



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203567441 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 30

(21) 申请号 201320732090. 4

(22) 申请日 2013. 11. 20

(73) 专利权人 华鸿控股集团有限公司

地址 322000 浙江省金华市义乌市佛堂镇义
南工业区大士路 1 号

(72) 发明人 龚品忠

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公
司 33109

代理人 尉伟敏 郑汉康

(51) Int. Cl.

B44C 5/04 (2006. 01)

F21S 8/00 (2006. 01)

F21V 23/00 (2006. 01)

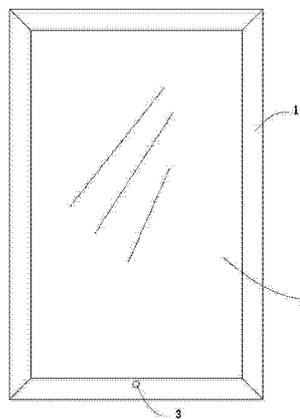
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

带照明的装饰框

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带照明的装饰框,解决了现有技术中装饰框没有照明灯,在黑暗中或者亮度低的环境中,无法观赏到装饰框内的画面或镜面的缺陷,装饰框的内侧边处设置有装饰物的安装槽,安装槽对应装饰物表面的槽边处设置有凹槽,该凹槽内设置有间隔布置的照明灯,照明灯具有照射相装饰物表面的安装角度。照明灯隐入到凹槽内,照明灯的安装角度要使得照明灯能对装饰物的表面进行照射,从而使装饰物表面的亮度提高,方便在亮度低的时候观赏到装饰物;照明灯的照射对象为装饰物的表面,则装饰物表面的亮度高于装饰框前方的亮度,从而使得装饰物将光线反射装饰框的前方,便于观赏装饰物。



1. 一种带照明的装饰框,装饰框内部安装有装饰物,其特征在于装饰框的内侧边处设置有装饰物的安装槽,安装槽对应装饰物表面的槽边处设置有凹槽,该凹槽内设置有间隔布置的照明灯,照明灯具有照射相装饰物表面的安装角度。

2. 根据权利要求1所述的带照明的装饰框,其特征在于凹槽的开口部位固定有透光板,透光板封闭凹槽。

3. 根据权利要求2所述的带照明的装饰框,其特征在于透光板与装饰物表面相垂直,或者透光板与装饰物表面相倾斜并呈锐角。

4. 根据权利要求1所述的带照明的装饰框,其特征在于凹槽与装饰物表面相对的槽壁与装饰物表面相倾斜,凹槽底部的宽度大于凹槽开口处的宽度,照明灯贴合到该倾斜面上。

5. 根据权利要求1或2或3或4所述的带照明的装饰框,其特征在于凹槽的内壁处固定有反光板,反光板围住照明灯。

6. 根据权利要求1或2或3或4所述的带照明的装饰框,其特征在于装饰框内安装的装饰物为装饰画或者是镜片。

7. 根据权利要求1或2或3或4所述的带照明的装饰框,其特征在于装饰框内设置有连接照明灯的电源,或者装饰框内设置有连接照明灯的外接电源线。

8. 根据权利要求7所述的带照明的装饰框,其特征在于装饰框上设置有与电源相连或与外接电源线相连的感应装置,感应装置采用声控感应装置或者亮度感应装置或者红外感应装置。

9. 根据权利要求1或2或3或4所述的带照明的装饰框,其特征在于装饰框内的装饰物为镜片时,装饰框上安装有照射向装饰物前方的照明灯。

带照明的装饰框

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种装饰框,尤其是一种能够照明显示的带照明的装饰框。

背景技术

[0002] 画为了保护和悬挂一般都会由装饰框或者装裱,通过装饰框来保护画,延长画的保存时间,在需要展出的时候也可以通过装饰框进行悬挂,搬运也比较方便,不会对画造成破坏。而且装饰框处于表面,即使出现损坏也可以更换装饰框重新进行保护。

[0003] 镜子为了方便使用一般都要将其竖立,除了一些小型的镜子外,大型的整体的镜子都有装饰框保护镜子周边,也通过装饰框将镜子竖立方便使用。镜子装到装饰框内也可以保护镜子的侧边受损而破裂。

[0004] 但是现有的装饰框都存在一些缺陷,装饰框内固定画时,需要在白天或者有外部灯光的前提下才能观赏到画的内容,如果处于黑暗中,装饰框自身不会发光,因此无法观赏到画的内容。同样,装饰框内固定镜子,也需要在白天或者有灯光的前提下使用,否则镜子就无法正常使用。因此人们研究了一种具有照明功能的装饰框,比如:

[0005] 中国专利局于 2013 年 1 月 9 日公开(告)了一份 CN202653570U 号专利,名称为一种带红外感应照明的梳妆台,包括梳妆台,所述梳妆台由底座和设置在底座上的用于安装镜片的镜框组成,还包括安置在梳妆台上的 LED 灯、与 LED 灯电路连接的红外感应装置、与 LED 灯连接的开关以及与开关连接的电源。但是该梳妆台的 LED 灯属于悬吊式,LED 灯处于镜框上部并照射向镜面前方,并不照向镜面,因此镜面处的亮度比较低。

发明内容

[0006] 本实用新型解决了现有技术中装饰框没有照明灯,在黑暗中或者亮度低的环境中,无法观赏到装饰框内的画面或镜面的缺陷,提供一种带照明的装饰框,装饰框上安装有照明灯,通过照明灯照向装饰框表面,提高该表面的亮度,从而方便在亮度低的时候观赏到画面或镜面。

[0007] 本实用新型还解决了现有技术中使用 LED 灯照向装饰框前面,使得装饰框表面的亮度不如装饰框前面的亮度,从而影响观赏的效果的缺陷,提供一种带照明的装饰框,装饰框边缘设置照明灯,照明灯照向装饰框表面,使得装饰框表面的亮度高于装饰框前方的亮度。

[0008] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种带照明的装饰框,装饰框内部安装有装饰物,其特征在于装饰框的内侧边处设置有装饰物的安装槽,安装槽对应装饰物表面的槽边处设置有凹槽,该凹槽内设置有间隔布置的照明灯,照明灯具有照射相装饰物表面的安装角度。安装槽用于固定装饰物,与安装槽相对应的位置处设置凹槽,照明灯隐入到凹槽内,照明灯的安装角度要使得照明灯能对装饰物的表面进行照射,从而使装饰物表面的亮度提高,方便在亮度低的时候观赏到装饰物;照明灯的照射对象为装饰物的表面,则装饰物表面的亮度高于装饰框前方的亮度,从而使得装饰物将光线反射装饰框的前

方,便于观赏装饰物。

[0009] 作为优选,凹槽的开口部位固定有透光板,透光板封闭凹槽。透光板将照明灯的光源分散均匀,防止出现聚集的点光源。

[0010] 作为优选,透光板与装饰物表面相垂直,或者透光板与装饰物表面相倾斜并呈锐角。

[0011] 作为优选,凹槽与装饰物表面相对的槽壁与装饰物表面相倾斜,凹槽底部的宽度大于凹槽开口处的宽度,照明灯贴合到该倾斜面上。

[0012] 作为优选,凹槽的内壁处固定有反光板,反光板围住照明灯。通过反光板聚集照明灯产生的光,从而提高照明的效果。

[0013] 作为优选,装饰框内安装的装饰物为装饰画或者是镜片。

[0014] 作为优选,装饰框内设置有连接照明灯电源,或者装饰框内设置有连接照明灯的外接电源线。

[0015] 作为优选,装饰框上设置有与电源相连或与外接电源线相连的感应装置,感应装置采用声控感应装置或者亮度感应装置或者红外感应装置。

[0016] 作为优选,装饰框内的装饰物为镜片时,装饰框上安装有照射相装饰物前方的照明灯。

[0017] 本实用新型的有益效果是:凹槽内安装照明灯,照明灯的安装角度要使得照明灯能对装饰物的表面进行照射,从而使装饰物表面的亮度提高,方便在亮度低的时候观赏到装饰物;照明灯的照射对象为装饰物的表面,则装饰物表面的亮度高于装饰框前方的亮度,从而使得装饰物将光线反射装饰框的前方,便于观赏装饰物。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型一种结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型一种剖视图;

[0020] 图3是本实用新型另一种剖视图;

[0021] 图4是本实用新型第三种剖视图;

[0022] 图5是本实用新型另一种结构示意图;

[0023] 图中:1、边框,2、装饰物,3、感应装置,4、凹槽,5、透光板,6、照明灯,7、固定板,8、安装槽,9、反光板,10、倾斜面。

具体实施方式

[0024] 下面通过具体实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0025] 实施例1:一种带照明的装饰框(参见附图1),装饰框包括四个边框1,四个边框首尾垂直相连呈四边形,每个边框的内侧边设置有安装槽8,装饰物的四个边分别卡入到安装槽内再由固定板7进行固定(参见附图2)。安装槽对应装饰物表面的槽边处设置有凹槽4,凹槽内间隔布置有照明灯6,凹槽的一条槽边与装饰物表面之间的空隙成为照明灯的固定腔,照明灯为LED灯,照明灯与装饰物的表面相平行。凹槽的开口部位固定有透光板5,透光板封闭凹槽。

[0026] 装饰框内设置有连接照明灯电源,装饰框上设置有与电源相连的感应装置 3,感应装置为声控感应装置,声控感应装置安装到装饰框的下边框上。装饰物为装饰画或者是镜片。

[0027] 当人靠近装饰框时,感应装置接收到信号,照明灯接通电源并照明,照明灯的照射方向指向装饰物的表面,使得装饰物表面的亮度高于装饰物前方的亮度。

[0028] 实施例 2:一种带照明的装饰框(参见附图 3),凹槽 4 的开口处设置有透光板 5,透光板与装饰物表面相倾斜并呈锐角。通过透光板的聚集及折射,照明灯的照射方向偏向装饰物表面。其余结构参照实施例 1。

[0029] 实施例 3:一种带照明的装饰框(参见附图 4),凹槽与装饰物表面相对的槽壁为倾斜面 10,倾斜面与装饰物表面相倾斜,凹槽底部的宽度大于凹槽开口处的宽度,照明灯 6 贴合到该倾斜面上。凹槽的内壁处固定有反光板 9,反光板围住照明灯。其余结构参照实施例 1 或实施例 2。

[0030] 实施例 4:一种带照明的装饰框(参见附图 5),装饰框内的装饰物为镜片时,装饰框的竖向的两个边框上间隔安装有照射向装饰物前方的照明灯。其余结构参照实施例 1 或实施例 2 或实施例 3。

[0031] 以上所述的实施例只是本实用新型的几种较佳方案,并非对本实用新型作任何形式上的限制,在不超出权利要求所记载的技术方案的前提下还有其它的变体及改型。

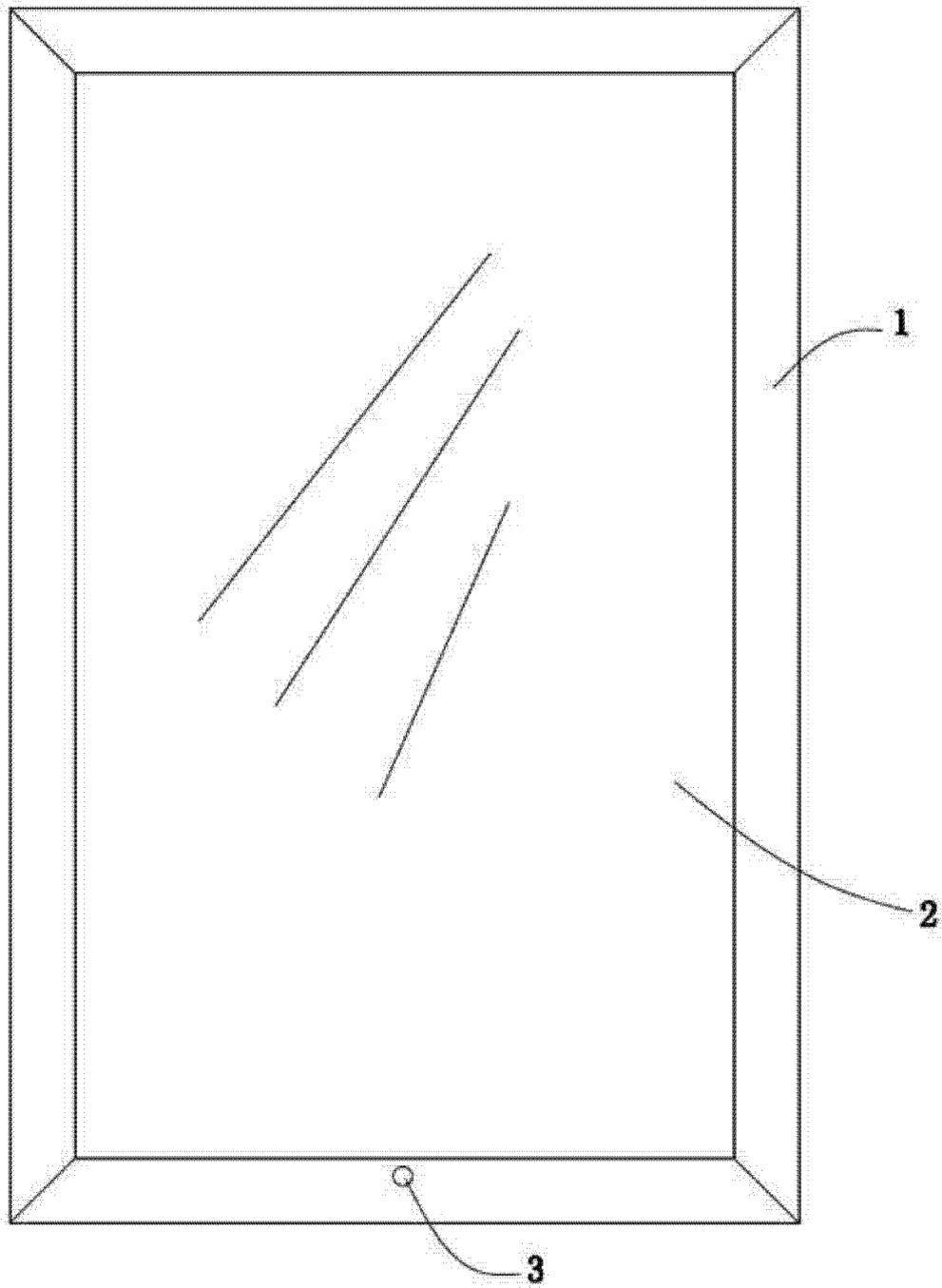


图 1

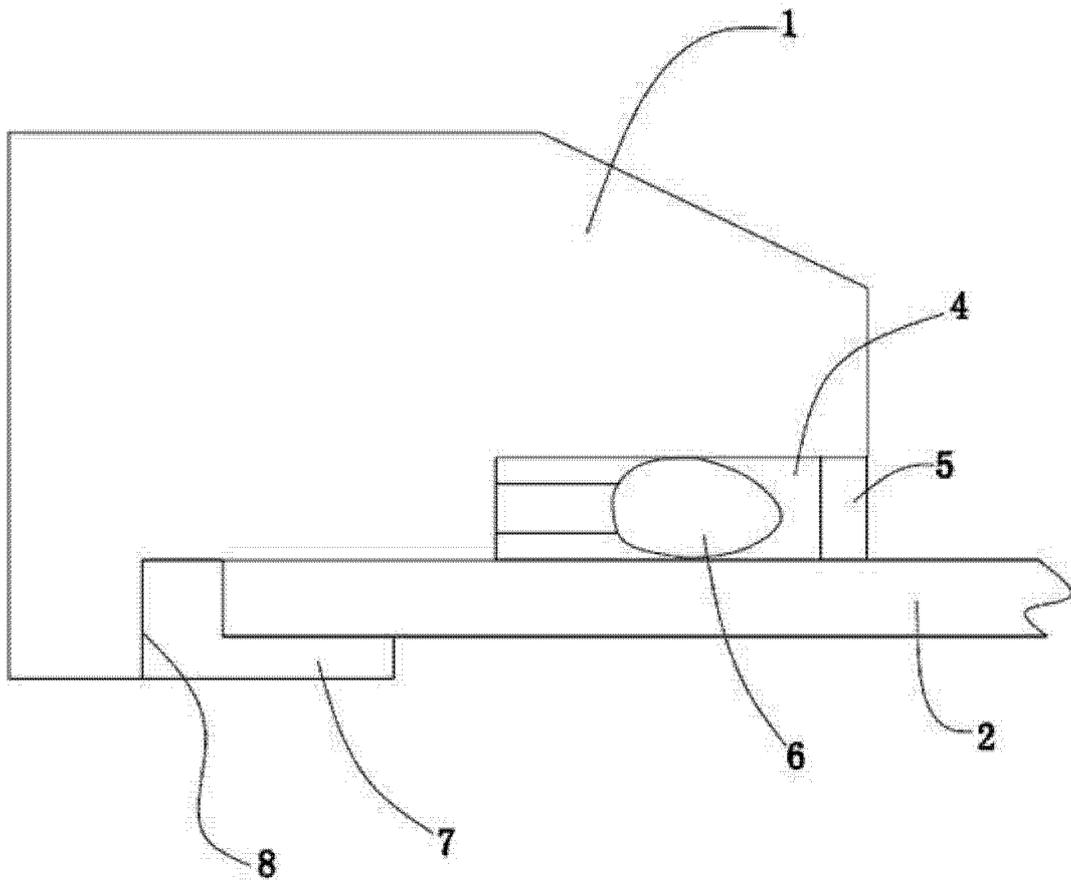


图 2

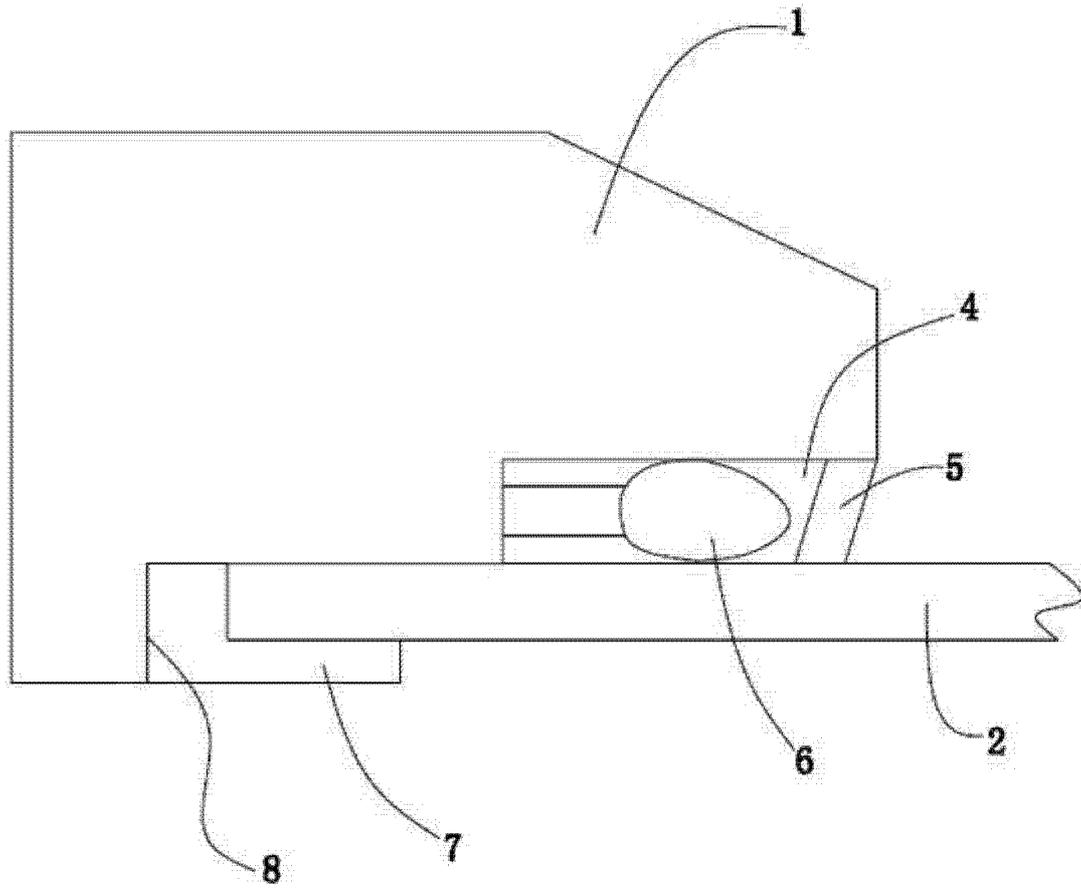


图 3

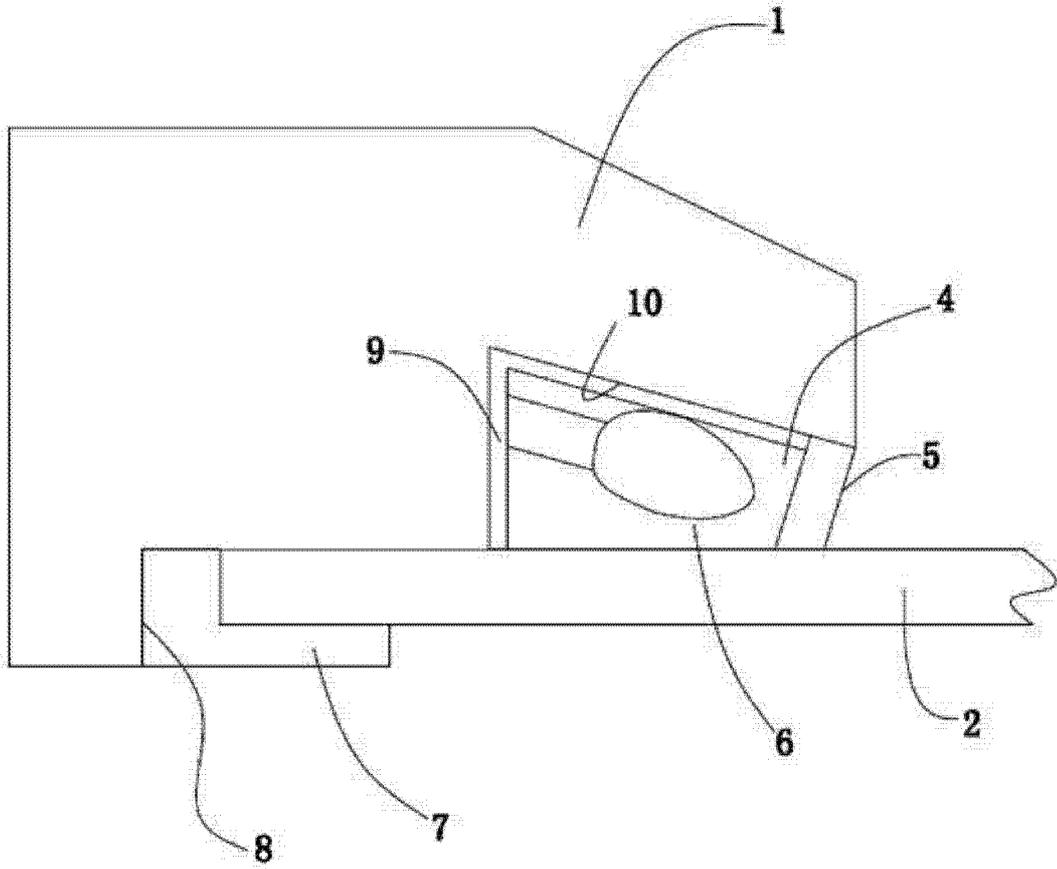


图 4

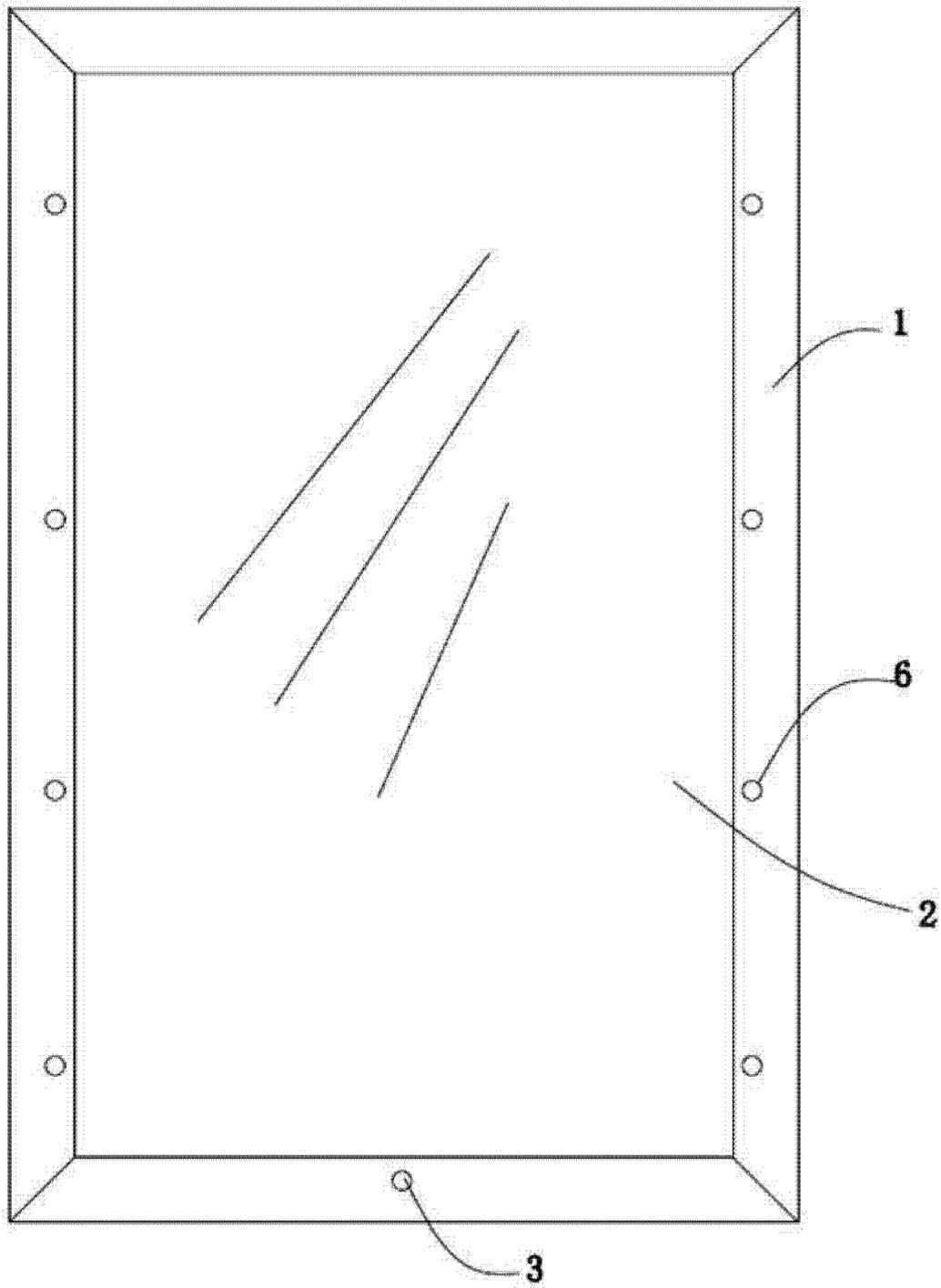


图 5