



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107329361 A

(43)申请公布日 2017.11.07

(21)申请号 201710723711.5

(22)申请日 2017.08.22

(71)申请人 新乡学院

地址 453000 河南省新乡市红旗区人民东路538号

(72)发明人 陈佼佼 冉冉 祁军伟 安茹
申小忱

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.

G03B 23/00(2006.01)

G09B 25/00(2006.01)

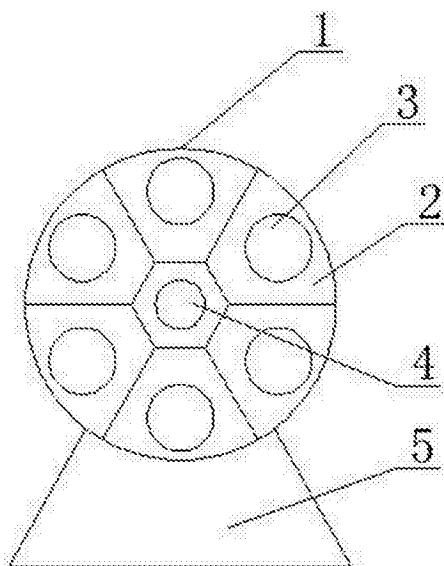
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种用于动画设计的教学演示装置

(57)摘要

本发明公开了一种用于动画设计的教学演示装置，包括转盘装置、胶片插槽、胶片透光孔、转轴、底座和射灯装置，所述转盘装置的圆周上设置多个胶片插槽，每个所述胶片插槽上均设置有一个所述胶片透光孔，所述转盘装置的中部通过所述转轴与所述底座转动连接，所述底座上设置有所述射灯装置，所述射灯装置位于其中一个所述胶片透光孔的一侧，所述转盘装置为多组，多组所述转盘装置重叠安装，与现有技术相比，本发明通过手动转动不同的几个转盘装置，使不同的胶片透光孔进行重叠，胶片插槽内可以放置任何具有色彩或图案的胶片，通过射灯投影进行演示色彩和图案的变换，使用方便，具有推广应用的价值。



1. 一种用于动画设计的教学演示装置,其特征在于:包括转盘装置、胶片插槽、胶片透光孔、转轴、底座和射灯装置,所述转盘装置的圆周上设置多个胶片插槽,每个所述胶片插槽上均设置有一个所述胶片透光孔,所述转盘装置的中部通过所述转轴与所述底座转动连接,所述底座上设置有所述射灯装置,所述射灯装置位于其中一个所述胶片透光孔的一侧,所述转盘装置为多组,多组所述转盘装置重叠安装。

2. 根据权利要求1所述的用于动画设计的教学演示装置,其特征在于:所述转盘装置为三个。

3. 根据权利要求1所述的用于动画设计的教学演示装置,其特征在于:所述胶片透光孔和所述胶片插槽均为六个。

一种用于动画设计的教学演示装置

技术领域

[0001] 本发明涉及动画设计技术领域，尤其涉及一种用于动画设计的教学演示装置。

背景技术

[0002] 在动画设计的教学中，需要用到色彩或动画的多种组合的重叠演示，现有技术中大多通过计算机软件实现，但这样并不能很好的体现教学质量，因此，存在改进空间。

发明内容

[0003] 本发明的目的就在于为了解决上述问题而提供一种用于动画设计的教学演示装置。

[0004] 本发明通过以下技术方案来实现上述目的：

[0005] 本发明包括转盘装置、胶片插槽、胶片透光孔、转轴、底座和射灯装置，所述转盘装置的圆周上设置多个胶片插槽，每个所述胶片插槽上均设置有一个所述胶片透光孔，所述转盘装置的中部通过所述转轴与所述底座转动连接，所述底座上设置有所述射灯装置，所述射灯装置位于其中一个所述胶片透光孔的一侧，所述转盘装置为多组，多组所述转盘装置重叠安装。

[0006] 具体地，所述转盘装置为三个；所述胶片透光孔和所述胶片插槽均为六个。

[0007] 本发明的有益效果在于：

[0008] 本发明是一种用于动画设计的教学演示装置，与现有技术相比，本发明通过手动转动不同的几个转盘装置，使不同的胶片透光孔进行重叠，胶片插槽内可以放置任何具有色彩或图案的胶片，通过射灯投影进行演示色彩和图案的变换，使用方便，具有推广应用的价值。

附图说明

[0009] 图1是本发明的结构主视图；

[0010] 图2是本发明的侧视结构图。

[0011] 图中：1-转盘装置、2-胶片插槽、3-胶片透光孔、4-转轴、5-底座、6-射灯装置。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明作进一步说明：

[0013] 如图1和图2所示：本发明包括转盘装置1、胶片插槽2、胶片透光孔3、转轴4、底座5和射灯装置6，所述转盘装置1的圆周上设置多个胶片插槽2，每个所述胶片插槽2上均设置有一个所述胶片透光孔3，所述转盘装置1的中部通过所述转轴4与所述底座5转动连接，所述底座5上设置有所述射灯装置6，所述射灯装置6位于其中一个所述胶片透光孔3的一侧，所述转盘装置1为多组，多组所述转盘装置1重叠安装。

[0014] 具体地，所述转盘装置1为三个；所述胶片透光孔3和所述胶片插槽2均为六个。

[0015] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征及本发明的优点。本行业的技术人员应该了解，本发明不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

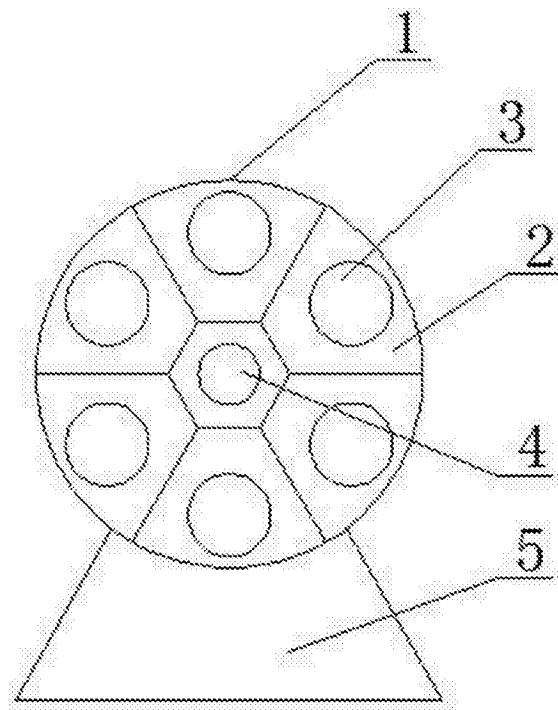


图1

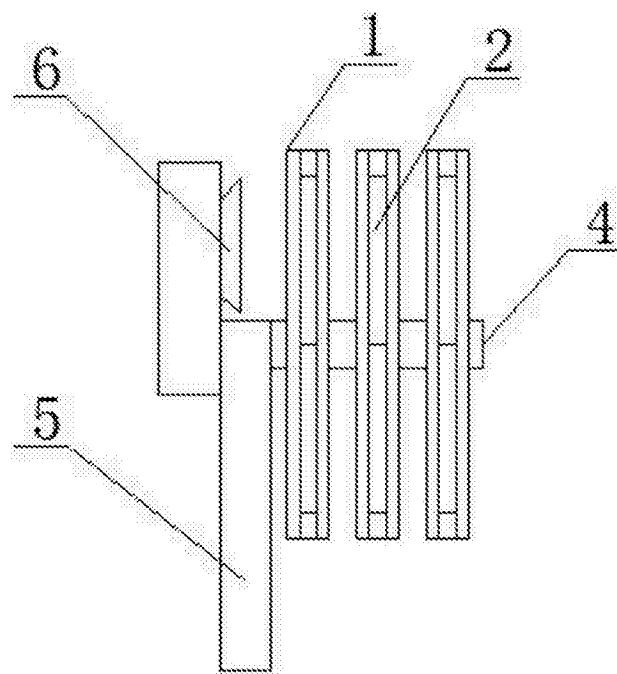


图2