



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205655229 U

(45)授权公告日 2016.10.19

(21)申请号 201620504120.X

(22)申请日 2016.05.27

(73)专利权人 慈溪大业工业设计有限公司

地址 315300 浙江省慈溪市浒山街道北三环东路588号(慈溪会展中心七层)

(72)发明人 李龚川 邓兵 戴祥孟 刘威

(51)Int.Cl.

F21S 10/00(2006.01)

F21V 3/00(2015.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21V 17/10(2006.01)

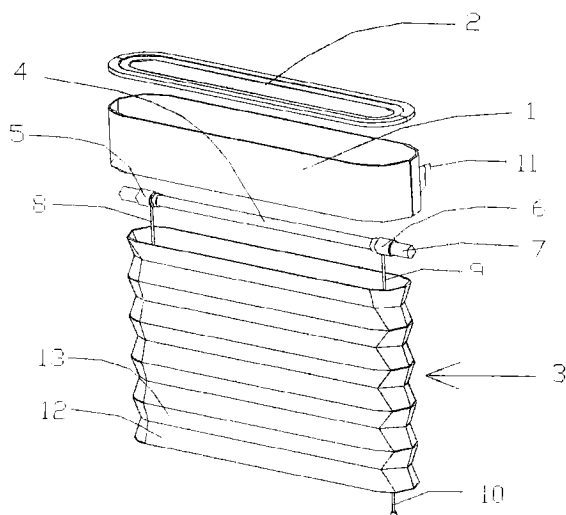
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种壁挂式卷帘灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种壁挂式卷帘灯,包括外壳,盖合外壳顶口的上盖;卡接于外壳内的发光组件,以及设置于所述外壳内,并通过上盖固定于外壳顶部的卷帘式灯罩;所述发光组件包括灯管,分别设置于灯管两侧的左、右发条机构,设置于左发条机构或右发条机构上的可变电阻,以及与所述可变电阻相连接的电源;左发条机构与所述卷帘式灯罩底部通过左吊绳相连,右发条机构与所述卷帘式灯罩底部通过右吊绳相连,与所述可变电阻位于同一侧的吊绳上设置有拉手开关。本实用新型开灯时灯光逐渐变亮,能够给眼睛一个适应过程,不至于太刺眼,关灯时,灯光逐渐变暗,也可营造一种睡眠的氛围,更易于睡眠,且灯罩关灯时收缩折叠,避免了沾染灰尘,减少了清洗次数。



1. 一种壁挂式卷帘灯,其特征在于,包括外壳(1),盖合外壳(1)顶口的上盖(2);卡接于外壳(1)内的发光组件,以及设置于所述外壳(1)内,并通过上盖(2)固定于外壳(1)顶部的卷帘式灯罩(3);所述发光组件包括灯管(4),分别设置于灯管(4)两侧的左、右发条机构(6),设置于左发条机构(5)或右发条机构(6)上的可变电阻(7),以及与所述可变电阻(7)相连接的电源;左发条机构(5)与所述卷帘式灯罩(3)底部通过左吊绳(8)相连,右发条机构(6)与所述卷帘式灯罩(3)底部通过右吊绳(9)相连,与所述可变电阻(7)位于同一侧的吊绳上设置有拉手开关(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种壁挂式卷帘灯,其特征在于,在外壳(1)的后壁设置有挂钩(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种壁挂式卷帘灯,其特征在于,所述卷帘式灯罩(3)由若干倒锥形灯罩片(13)和若干正锥形灯罩片(12)交替连接而成。

一种壁挂式卷帘灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明装置,具体的涉及一种壁挂式卷帘灯。

背景技术

[0002] 当人们在深夜起床时,打开床头灯,灯光会瞬间明亮,对人眼形成强烈的刺激,当人们在睡前关灯时,直接就黑暗一片,黑白交叉明显,而关灯后人们又习惯于看看手机,听听音乐,而此时,却没有合适的灯光效果。此外,由于布质灯罩,光线分散柔和,因此成为床头灯灯罩材料的首选,但其容易粘尘,且不易清洗,也成为限制其使用的关键因素。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种壁挂式卷帘灯,其开灯时灯光逐渐变亮,而关灯时,灯光逐渐变暗,且灯罩开灯时展开,关灯时收缩折叠,避免了长期外露而沾染灰尘,减少了清洗次数。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所采取的技术方案为:

[0005] 一种壁挂式卷帘灯,包括外壳,盖合外壳顶口的上盖;卡接于外壳内的发光组件,以及设置于所述外壳内,并通过上盖固定于外壳顶部的卷帘式灯罩;所述发光组件包括灯管,分别设置于灯管两侧的左、右发条机构,设置于左发条机构或右发条机构上的可变电阻,以及与所述可变电阻相连接的电源;左发条机构与所述卷帘式灯罩底部通过左吊绳相连,右发条机构与所述卷帘式灯罩底部通过右吊绳相连,与所述可变电阻位于同一侧的吊绳上设置有拉手开关。

[0006] 进一步的,在外壳的后壁设置有挂钩。

[0007] 进一步的,所述卷帘式灯罩由若干倒锥形灯罩片和若干正锥形灯罩片交替连接而成。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型采用可变电阻和发条机构来实现灯光的逐渐变亮和变暗,而给眼睛一个适应过程,打开时不至于太刺眼,关闭时,也可营造一种睡眠的氛围,此外,本实用新型采用发条机构和吊绳来实现灯罩的展开或收缩折叠;从而避免了其长期暴露而沾染灰尘。本实用新型开灯时灯光逐渐变亮,能够给眼睛一个适应过程,不至于太刺眼,关灯时,伴随着卷帘式灯罩的逐渐收起,灯光逐渐变暗,也可营造一种睡眠的氛围,更易于睡眠,且灯罩关灯时收缩折叠,避免了沾染灰尘,减少了清洗次数。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的立体图;

[0010] 图2为本实用新型的剖视图;

[0011] 图3为本实用新型的爆炸图。

[0012] 图中,1、外壳;2、上盖;3、卷帘式灯罩;4、灯管;5、左发条机构;6、右发条机构;7、可变电阻;8、左吊绳;9、右吊绳;10、拉手开关;11、挂钩;12、正锥形灯罩片;13、倒锥形灯罩片。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图,通过具体实施方式对本实用新型进行进一步说明。

[0014] 如附图1~3所示,一种壁挂式卷帘灯,包括外壳1,盖合外壳1顶口的上盖2;卡接于外壳1内的发光组件,以及设置于所述外壳1内,并通过上盖2固定于外壳1顶部的卷帘式灯罩3;所述发光组件包括灯管4,分别设置于灯管4两侧的左、右发条机构6,设置于左发条机构5或右发条机构6上的可变电阻7,以及与所述可变电阻7相连接的电源;左发条机构5与所述卷帘式灯罩3底部通过左吊绳8相连,右发条机构6与所述卷帘式灯罩3底部通过右吊绳9相连,与所述可变电阻7位于同一侧的吊绳上设置有拉手开关10。

[0015] 进一步的,在外壳1的后壁设置有挂钩11。

[0016] 进一步的,所述卷帘式灯罩3由若干倒锥形灯罩片13和若干正锥形灯罩片12交替连接而成。

[0017] 本实用新型的工作原理:当需要开灯时,拉下拉手开关10,卷帘式灯罩3即向下展开,同时调节可调电阻,灯光随卷帘式灯罩3的展开而逐渐变亮,变亮的速度由拉手开关10下拉的速度决定;当拉手开关10下拉至一定位置后,松开拉手开关10,卷帘式灯罩3自动定位,灯光亮度也不再发生变化;当需要关灯时,拉动一下拉手开关10,卷帘式灯罩3即可在发条机构产生的往回拉的回馈力的作用下,拖动卷帘机构归位至外壳1内,同时调节可调电阻,使灯光逐渐变暗至熄灭,该过程大约30min。

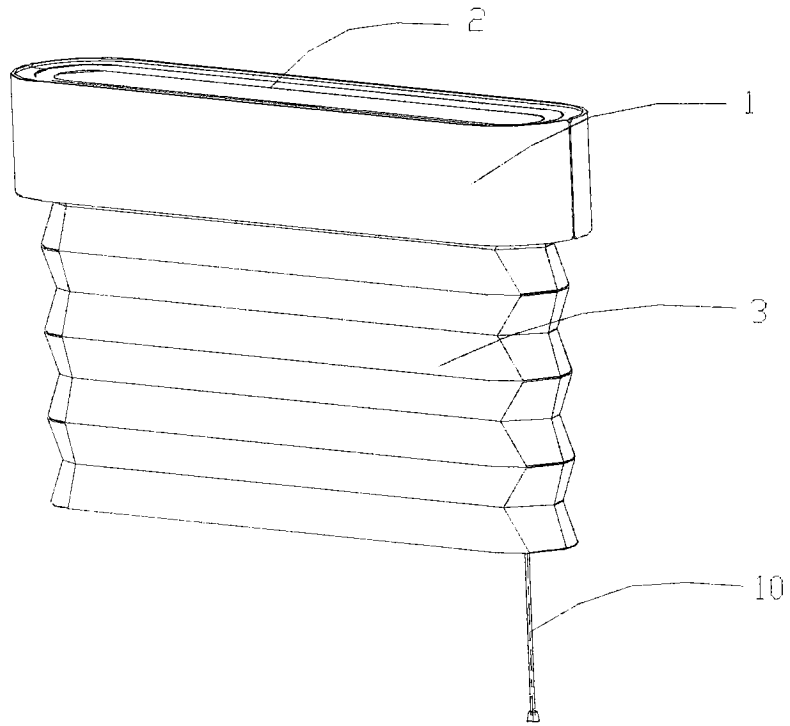


图1

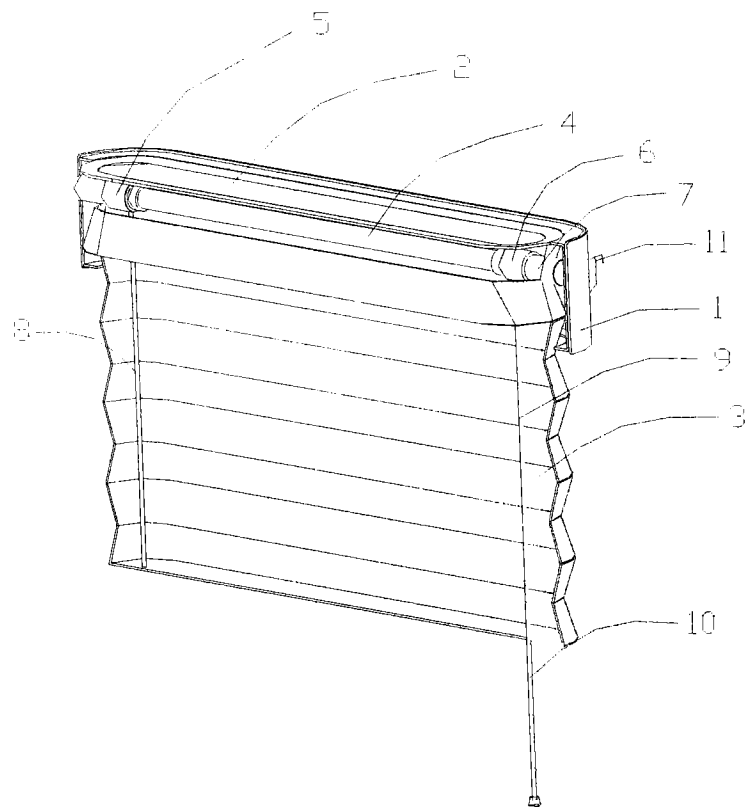


图2

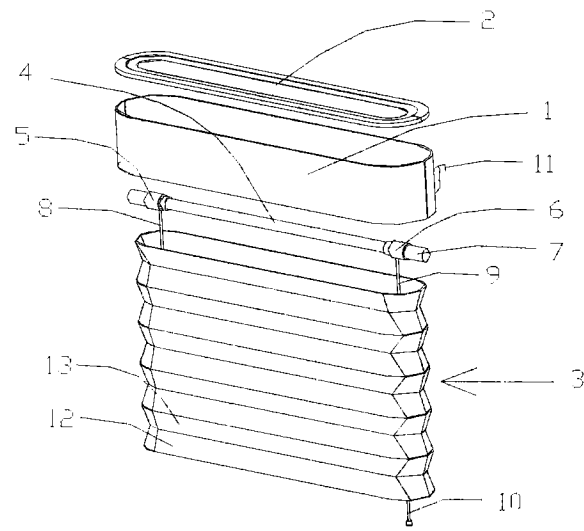


图3