



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202675149 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201220298970. 0

(22) 申请日 2012. 06. 21

(73) 专利权人 汪菊英

地址 510640 广东省广州市天河区瘦狗岭
463 号大院

(72) 发明人 汪菊英

(51) Int. Cl.

F21V 3/04 (2006. 01)

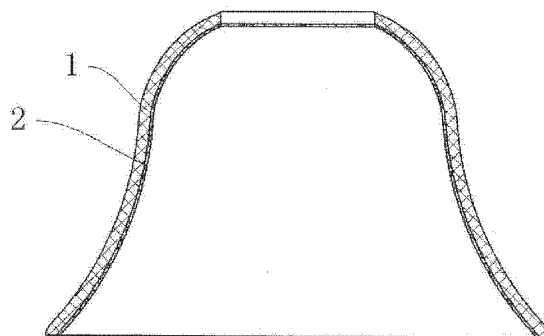
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种具有夜光功能的灯罩

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有夜光功能的灯罩, 包括灯罩本体, 其特点在于所述灯罩本体由塑料材料制作而成, 在灯罩本体的表面上设有夜光材料涂层。本实用新型采用前面所述技术方案, 使本实用新型在灯光、日光等可见光照射下, 能自动吸光和存储光, 而在晚上关掉电源后, 能够自发光 5-10 小时, 节能环保, 极富装饰性。本实用新型可以生产制作各种各样的规格和形状结构, 以满足各种规格灯具的应用需要。



1. 一种具有夜光功能的灯罩,包括灯罩本体(1),其特征在于:所述灯罩本体(1)由塑料材料制作而成,在灯罩本体(1)的表面上设有夜光材料涂层(2)。

2. 根据权利要求1所述具有夜光功能的灯罩,其特征在于:所述灯罩本体(1)由透明塑料材料制作而成,所述夜光材料涂层(2)设置灯罩本体(1)外表面上。

3. 根据权利要求1所述具有夜光功能的灯罩,其特征在于:所述灯罩本体(1)由不透明塑料材料制作而成,所述夜光材料涂层(2)设置灯罩本体(1)内表面上。

一种具有夜光功能的灯罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种组装照明灯具用的灯罩部件。

背景技术

[0002] 目前,市面上常见各种灯具的灯罩大都只有反光功能,不具有夜光功能,使灯具在关掉电源后,不能够自发光。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种在灯光、日光等可见光照射下,能自动吸光和存储光,而在晚上关掉电源后,能够自发光 5-10 小时,节能环保,极富装饰性的具有夜光功能的灯罩。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种具有夜光功能的灯罩,包括灯罩本体,其特点在于所述灯罩本体由塑料材料制作而成,在灯罩本体的表面上设有夜光材料涂层。

[0006] 其中,所述灯罩本体由透明塑料材料制作而成,所述夜光材料涂层设置灯罩本体外表面上。或者,所述灯罩本体由不透明塑料材料制作而成,所述夜光材料涂层设置灯罩本体内表面上。

[0007] 本实用新型采用前面所述技术方案,使本实用新型在灯光、日光等可见光照射下,能自动吸光和存储光,而在晚上关掉电源后,能够自发光 5-10 小时,节能环保,极富装饰性。本实用新型可以生产制作各种各样的规格和形状结构,以满足各种规格灯具的应用需要。

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明:

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的立体结构示意图。

[0010] 图 2 为本实用新型的剖视结构示意图之一。

[0011] 图 3 为本实用新型的剖视结构示意图之二。

具体实施方式

[0012] 如图 1 至图 3 所示,本实用新型所述的一种具有夜光功能的灯罩,包括灯罩本体 1,该灯罩本体 1 由塑料材料制作而成,在灯罩本体 1 的表面上设有夜光材料涂层 2。在具体实施时,可以有几种较具体实施方案选择:一是,当灯罩本体 1 由透明塑料材料制作而成,所述夜光材料涂层 2 设置灯罩本体 1 外表面上,或者,所述夜光材料涂层 2 设置灯罩本体 1 内表面上。二是,当灯罩本体 1 由不透明塑料材料制作而成,所述夜光材料涂层 2 一般设置灯罩本体 1 内表面上。当然,如果特殊一些的装饰效果,可以采用在灯罩本体 1 内、外表面都同时涂附上夜光材料涂层 2。或者,当采用透明塑料材料进行铸塑灯罩时,可以将夜光材料

混合于塑料材料中,使铸塑出来的灯罩即有了夜光功能,无需进行后期的加工。

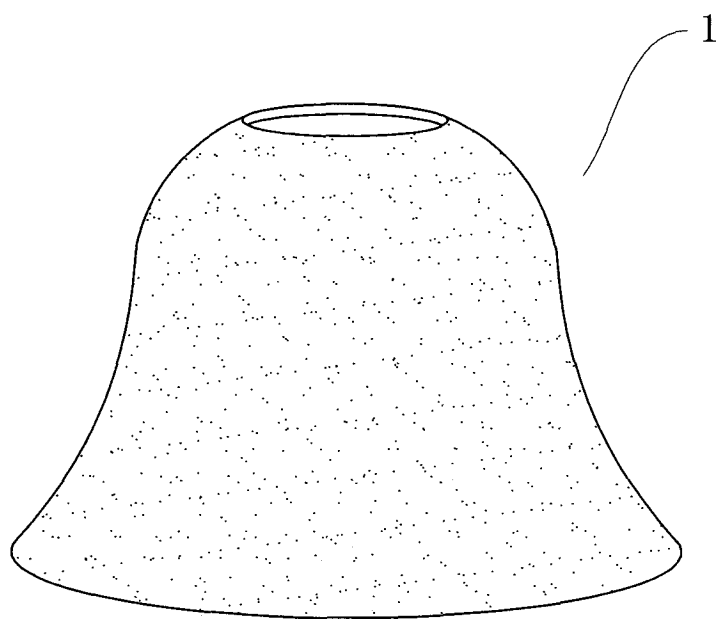


图 1

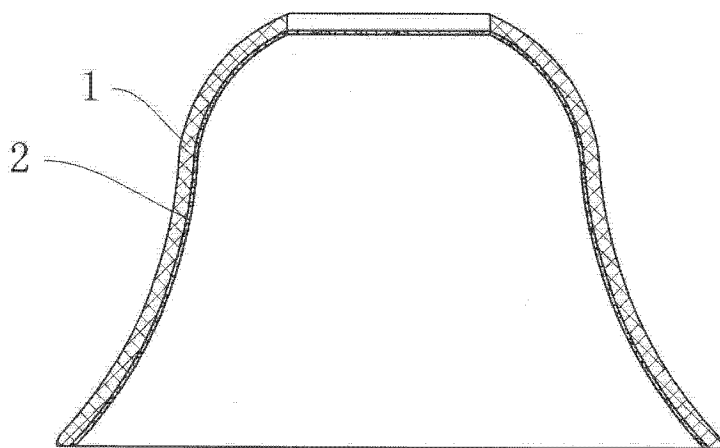


图 2

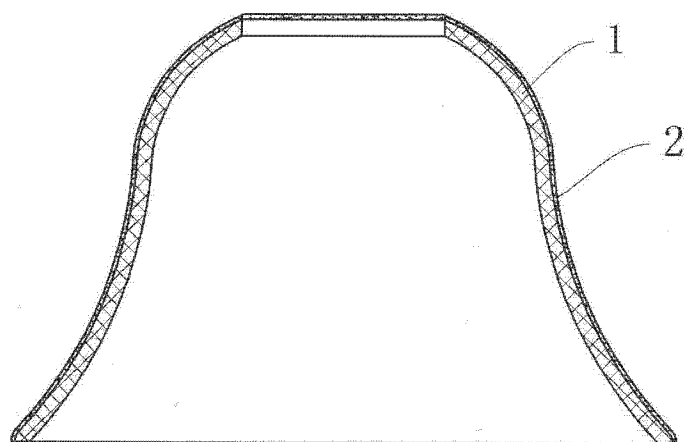


图 3