



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208382035 U

(45)授权公告日 2019.01.15

(21)申请号 201721460130.9

(22)申请日 2017.11.03

(73)专利权人 詹汝南

地址 528400 广东省中山市小榄镇洪基巷  
11号

(72)发明人 詹汝南

(74)专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

代理人 林新中

(51)Int.Cl.

F21V 3/06(2018.01)

F21V 3/10(2018.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

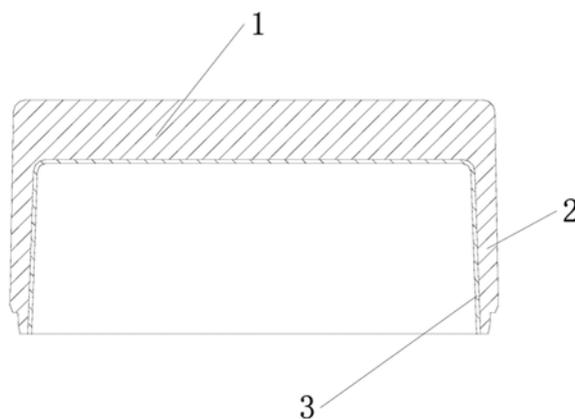
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

灯罩

(57)摘要

一种灯罩,其由顶部和侧面围成,灯罩是用透明材质的塑料注塑成型出来的,其顶部厚度在3mm以上;在所述灯罩内壁上设有一层磨砂层,这样在亮灯时灯罩的侧面呈现两种灯光效果——顶部厚度层的那一部分呈现出莹光水晶的效果,内壁磨砂层部分则呈现出灯珠本身颜色的效果,从而可以大大提升灯罩的灯光效果,进而提升了整个灯的档次,因此本实用新型的结构合理,在侧面能呈现出两种光照效果。



1. 一种灯罩,其由顶部和侧面围成,其特征在于,灯罩是用透明材质的塑料注塑成型出来的,其顶部厚度在3mm以上;在所述灯罩内壁上设有一层磨砂层。
2. 根据权利要求1所述的灯罩,其特征在于,灯罩顶部的厚度在3至15mm。
3. 根据权利要求1或2所述的灯罩,其特征在于,所述磨砂层是喷涂或注塑时直接成型出来的。

## 灯罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灯罩。

### 背景技术

[0002] 目前,透明材质做成的灯罩,都是用透明塑料注塑出厚度比较薄的灯罩或者是玻璃灯罩,为了使照出来的光线比较均匀、柔和,和避免看到灯罩内的光源或元器件,人们往往会在灯罩的内表面喷上遮光层或在注塑时直接形成出磨砂层。当前的这种透明材质的灯罩,在亮灯时,在灯罩上只呈现出灯珠本身的发光颜色或喷涂层材料的颜色,其光照效果比较单一、普通,当人们不管是从灯罩正面还是侧面看,都是一样的灯光效果。

[0003] 我们知道,水晶灯呈现的是晶莹剔透的灯光效果,当前的水晶灯往往都是由一粒粒实心水晶珠组装出来的,其结构复杂、生产成本低。直至目前,市场上还没有能直接呈现出水晶效果的灯罩。如果我们能把透明材质的灯罩做出水晶效果,那该有多好,这正是本申请人的目的所在。

### 发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种结构合理、在侧面呈现出两种光照效果的灯罩。

[0005] 为了解决上述存在的技术问题,本实用新型采用下述技术方案:

[0006] 一种灯罩,其由顶部和侧面围成,灯罩是用透明材质的塑料注塑成型出来的,其顶部厚度在3mm以上;在所述灯罩内壁上设有一层磨砂层。

[0007] 在对上述灯罩的改进方案中,灯罩顶部的厚度在3至15mm。

[0008] 在对上述灯罩的改进方案中,所述磨砂层是喷涂或注塑时直接成型出来的。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:由于注塑灯罩时,使其顶部厚度在3mm以上,并在所述灯罩内壁上设有一层磨砂层,这样在亮灯时灯罩的侧面呈现两种灯光效果——顶部厚度层的那一部分呈现出莹光水晶的效果,内壁磨砂层部分则呈现出灯珠本身颜色的效果,从而可以大大提升灯罩的灯光效果,进而提升了整个灯的档次,因此本实用新型的结构合理,在侧面能呈现出两种光照效果。

[0010] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步的详细描述:

[0011] **【附图说明】**

[0012] 图1是本实用新型实施例的立体示意图一;

[0013] 图2是本实用新型实施例的立体示意图二;

[0014] 图3是本实用新型实施例的结构示意图。

[0015] **【具体实施方式】**

[0016] 本实用新型为一种灯罩,如图1至3所示,其由顶部1和侧面2围成,在此,灯罩是用透明材质的塑料注塑成型出来的,其顶部1厚度在3mm以上;在所述灯罩内壁上设有一层磨砂层3,当装有这种灯罩的光在亮灯时,从顶部方向呈现出灯珠颜色的灯光效果,而侧面呈

现在两种灯光效果——顶部厚度层的那一部分呈现出莹光水晶的效果,内壁磨砂层部分则呈现出灯珠本身颜色的效果,这样就可以大大提升灯罩的灯光效果,进而提升了整个灯的档次,因此本实用新型的结构合理,在侧面能呈现出两种光照效果。

[0017] 磨砂层3可以在注塑灯罩时直接成型出来,也可以在注塑出灯罩后再喷涂上去。

[0018] 灯罩顶部的厚度必须在3mm以上才能体现出水晶效果,但考虑到生产成本和注塑的条件、工艺要求等,通常使其厚度在3至15mm之间最为合适。

[0019] 在本实施例中,灯罩的顶部是平面,当然它可以呈一定弧度(通常是凸出小弧面即可)。

[0020] 尽管参照上面实施例详细说明了本实用新型,但是通过本公开对于本领域技术人员显而易见的是,而在不脱离所述的权利要求限定的本实用新型的原理及精神范围的情况下,可对本实用新型做出各种变化或修改。因此,本公开实施例的详细描述仅用来解释,而不是用来限制本实用新型,而是由权利要求的内容限定保护的范围。

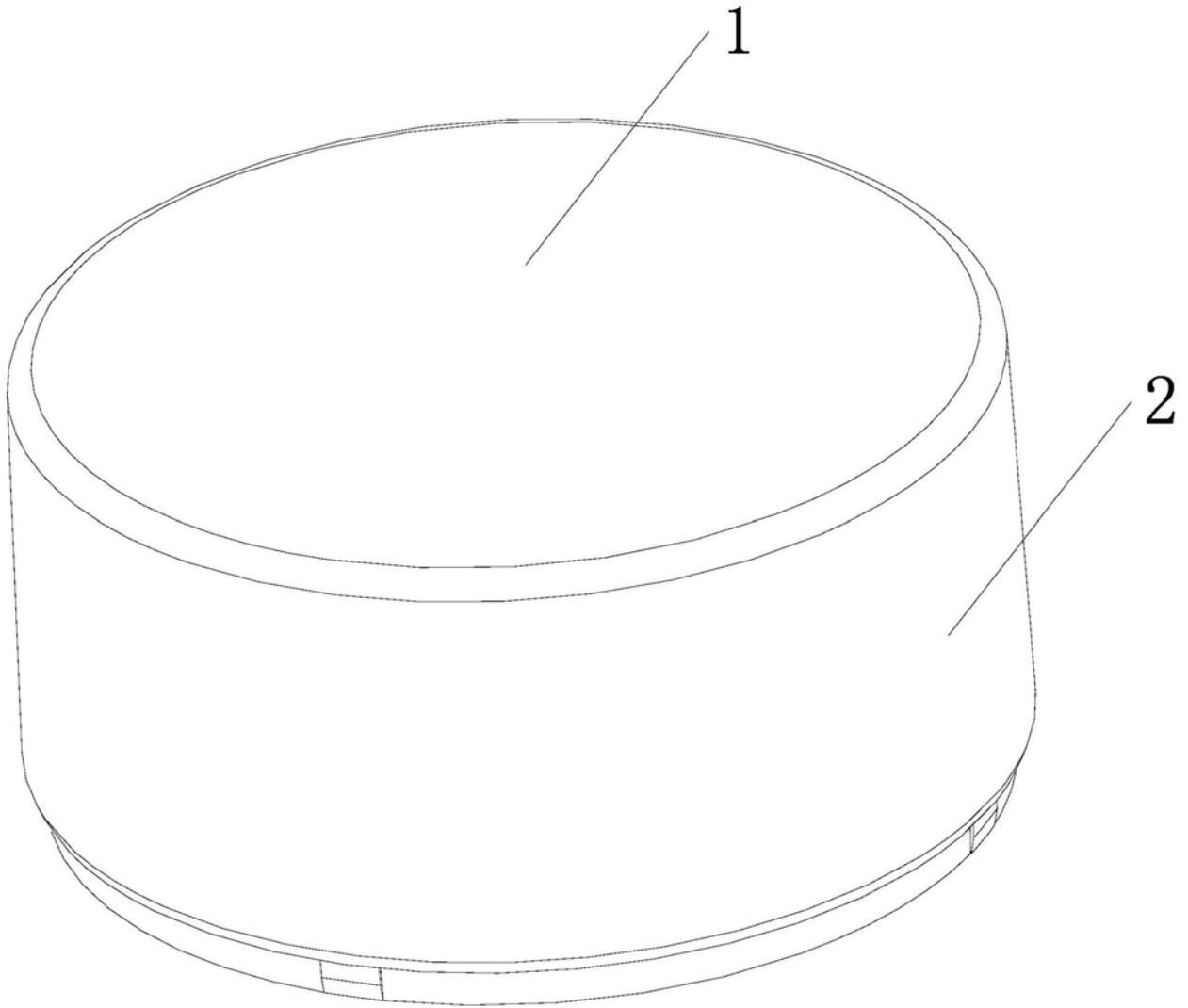


图1

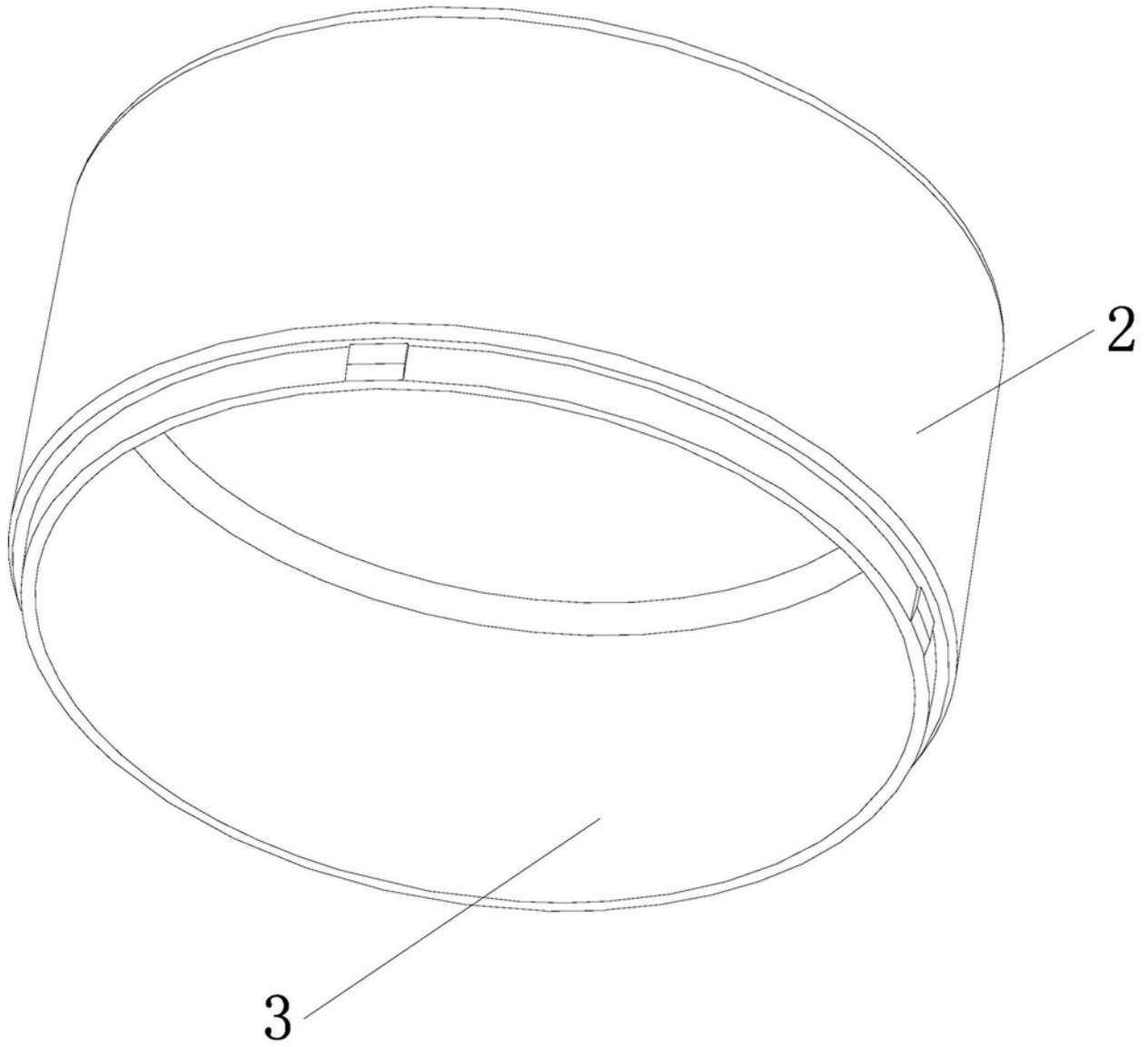


图2

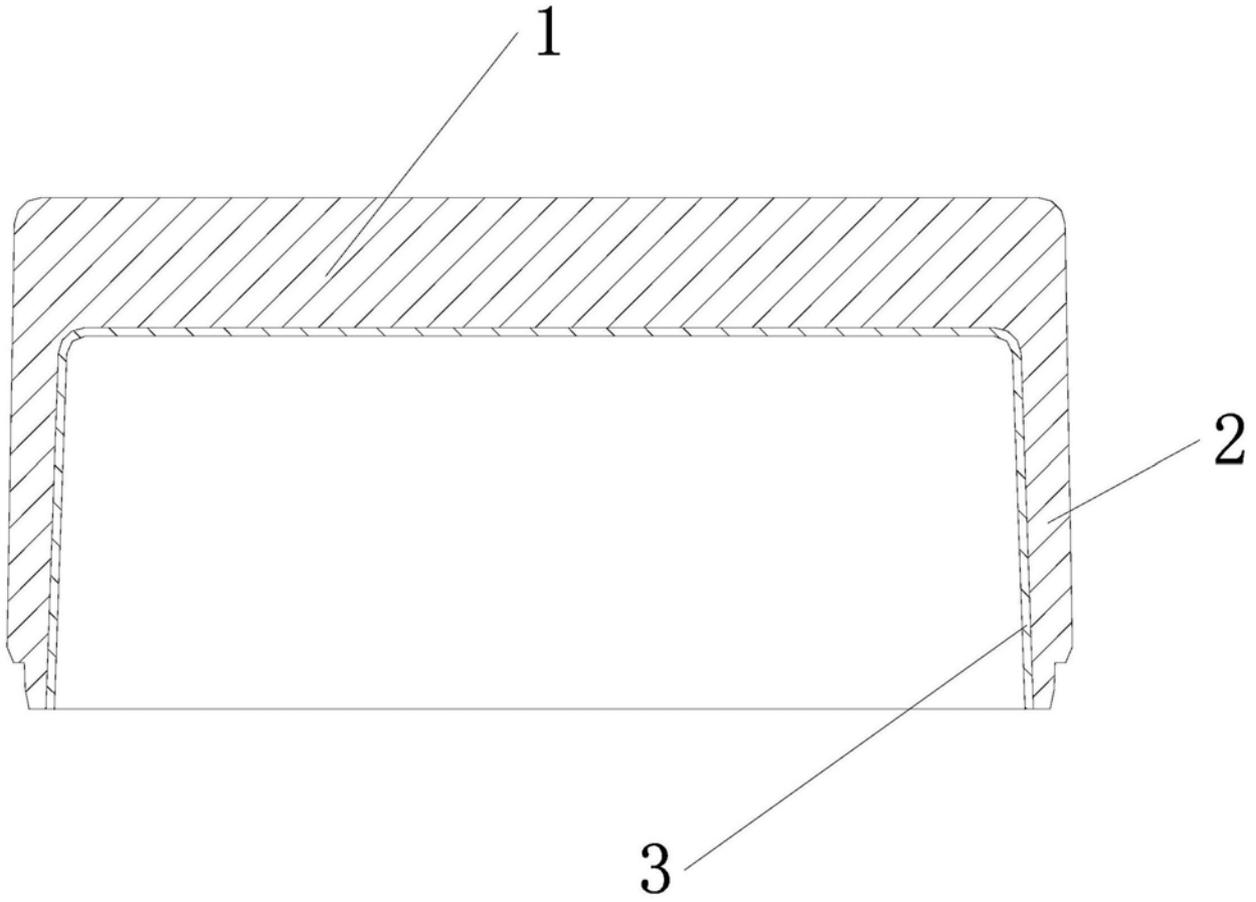


图3