



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202132767 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 01

(21) 申请号 201120263194. 6

(22) 申请日 2011. 07. 25

(73) 专利权人 苏州晶雷光电照明科技有限公司
地址 215000 江苏省苏州市苏州高新区通安
镇华金路 255 号 -5

(72) 发明人 董春保

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限
公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

F21S 2/00 (2006. 01)

F21V 7/22 (2006. 01)

F21V 19/00 (2006. 01)

F21V 3/02 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

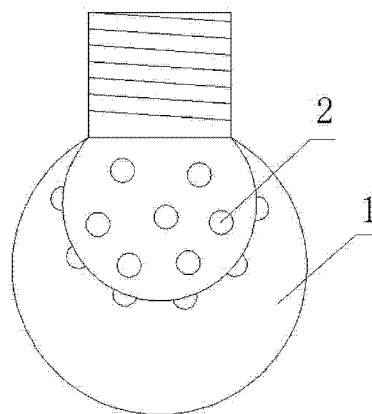
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种 LED 灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 灯, 包括 LED 灯管、灯帽, 其特征在于: 所述灯帽上方设有透明灯罩, 所述灯罩内设有球形面的灯托, 所述灯托上均匀设有多个 LED 灯管; 所述灯托的外表面设有反光膜; 所述灯罩为球型; 所述灯罩的半径为灯托半径的 2-3 倍。本实用新型提供了一种大角度照明的 LED 灯, 克服了普通 LED 灯杯照明角度小的缺陷, 具有结构新颖, 简单实用的优点。



1. 一种 LED 灯,包括 LED 灯管、灯帽,其特征在于:所述灯帽上方设有透明灯罩,所述灯罩内设有球形面的灯托,所述灯托上均匀设有多个 LED 灯管。
2. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 灯,其特征在于:所述灯托的外表面设有反光膜。
3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种 LED 灯,其特征在于:所述灯罩为球型。
4. 根据权利要求 3 所述的一种 LED 灯,其特征在于:所述灯罩的半径为灯托半径的 2-3 倍。

一种 LED 灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 LED 灯具。

背景技术

[0002] 普通的 LED 灯杯,都是在一个凹面的杯体内设置 LED 灯管,LED 灯管上方设置有平面的灯盖,杯体反光面反射 LED 灯管的灯光。但单独的普通 LED 灯管仍难以达到家庭或公共场所照明所需要的亮度,其照明角度和范围也有一定限制,需要设置多个灯管,占用空间。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术目的是提供一种大角度照明的 LED 灯杯,解决现有技术中存在的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是一种 LED 灯,包括 LED 灯管、灯帽,其特征在于:所述灯帽上方设有透明灯罩,所述灯罩内设有球形面的灯托,所述灯托上均匀设有多个 LED 灯管。

[0005] 进一步地,所述灯托的外表面设有反光膜。

[0006] 所述灯罩为球型。

[0007] 作为优选,所述灯罩的半径为灯托半径的 2-3 倍。

[0008] 本实用新型通过在球型灯托上多方位设置 LED 灯管,增大了 LED 灯管的照明范围。

[0009] 本实用新型具有结构简单、实用方便的优点,大大增加了 LED 灯的照明角度,并且节省空间。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 为了阐明本实用新型的技术方案及技术目的,下面结合附图及具体实施方式对本实用新型做进一步的介绍。

[0012] 如图所示,一种 LED 灯,包括 LED 灯管 2、灯帽,其特征在于:所述灯帽上方设有透明的球型灯罩 1,所述球型灯罩 1 内设有球形面的灯托,所述灯托上均匀设有多个 LED 灯管 1。所述灯托的外表面设有反光膜。

[0013] 作为优选,所述灯罩的半径为灯托半径的 2-3 倍。

[0014] 以上已以较佳实施例公开了本实用新型,然其并非用以限制本实用新型,凡采用等同替换或者等效变换方式所获得的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

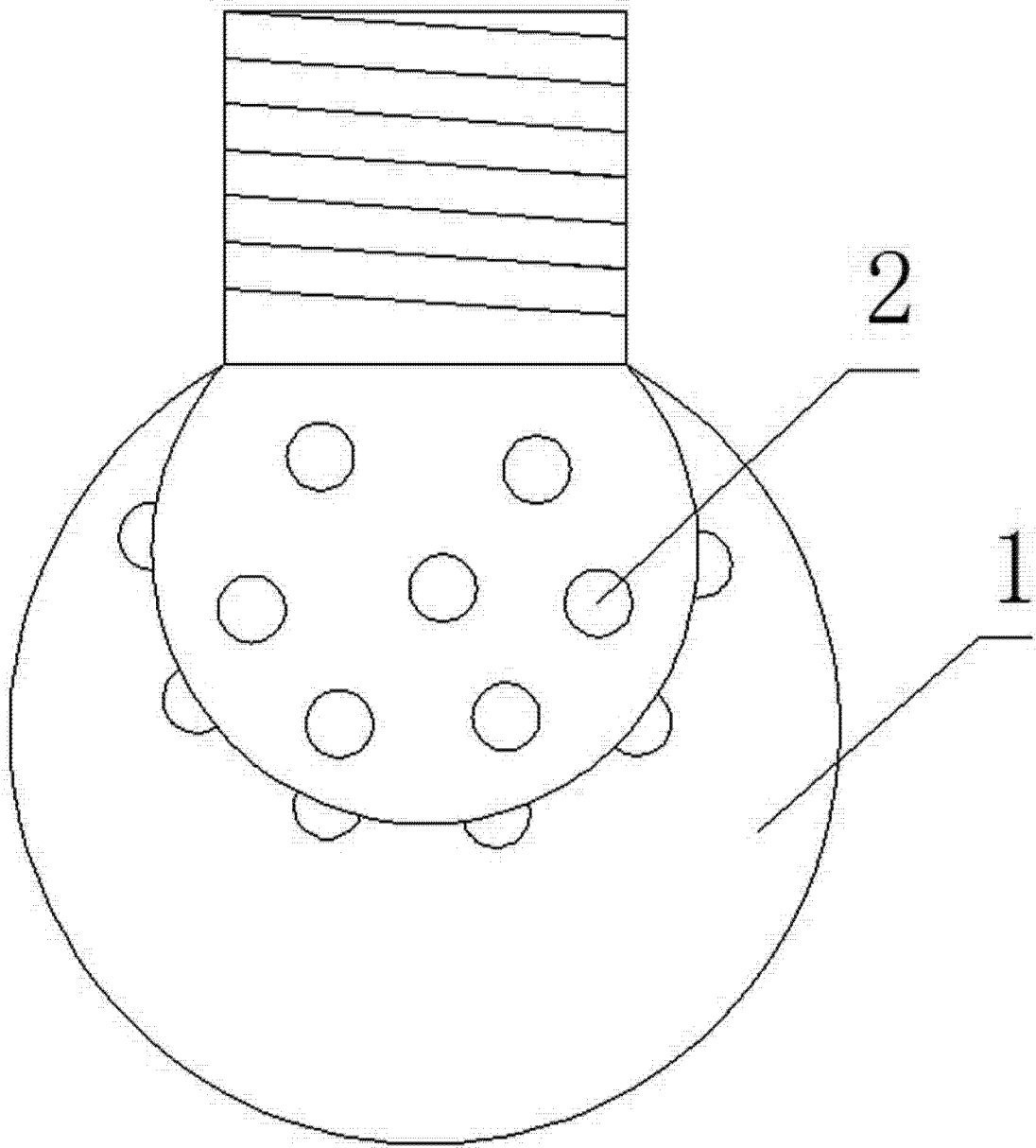


图 1