



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105737101 A

(43)申请公布日 2016.07.06

(21)申请号 201510911952.3

(22)申请日 2015.12.11

(71)申请人 无锡联创薄板有限公司

地址 214000 江苏省无锡市惠山经济开发
区钱桥配套区

(72)发明人 王士新 凌鹍 苗杰

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 徐萍

(51)Int.Cl.

F21V 5/08(2006.01)

F21V 14/06(2006.01)

G02B 5/02(2006.01)

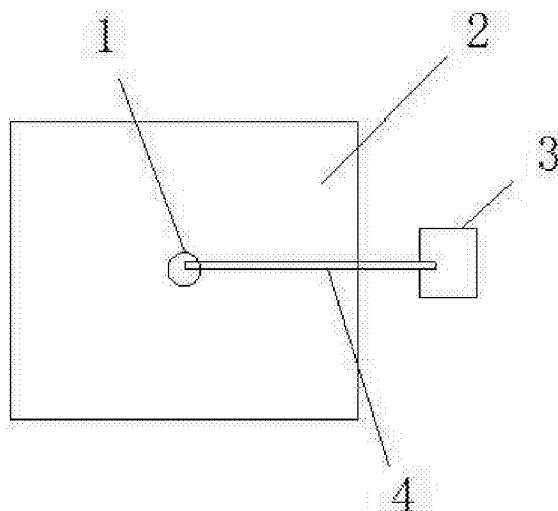
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

可升降扩散板

(57)摘要

本发明公开了一种可升降扩散板,包括:扩散板、吸盘、升降杆、定位块和驱动电机,所述矩形扩散板的底部设有吸盘,所述吸盘与升降杆相连接,所述升降杆上设有定位块,所述升降杆通过驱动电机驱动。通过上述方式,本发明可升降扩散板,结构简单,能调节光扩散板的高度,可定位升降。



1. 一种可升降扩散板,其特征在于,包括:扩散板、吸盘、升降杆、定位块和驱动电机,所述扩散板的底部设有吸盘,所述吸盘与升降杆相连接,所述升降杆上设有定位块,所述升降杆通过驱动电机驱动。

2. 根据权利要求1所述的可升降扩散板,其特征在于,所述升降杆采用硬质钢制成。

3. 根据权利要求1所述的可升降扩散板,其特征在于,所述驱动吸盘与升降杆通过螺纹连接。

可升降扩散板

技术领域

[0001] 本发明涉及扩散板领域,特别是涉及一种可升降扩散板。

背景技术

[0002] 扩散板最大的特点是对光造成很大的干涉,不管原来的设计的配光曲线是多少度,只要光经扩散板它会使光束角变为 $160^{\circ}\sim 176^{\circ}$,所以从侧面看,灯具的板面有层雾雾的感觉,从这点可以证明光束角是大到 $160^{\circ}\sim 176^{\circ}$ 最好证明,光束角越大照度越低,有些还会产生滤光,使有部分的波长无法穿透,造成色偏,如在表面进行再次光干涉处理(例如:磨沙,押纹),透光率因几何光学的自然现象更是低,所以用来做成扩散板的基材应该选用折射率越低越好,对光的干涉就会越低。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种可升降扩散板,结构简单,能调节光扩散板的高度,可定位升降。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种可升降扩散板,包括:扩散板、吸盘、升降杆、定位块和驱动电机,所述扩散板的底部设有吸盘,所述吸盘与升降杆相连接,所述升降杆上设有定位块,所述升降杆通过驱动电机驱动。

[0005] 在本发明一个较佳实施例中,所述升降杆采用硬质钢制成。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述驱动吸盘与升降杆通过螺纹连接。

[0007] 本发明的有益效果是:本发明可升降扩散板,结构简单,能调节光扩散板的高度,可定位升降。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

图1是本发明的可升降扩散板一较佳实施例的结构示意图;

附图中各部件的标记如下:1、吸盘,2、扩散板,3、驱动电机,4、升降杆。

具体实施方式

[0009] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0010] 本发明实施例包括:

一种可升降扩散板,包括:扩散板2、吸盘1、升降杆4、定位块和驱动电机3,所述扩散板2的底部设有吸盘1,所述吸盘1与升降杆4相连接,所述升降杆4上设有定位块,所述升降杆4通过驱动电机3驱动。

[0011] 另外,所述升降杆4采用硬质钢制成。

[0012] 另外,所述驱动吸盘1与升降杆4通过螺纹连接。

[0013] 本发明可升降扩散板的有益效果是:

结构简单,能调节光扩散板的高度,可定位升降。

[0014] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

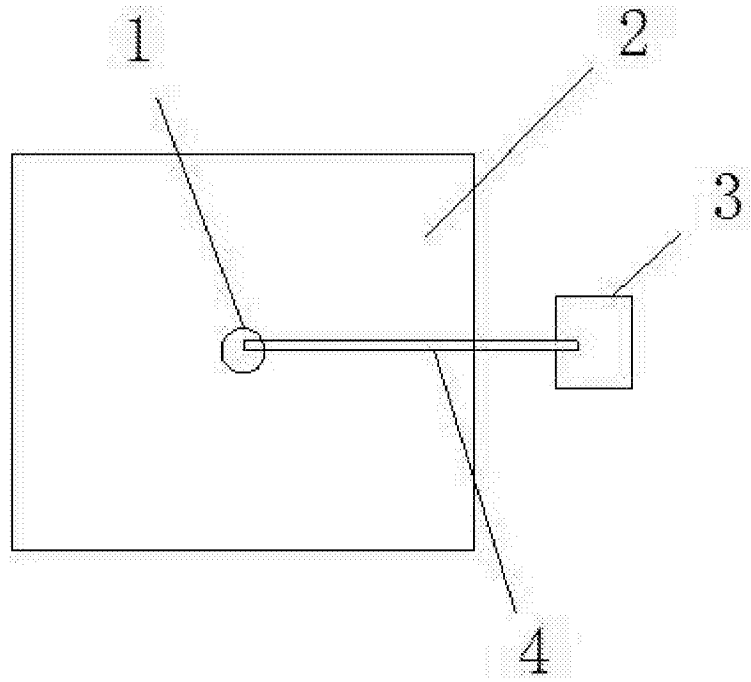


图1