



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203963734 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201420434789. 7

(22) 申请日 2014. 08. 04

(73) 专利权人 温州倪氏霓虹灯有限公司

地址 325609 浙江省温州市乐清市天成街道
巨光工业区

(72) 发明人 倪佳

(51) Int. Cl.

F21S 8/06 (2006. 01)

F21V 21/108 (2006. 01)

F21V 19/00 (2006. 01)

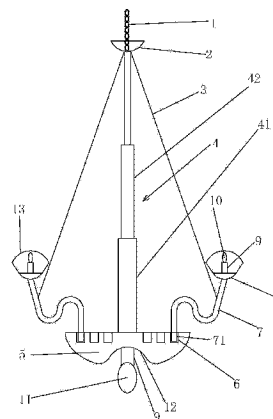
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种吊灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吊灯,解决了现有技术中的吊灯结构简单,照明模式单一,运输和安装不便的技术问题,其技术方案要点是包括吊链、安装架、吊杆、灯臂、光源,所述吊链与安装架连接,所述安装架与吊杆一端连接,所述吊杆为伸缩吊杆,所述吊杆相对于安装架的另一端连接有安装盘,所述安装盘上设有若干安装孔,所述安装盘上连接有灯臂,所述灯臂一端置于安装孔内,所述吊灯设有主光源和副光源,所述主光源与副光源之间的照明模式可切换。本实用新型的吊灯结构新颖,照明模式多样化,可拆卸,便于运输和安装。



1. 一种吊灯,包括灯臂、光源、与墙体固定的吊链、连接在吊链上的吊杆和与吊杆连接的安装架,其特征在于:所述吊杆包括有活动杆和固定杆,所述固定杆内设置有供活动杆放置的活动腔,所述固定杆对应活动杆的另一端连接有安装盘,所述安装盘上设有若干用于与灯臂连接的安装孔,所述灯臂对应安装盘的一端设置有与安装孔相适配的安装头。

2. 根据权利要求1所述的一种吊灯,其特征在于:所述光源包括主光源和副光源,所述灯臂相对于安装孔的另一端设有灯托,所述灯托连接副灯座,所述副灯座相对于灯托的另一端连接副光源,所述安装盘相对于吊杆的另一面设有凹陷部,所述凹陷部朝相对于吊杆的方向凹陷,所述凹陷部内设有主灯座,所述主灯座相对于安装盘的另一端连接主光源。

3. 根据权利要求2所述的一种吊灯,其特征在于:所述凹陷部表面覆盖有反光材料,所述灯托上设有灯罩,所述灯座相对于副光源的表面覆盖有反光材料。

4. 根据权利要求3所述的一种吊灯,其特征在于:所述安装架与灯臂之间设有连接件,所述连接件一端与安装架连接,另一端与灯臂相对于灯托的一端连接。

5. 根据权利要求4所述的一种吊灯,其特征在于:所述安装孔呈圆周均匀排布于安装盘上。

一种吊灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灯具,更具体的说,它涉及一种吊灯。

背景技术

[0002] 吊灯在现代室内照明中十分常见,尤其是在家庭或各类活动场所中,能够有效地提高装饰档次,同时具有良好的照明效果,因此深受广大消费者的喜爱。目前,现有市场上所出现的吊灯虽然种类繁多,但是照明模式比较单一,整体结构简单,另外由于吊灯的一体化设置,使得吊灯在运输和安装过程中都较为不便。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种结构新颖,照明模式多样化,可拆卸便于运输和安装的吊灯。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种吊灯,包括灯臂、光源、与墙体固定的吊链、连接在吊链上的吊杆和与吊杆连接的安装架,所述吊杆包括有活动杆和固定杆,所述固定杆内设置有供活动杆放置的活动腔,所述固定杆对应活动杆的另一端连接有安装盘,所述安装盘上设有若干用于与灯臂连接的安装孔,所述灯臂对应安装架的一端设置有与安装孔相适配的安装头。

[0005] 通过采用上述技术方案,吊链与安装架连接,安装架与吊杆连接,吊杆与安装盘连接,安装盘相对于吊杆的一面上设有若干安装孔,其安装孔大小与灯臂上的安装头相适配,灯臂上的安装头置于安装孔内,使灯臂固定连接于安装盘上,吊灯安装盘上设置灯臂结构,增加了结构的新颖性,拆卸运输时,吊链与安装架分离,安装架与吊杆分离,吊杆与安装盘分离,灯臂置于安装孔内的一端从安装孔内拔出,使得与安装盘分离,吊杆可采用伸缩鱼竿等可反复伸缩的杆状结构,当吊灯在运输时,可把吊杆收拢缩短减小了存放空间也便于运输;当吊灯在安装时,把固定杆的一端连接于安装盘上,固定杆活动腔中设置活动杆,把吊杆伸长到限定的长度后,活动杆相对于固定杆的一端与固定杆相对于活动杆的一端相抵触固定,不发生滑动现象,吊杆采用伸缩设置,减少了运输和安装时的不便问题,最后各个部件分离可收拢叠置在一起,减少了占用空间,吊灯的可拆卸方便了运输和安装。

[0006] 本实用新型进一步设置为:所述光源包括主光源和副光源,所述灯臂相对于安装孔的另一端设有灯托,所述灯托连接副灯座,所述副灯座相对于灯托的另一端连接副光源,所述安装盘相对于吊杆的另一面设有凹陷部,所述凹陷部朝相对于吊杆的方向凹陷,所述凹陷部内设有主灯座,所述主灯座相对于安装盘的另一端连接主光源。

[0007] 通过采用上述技术方案,照明模式的可切换,增加了用户对灯光需求情况的多样化调节,当使用者感觉室内太暗时,可将主光源和副光源都打开,主光源产生的灯光与副光源产生的灯光相重合,增加了灯光的照明效果,当室内比较亮时,使用者可只打开主光源或只打开副光源,使室内能保持一定亮度范围,而且只打开一个光源也节省了能源消耗,当使用者感觉室内很亮时,使用者可关闭主光源和副光源,通过户外照射到室内的光源照亮室

内,灯臂的一端置于安装孔内另一端连接灯托,灯托上连接灯座,灯座上安装副光源,灯托的这样设置起到了结构新颖性美观的效果,而且灯托为盘状设计能接住空中的灰尘防止灰尘等污染物从吊灯上掉落地面,使地面变脏,在安装盘相对于吊杆的另一面设置凹陷部,其凹陷部中心与灯座连接,然后灯座上安装主光源,当主光源点亮时与照射向地面的灯光向重合,加大了照明亮度,整个安装架的设计也一定程度上增加了美观度,使整个吊灯连接在安装盘上的部件构成的结构新颖,能得到消费者的喜欢。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述凹陷部表面覆盖有反光材料,所述灯托上设有灯罩,所述灯座相对于副光源的表面覆盖有反光材料。

[0009] 通过采用上述技术方案,在灯托上设置灯罩,能够阻挡室内空气中的粉尘等污染物附着到副光源表面,影响副光源发光照射效果,在灯罩相对于副光源的表面覆盖反光材料,能使得副光源发出的灯光通过反光材料反射,照射到地面,在凹陷部表面覆盖反光材料,当主光源点亮发光时,其产生的光通过反光材料反射向地面,与副光源照射向地面的光以及主光源自身照射向地面的光重合增加照明效果。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述安装架与灯臂之间设有连接件,所述连接件一端与安装架连接,另一端与灯臂相对于灯托的一端连接。

[0011] 通过采用上述技术方案,在灯臂与安装架之间设置连接件,连接件的一端连接在安装架上,另一端连接在灯臂相对于灯托的一端,当吊灯安装完成后,如果吊灯发生晃动情况,灯臂从安装孔内晃出,连接件与灯臂还是处于连接状态,避免了灯臂掉落砸到人或物体上出现损伤,提高吊灯的安全性和稳定性,加装连接件后也增加了吊灯的结构美观度。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述安装孔呈圆周均匀排布于安装盘上。

[0013] 通过采用上述技术方案,安装盘相对于吊杆的一面设置大小与安装头相适配的安装孔,其安装孔呈圆周均匀排布于安装盘上,灯臂上的安装头可置于安装孔内,石凳灯臂也呈圆周均匀排布于安装盘上,增加了整个吊灯的结构新颖性。

[0014] 本实用新型具有下述优点:吊灯整体结构新颖,照明模式多样化,吊灯各部件可拆卸便于运输和安装。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种吊灯的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型一种吊灯的安裝盘结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型一种吊灯的吊杆结构示意图。

[0018] 图中:1、吊链;2、安装架;3、连接件;4、吊杆;41、固定杆;42、活动杆;43、活动腔;5、安装盘;6、安装孔;7、灯臂;71、安装头;8、灯托;9、主灯座;91、副灯座;10、副光源;11、主光源;12、凹陷部;13、灯罩。

具体实施方式

[0019] 参照图1至2所示,本实施例的一种吊灯,包括灯臂7、光源、与墙体固定的吊链1、连接在吊链1上的吊杆4和与吊杆4连接的安装架2,所述吊杆4包括有活动杆42和固定杆41,所述固定杆41内设置有供活动杆42放置的活动腔43,所述固定杆41对应活动杆42的另一端连接有安装盘5,所述安装盘5上设有若干用于与灯臂7连接的安裝孔6,所述灯

臂 7 对应安装盘 5 的一端设置有与安装孔 6 相适配的安装头 71, 所述光源包括主光源 11 和副光源 10, 所述灯臂 7 相对于安装孔 6 的另一端设有灯托 8, 所述灯托 8 连接副灯座 91, 所述副灯座 91 相对于灯托 8 的另一端连接副光源 10, 所述安装盘 5 相对于吊杆 4 的另一面设有凹陷部 12, 所述凹陷部 12 朝相对于吊杆 4 的方向凹陷, 所述凹陷部 12 内设有主灯座 9, 所述主灯座 9 相对于安装盘 5 的另一端连接主光源 11, 所述凹陷部 12 表面覆盖有反光材料, 所述灯托 8 上设有灯罩 13, 所述灯座相对于副光源 10 的表面覆盖有反光材料, 所述安装架 2 与灯臂 7 之间设有连接件 3, 所述连接件 3 一端与安装架 2 连接, 另一端与灯臂 7 相对于灯托 8 的一端连接, 所述安装孔 6 呈圆周均匀排布于安装盘 5 上。

[0020] 安装时, 因为吊杆 4 为可伸缩鱼竿的伸缩结构, 将吊杆 4 伸长到所能伸长的最长长度, 并活动杆 42 与固定杆 41 连接不发生相对滑动现象, 然后将吊杆 4 固定杆 41 的一端安装在安装盘 5 上并固定, 安装盘 5 相对于吊杆 4 的端面上呈圆周均匀分布着六个安装孔 6, 其大小与灯臂 7 上设置的安装头 71 横截面大小相适配, 将灯臂 7 上的安装头 71 置于安装孔 6 内使其能固定不动, 灯臂 7 相对于安装头 71 的另一端连接灯托 8, 然后在灯托 8 上连接副灯座 91 并在副灯座 91 上连接副光源 10, 再在灯托 8 上设置安装灯罩 13, 使得灯罩 13 套设于副光源 10 上, 再然后在吊杆 4 的另一端上安装固定安装架 2, 将安装架 2 通过连接件 3 与灯臂 7 连接, 在安装架 2 上连接吊链 1, 最后安装主光源 11, 主光源 11 与主灯座 9 连接, 灯座 9 安装到凹陷部 12 内, 再最后在灯罩 13 内表面以及凹陷部 12 表面设置覆盖反光材料 (此处的反光材料可选为抛光铝板, 抛光铝板制成的反光罩能反射光源发出的光线, 不会吸收光源发出的光线, 增加了光源的照明效果, 而且铝制品的质量轻, 加工简单, 经济实用, 因此反光材料优选为抛光铝板)。

[0021] 使用时, 使用者在主光源 11 与副光源 10 之间可来回切换, 也可两者同时使用时照明灯光重合提高照明亮度。

[0022] 拆卸运输时, 先将主光源 11 与灯座 9 之间拆开, 然后将其灯座 9 与安装盘 5 分开, 再然后将灯臂 7 与连接件 3 分离, 灯臂 7 上的安装头 71 从安装孔 6 内拔出使得灯臂 7 与安装盘 5 分离, 灯臂 7 上连接的灯托 8 与灯臂 7 分离, 灯托 8 与灯座 9 分离, 副光源 10 与灯座 9 分离, 连接件 3 与安装架 2 分离, 安装架 2 上的吊链 1 分离, 安装架 2 与吊杆 4 分离, 安装盘 5 与吊杆 4 分离, 吊杆 4 收缩变短, 最终使的吊灯各个部件分离, 能够叠置在一起, 方便了运输。

[0023] 本实用新型具有下述优点: 吊灯整体结构新颖, 照明模式多样化, 吊灯各部件可拆卸便于运输和安装。

[0024] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式, 本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例, 凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出, 对于本技术领域的普通技术人员来说, 在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰, 这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

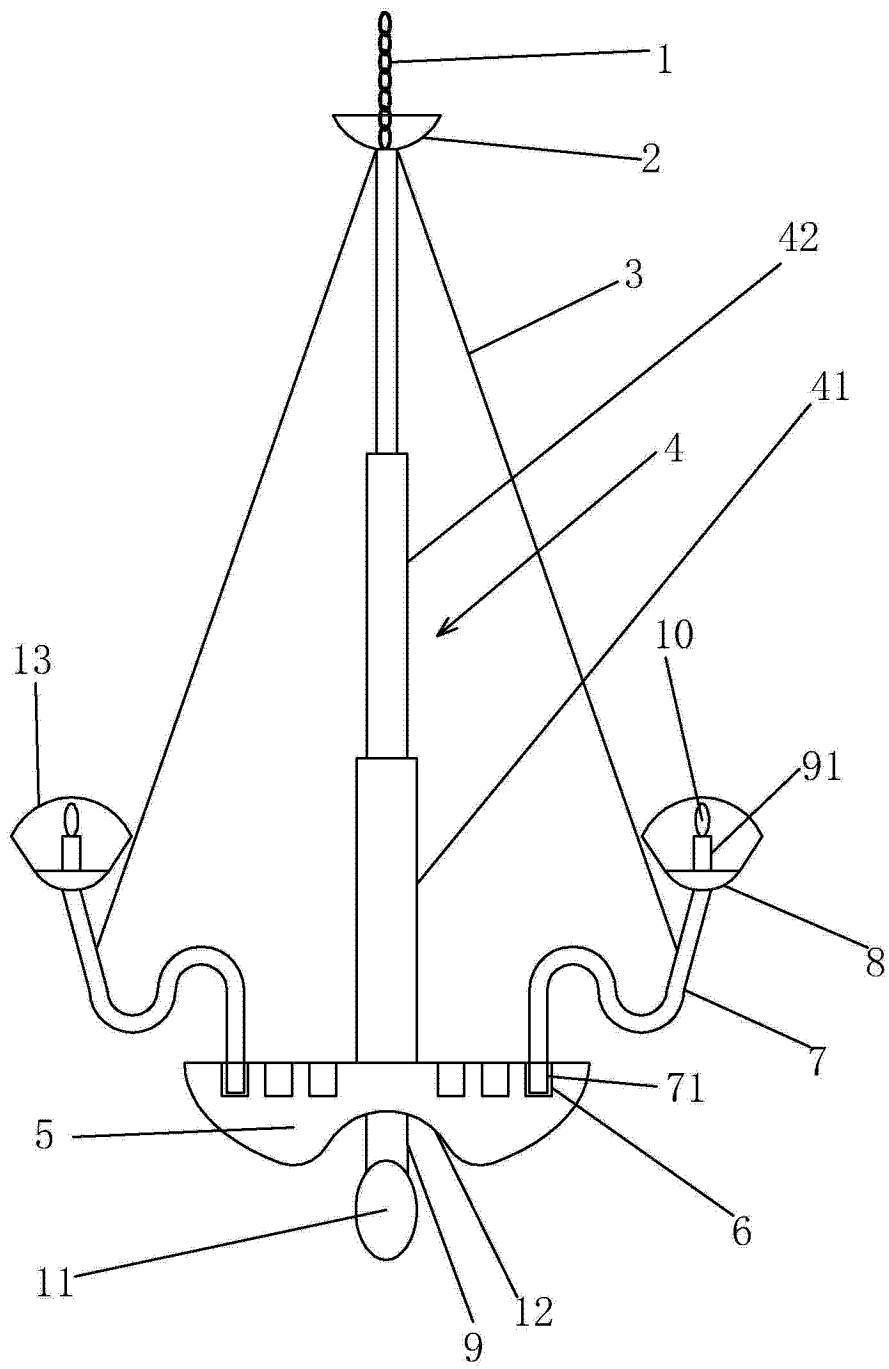


图 1

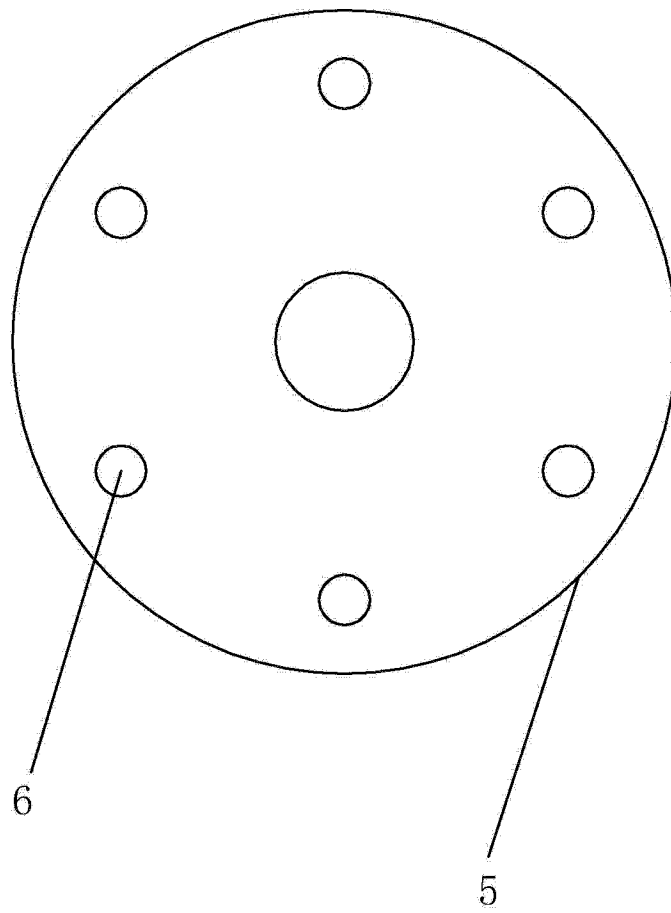


图 2

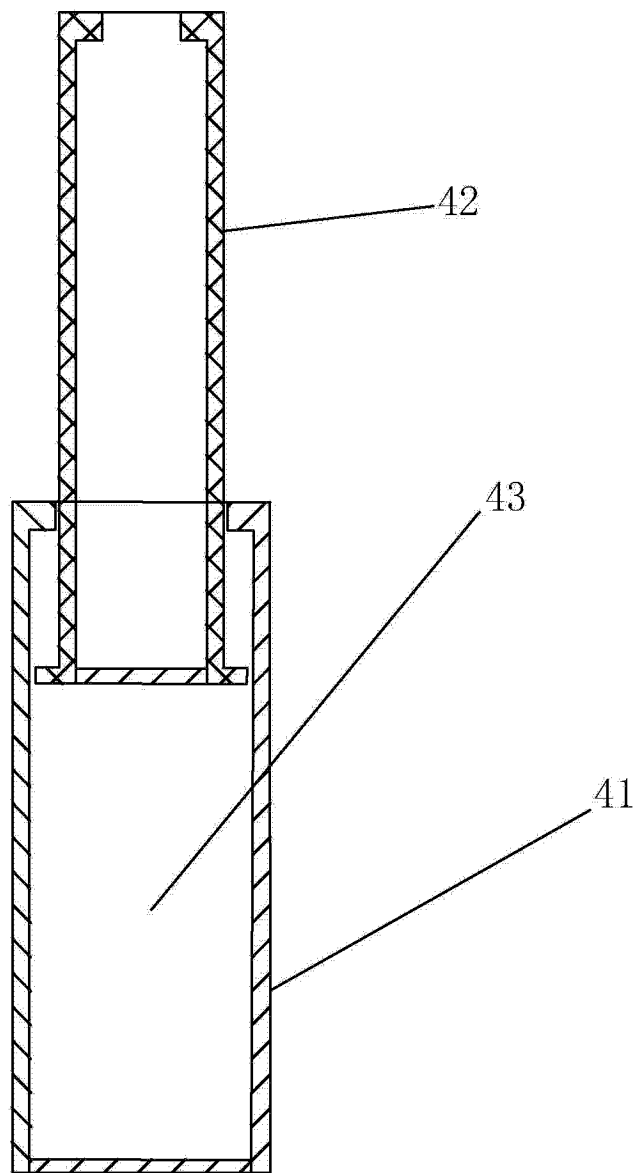


图 3