背板之间对应在透空部的上方组设一夜灯组,藉此本实用新型带夜灯的相框除了具有置放照片的功能之外,在光线不佳时利用发光元件可以照亮相框,并且还可以在夜晚作为夜灯使用。



1. 一种带夜灯的相框,其特征在于:包括一相框主体,该相框主体是由面板及背板组成,所述面板成向外凸出的弧形曲面,该弧形曲面的中部开设一透空部,所述背板活动设于面板的底面供置放照片,进一步该面板与背板之间对应在透空部的上方组设一夜灯组。

2. 如权利要求1所述的一种带夜灯的相框,其特征在于:该面板的两侧边各向内弯折一折边组成插槽,并于各插槽的末端凸出一挡块。

3. 如权利要求1所述的一种带夜灯的相框,其特征在于:该面板与背板之间在透空部的上方设置一承板,由该承板、面板以及背板组成一容置空间,所述夜灯组设置于该容置空间内。

4. 如权利要求1所述的一种带夜灯的相框,其特征在于:该夜灯组是由发光元件及电路板组成,该发光元件组设于隔板上并电连接电路板。

5. 如权利要求4所述的一种带夜灯的相框,其特征在于:进一步,该夜灯组还包括一感应装置,该感应装置电连接电路板。

一种带夜灯的相框

技术领域

[0001] 本实用新型关于一种相框,特别是指一种带有夜灯照明装置的相框。

背景技术

[0002] 相框不但可展示自己、亲人或朋友的相片,同样也可以装设各种图片、字画作为一种装饰摆设;一般的相框大都具有一置放相片的窗口部,不同的只是在相框的外观上进行变化,比如将相框做各种不同的式样,或是采用不同的材质,或是在相框上添加图案或饰件等等,总的来说仅仅局限在框体的装饰设计及形状的变化,比较单调,因此,本设计人设计了一种带有照明装置的相框,使其在夜间或光线不佳时可通过照明装置照亮相框,增加相框的展示效果并提高装饰性,并且还可令相框具有夜灯的功效。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种带夜灯的相框,可在夜间或光线不佳时可通过照明装置可照亮相框,增加相框的展示效果并提高其装饰性。

[0004] 为达上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种带夜灯的相框,包括一相框主体,该相框主体是由面板及背板组成,所述面板成向外凸出的弧形曲面,该弧形曲面的中部开设一透空部,所述背板活动设于面板的底面供置放照片,进一步该面板与背板之间在透空部的上方组设一夜灯组。

[0006] 该面板的两侧边各向内弯折一折边组成插槽,并于各插槽的末端凸出一挡块。

[0007] 该面板与背板之间在透空部的上方设置一承板,由该承板、面板以及背板组成一容置空间,所述夜灯组设置于该容置空间内。

[0008] 该夜灯组是由发光元件及电路板组成,该发光元件组设于隔板上并电连接电路板。

[0009] 进一步,该夜灯组还包括一感应装置,该感应装置电连接电路板。

[0010] 采用上述结构,本实用新型相框除了具有置放照片的功能之外,在光线不佳时利用发光元件可以照亮相框,并且还可以在夜晚作为夜灯使用,赋予相框不同一般的使用及装饰效果。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的立体示意图。

具体实施方式

[0012] 以下结合实施例并配合附图对本实用新型作详细说明。

[0013] 请参阅图 1 所示,为本实用新型一种带夜灯的相框的结构示意图,主要包括相框主体 1 及夜灯组 2,其中:

[0014] 该相框主体 1 由面板 11 及背板 12 组成,所述面板 11 作为相框的正面设计成向外

凸出的弧形曲面,该弧形曲面的中部开设一透空部 111,并该面板 11 的两侧边各向内弯折一折边 112 组成插槽,并于各插槽的末端凸出一挡块 113,所述背板 12 活动设于面板 11 的底面用来置放照片或图片,组装时背板 12 是由面板 11 的上方顺着插槽插入,安装到位后该背板 12 可顶抵限于插槽末端的挡块 113,通过面板 11 上的透空部 111 可以看见背板上的照片或图片,又,本实用新型该面板与背板之间形成一中部空间,该中部空间对应在透空部 111 的上方设置一承板 13,由该承板 13、面板 11 以及背板 13 组成一容置空间,所述夜灯组 2 置设于该容置空间内,该夜灯组 2 是由发光元件 21、电路板以及感应装置组成(图中未示出,该电路板与感应装置为公知技术,本案不详述),该发光元件 21 凸出组设于承板上,并电连接容置空间内的电路板,该电路板可通过连接电池、太阳能电池板或是外部市电,为发光元件提供电力,该感应装置同样电连接电路板,使电路板可通过感应装置的感应后自动导通电路开启发光元件,本实施例中该发光元件采用一种节能环保的 LED 灯。

[0015] 除以上所述外,本实用新型相框主体的面板 11 在透空部 111 以外的部分上可设置各种的图案、造型或镂空部用作装饰。

[0016] 采用上述结构,本实用新型具有下列几项优点:

[0017] 1、本实用新型带夜灯的相框除了具有置放照片的功能之外,在光线不佳时利用发光元件可以照亮相框,并且还可以在夜晚作为夜灯使用,赋予相框不同一般的使用及装饰效果。

[0018] 2、本实用新型相框主体的背板与面板是通过插槽的方式活动组设,将背板沿插槽拉出后即可非常方便的更换背板上的照片。

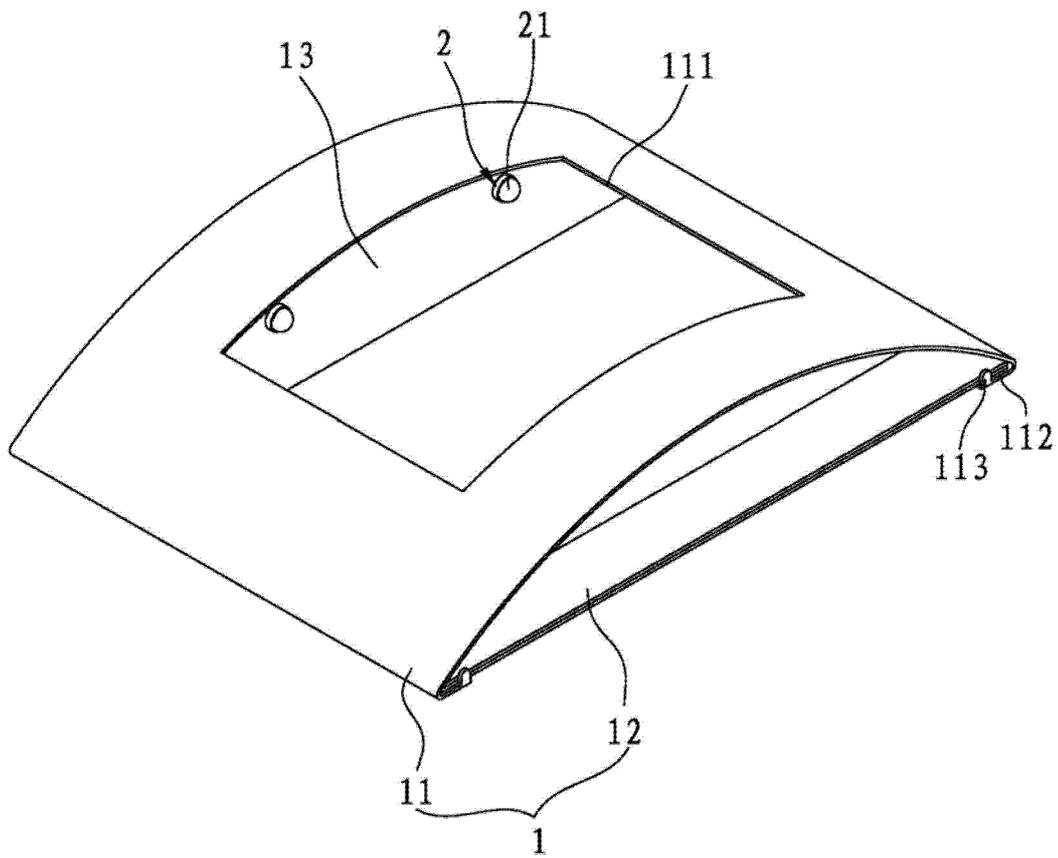


图 1