(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202541187 U
(45)授权公告日 2012.11.21

(21)申请号 201220177198.7

(22)申请日 2012.04.24

(73)专利权人 深圳市高山水园林环境艺术有限公司
地址 518067 广东省深圳市南山区兴华路 6 号华建工业大厦 2 号楼

(72)发明人 高曲煌

(74)专利代理机构 广州三环专利代理有限公司 44202
代理人 温旭

(51)Int.Cl.
B44C 5/06(2006.01)

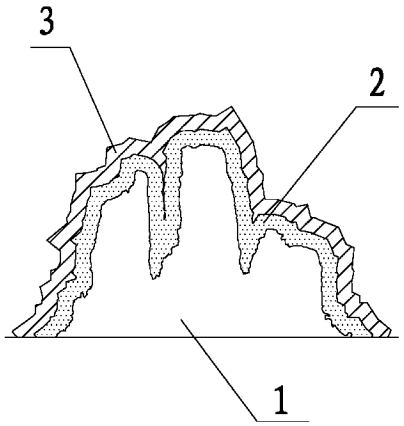
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种发光假山盆景

(57)摘要

本实用新型涉及园林人造景观技术领域，具体涉及一种发光假山盆景。本实用新型的发光假山盆景包括假山模型、覆盖在所述假山模型表面的发光层以及覆盖在所述发光层表面的保护层。本实用新型的发光假山盆景能在黑暗中发出光线，不需要消耗电能，不存在因用电而产生的安全隐患，而且，生产成本低廉。



CN 202541187 U

1. 一种发光假山盆景，包括假山模型，其特征在于：还包括覆盖在所述假山模型表面的发光层。

2. 如权利要求 1 所述的发光假山盆景，其特征在于：所述发光层为荧光粉层。

3. 如权利要求 1 所述的发光假山盆景，其特征在于：还包括覆盖在所述发光层上的保护层。

4. 如权利要求 3 所述的发光假山盆景，其特征在于：所述保护层为聚丙烯抗 UV 层。

一种发光假山盆景

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林人造盆景技术领域，具体涉及一种发光假山盆景。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高，盆景行业也得到了更好的发展，在人们对假山盆景的需求量日益增长的同时，对假山盆景也提出了更多的外观、性能的要求。现有的假山盆景功能、种类繁多，有能喷泉的、有能唱歌的、也有能发光的。然而，现有的能发光的假山盆景是在假山模型上挂上能发光的 LED 灯，使假山盆景夜间能发光。这样的具有发光功能的假山盆景需要消耗电能，且容易引起漏电等事故，一旦有漏电等事故发生，不但假山盆景不能发光，且有可能伤及观赏者、假山盆景的管理者。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的不足，提供一种无需消耗电能就能发光的假山盆景。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案 ：

[0005] 一种发光假山盆景，包括假山模型，还包括覆盖在所述假山模型表面的发光层。

[0006] 优选地，所述发光层为荧光粉层。

[0007] 为了保护发光层不被阳光的紫外线照射而损伤，在所述发光层的表面还设一保护层。

[0008] 优选地，所述保护层为聚丙烯抗 UV 层。

[0009] 本实用新型的有益效果是 :假山模型在夜晚能自己发光，不需要消耗电能，不存在因用电而产生的安全隐患。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型一种发光假山盆景的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例子对本实用新型的发光假山盆景作进一步详细说明。

[0012] 如图 1 所示，本实用新型的发光假山盆景包括假山模型 1，在假山模型 1 的表面覆盖有一发光层 2。所述发光层 2 是用荧光粉涂覆在假山模型 1 表面形成的。在黑暗中，假山模型 1 能够发出光线，不仅使观赏者能够欣赏到假山盆景的景观，而且能产生闪烁的效果，增强假山盆景的观赏性。

[0013] 为了保护发光层 2 在白天不容易因阳光的照射而损伤，还在发光层 2 的表面设有一保护层 3。所述保护层 3 是用聚丙烯涂覆在发光层 2 表面形成的。保护层 3 能抵抗阳光紫外线，使发光层 2 不容易被阳光照射损伤。

[0014] 对于本领域的技术人员来说，可根据以上描述的技术方案以及构思，做出其它各

种相应的改变以及变形，而所有的这些改变以及变形都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

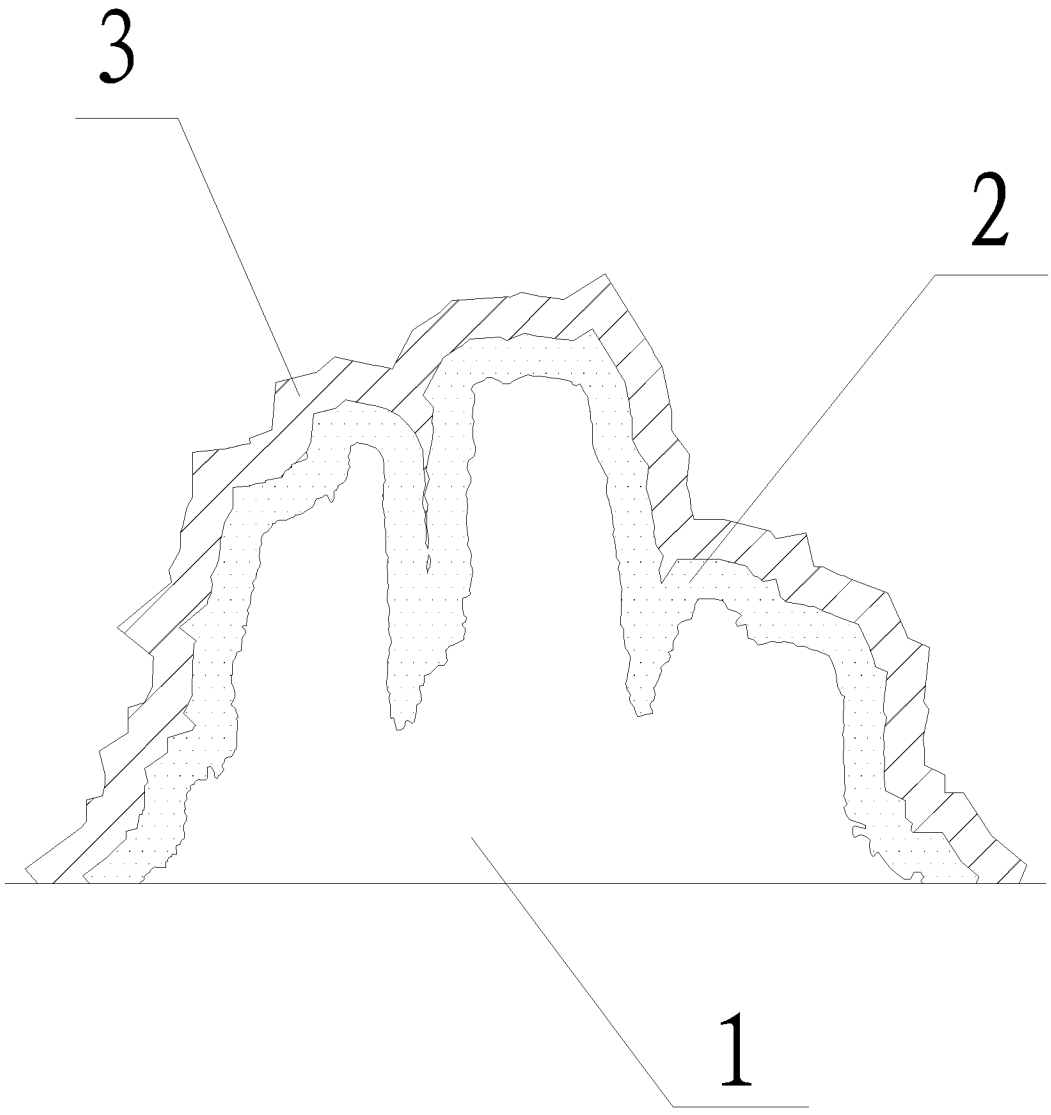


图 1