

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47G 1/14 (2006.01)

A47G 1/16 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820170987.1

[45] 授权公告日 2009年10月21日

[11] 授权公告号 CN 201328592Y

[22] 申请日 2008.12.25

[21] 申请号 200820170987.1

[73] 专利权人 宁波市鄞州奥妮特电子科技有限公司

地址 315141 浙江省宁波市鄞州区东吴镇大
岙工业区块18号

[72] 发明人 陈彩亚

[74] 专利代理机构 宁波奥圣专利代理事务所(普通
合伙)

代理人 程晓明

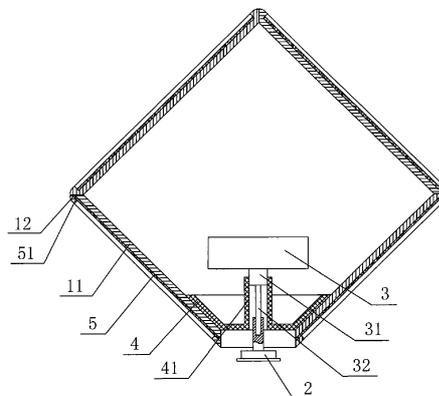
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

[54] 实用新型名称

一种相框

[57] 摘要

本实用新型公开了一种相框，特点是它包括一个由六块用于放置照片的面板组成的立方体框架，框架的一个角上设置有用驱动框架转动的驱动机构；优点是框架由六块用于放置照片的面板组成，且框架的一个角上设置有驱动机构，使框架可以同时放置六张照片，比传统的相框节省空间，且能够在驱动机构的带动下自动旋转，观看者可以很直接地看到立方体框架六个面板上的照片，而不需要自己动手旋转，观看非常方便，而且驱动机构设置在立方体框架的一个角上，增加了整个框架的空间立体感，更具有美观和观赏性。



1、一种相框，其特征在于它包括一个由六块用于放置照片的面板组成的立方体框架，所述的框架的一个角上设置有用驱动所述的框架转动的驱动机构。

2、如权利要求 1 所述的一种相框，其特征在于所述的驱动机构包括基座、机芯和固定设置在所述的框架的角上的连接座，所述的机芯设置在所述的框架内，所述的连接座与所述的机芯固定连接，所述的机芯上设置有转轴，所述的转轴穿过所述的连接座与所述的基座固定连接。

3、如权利要求 2 所述的一种相框，其特征在于所述的连接座上一体设置有中空的第一连接柱，所述的机芯上设置有第二连接柱，所述的第一连接柱固定套接在所述的第二连接柱上，所述的转轴穿过所述的第一连接柱与所述的基座固定连接。

4、如权利要求 1 所述的一种相框，其特征在于所述的驱动机构包括连接座和设置在所述的框架下方的机芯，所述的连接座设置在所述的框架的角上，所述的机芯上设置有转轴，所述的转轴与所述的连接座固定连接。

5、如权利要求 1 所述的一种相框，其特征在于所述的面板上设置有用固定照片的透明软性压板，所述的透明软性压板的边上一体设置有卡脚，所述的面板的边框上设置有卡口，所述的卡脚伸入所述的卡口内。

一种相框

技术领域

本实用新型涉及一种相框。

背景技术

相框可被用来放照片，也可作为房间的装饰品，但是由于相框一般都是平面的，只有一个面可以放照片，一张照片就需要一个相框，若有多张照片需要摆放时，就需要多个相应的相框，比较浪费，而且也比较占用空间；也有一些相框具有两个放置照片的面，但是只能有一个面朝向观看者，需要看另外一个面上的照片时，就需要用手翻转相框使其另外一个面朝向观看者，观看不方便。

发明内容

本实用新型所要解决的技术问题是提供一种有多个放照片的面且可自动将每个面朝向观看者的相框。

本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为：一种相框，它包括一个由六块用于放置照片的面板组成的立方体框架，所述的框架的一个角上设置有用于驱动所述的框架转动的驱动机构。

所述的驱动机构包括基座、机芯和固定设置在所述的框架的角上的连接座，所述的机芯设置在所述的框架内，所述的连接座与所述的机芯固定连接，所述的机芯上设置有转轴，所述的转轴穿过所述的连接座与所述的基座固定连接。

所述的连接座上一体设置有中空的第一连接柱，所述的机芯上设置有第二连接柱，所述的第一连接柱固定套接在所述的第二连接柱上，所述的转轴穿过所述的第一连接柱与所述的基座固定连接。

所述的驱动机构包括连接座和设置在所述的框架下方的机芯，所述的连接座设置在所述的框架的角上，所述的机芯上设置有转轴，所述的转轴与所述的连接座固定连接。

所述的面板上设置有用用于固定照片的透明软性压板，所述的透明软性压板的边上一体设置有卡脚，所述的面板的边框上设置有卡口，所述的卡脚伸入所述的卡口内。

与现有技术相比，本实用新型的优点是由于框架由六块用于放置照片的面板组成，且框架的一个角上设置有驱动机构，使框架可以同时放置六张照片，比传统的相框节省空间，且能够在驱动机构的带动下自动旋转，观看者可以很直接地看到立方体框架六个面板上的照片，而不需要自己动手旋转，观看非常方便，而且驱动机构设置在立方体框架的一个角上，增加了整个框架的空间立体感，更具有美观和观赏性；此外，在面板上设置透明软性压板，透明软性压板与面板之间通过卡脚与卡口固定，拆装照片比较方便。

附图说明

图 1 为本实用新型实施例一的结构示意图；

图 2 为本实用新型实施例一的剖视图；

图 3 为图 2 中 A 处的局部放大示意图；

图 4 为本实用新型实施例二的结构示意图。

具体实施方式

以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

实施例一：如图所示，一种相框，包括基座 2、机芯 3 和一个由六块用于放置照片的面板 11 组成的立方体框架 1，每个面板 11 上设置有用用于固定照片的透明软性压板 5，压板 5 的边上一体设置有卡脚 51，面板 11 的边框上设置有卡口 12，卡脚 51 伸入卡口 12 内，框架 1 的一个角上固定设置有连接座 4，连接座 4 上一体设置有中空的第一连接柱 41，机芯 3 设置在框架 1 内，机芯 3 上设置有第二连接柱 31，第一连接柱 41 固定套接在第二连接柱 31 上，机芯 3 上设置有转轴 32，转轴 32 穿过第一连接柱 41 与基座 2 固定连接。

实施例二：如图所示，其它结构同实施例一，不同之处在于机芯 3 设置在框架 1 的下方，转轴 32 与连接座 4 固定连接。

上述实施例中，透明软性压板 5 可以为透明的塑料薄片。

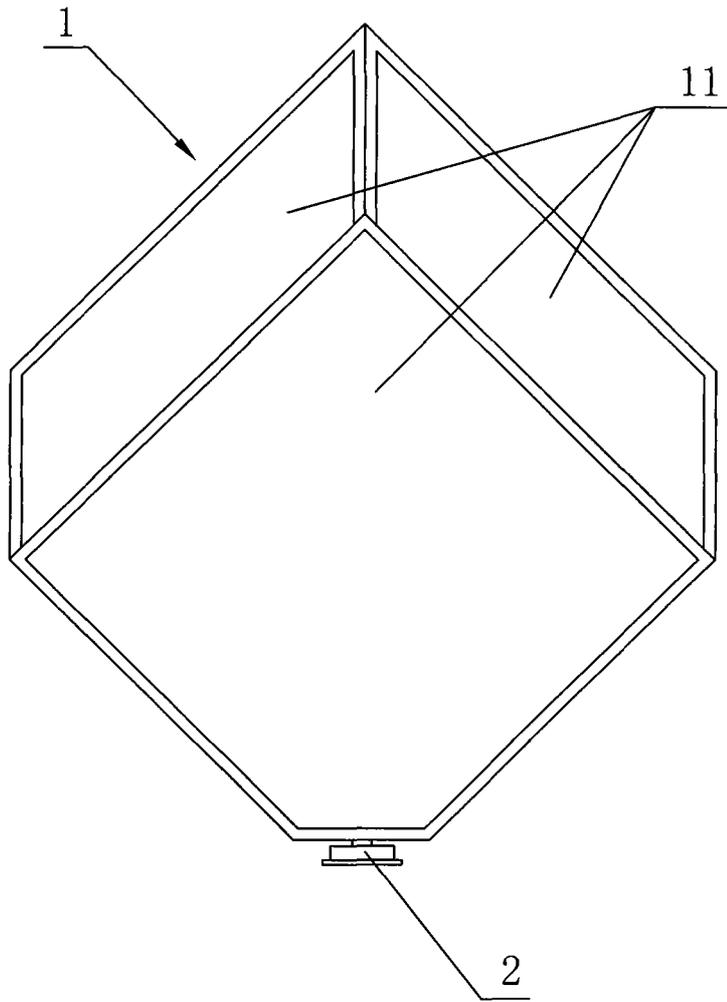


图1

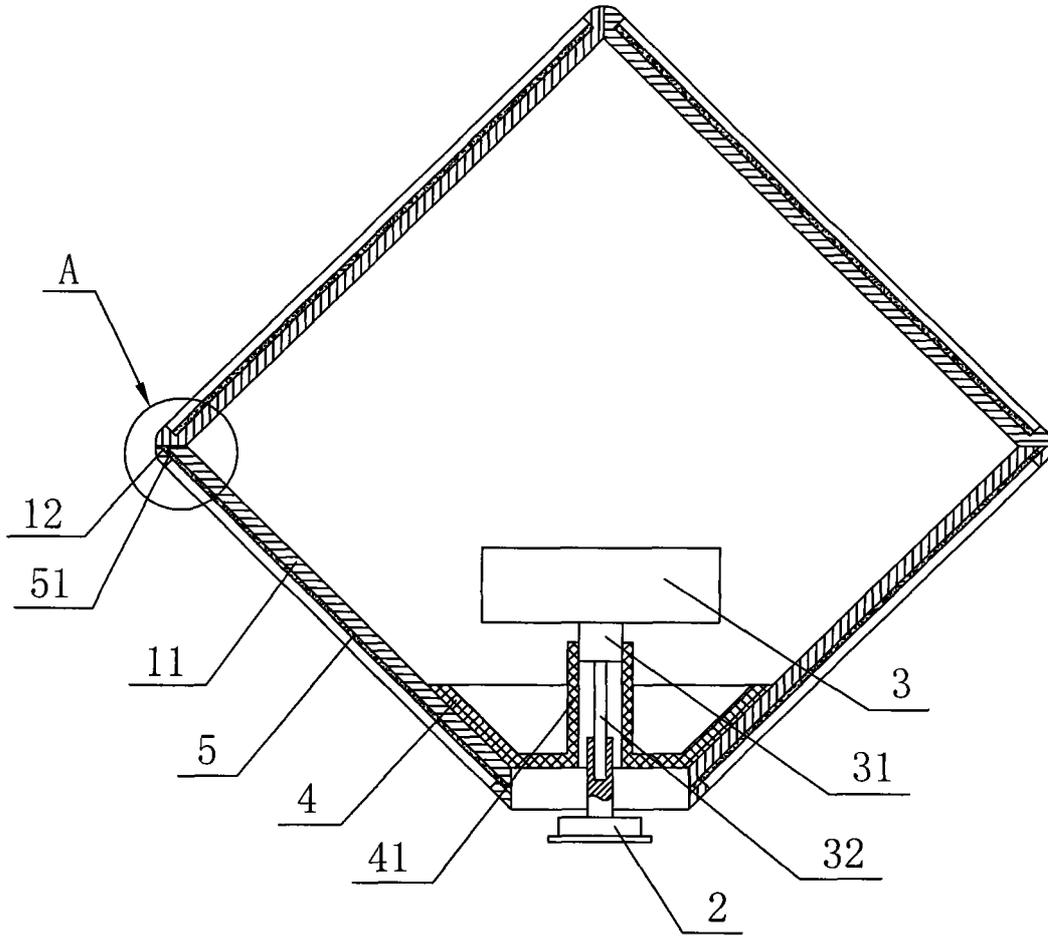


图2

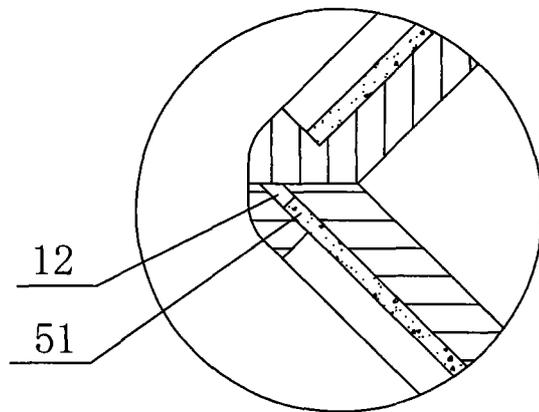


图3

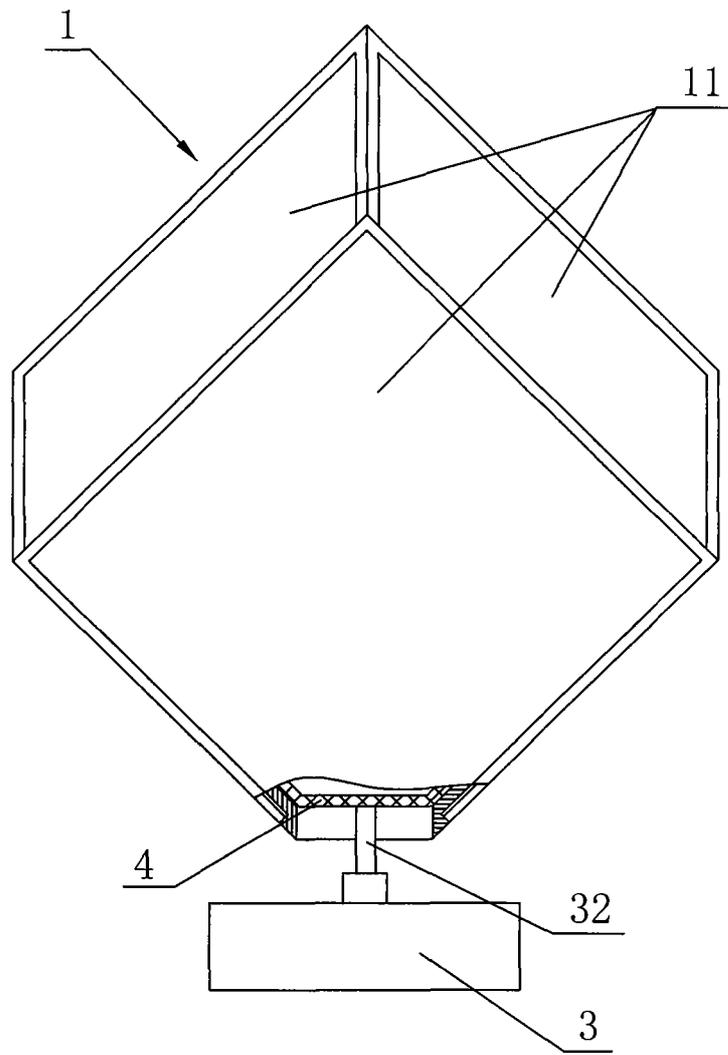


图4