

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00217395.6

[45]授权公告日 2001年3月28日

[11]授权公告号 CN 2425155Y

[22]申请日 2000.4.25 [24]颁证日 2001.1.13

[73]专利权人 周杰

地址 200434 上海市广粤路617弄10号301室

[72]设计人 周杰

[21]申请号 00217395.6

[74]专利代理机构 上海市东方专利事务所

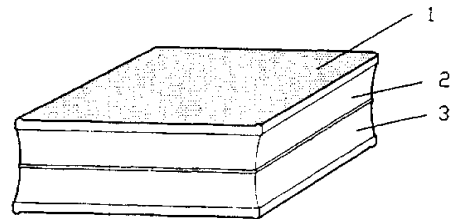
代理人 李忠

权利要求书1页 说明书2页 附图页数1页

[54]实用新型名称 镀膜空心玻璃砖

[57]摘要

本实用新型公开了一种用于装饰建筑物的玻璃砖。主要是由上、下两半片相合而成组成,其特点在于:其中的一片上镀有膜层。本实用新型构思巧妙,结构合理,经镀膜处理后,既保留了其原有的技术特性,又具有了幕墙玻璃所特有的色彩效果,包括了现有幕墙玻璃的所有颜色及色系,可广泛应用于建筑物、构筑物内部的空间隔断装饰,建筑物、构筑物的外墙立面装饰及发光地坪装饰,具推广价值。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1、一种镀膜空心玻璃砖，主要是由上、下两半片相合而成组成，其特征在于：其中的一片上镀有膜层。

2、按权利要求 1 所述的一种镀膜空心玻璃砖，其特征在于：膜层为金属合金丝层。

说 明 书

镀膜空心玻璃砖

本实用新型涉及一种建筑材料，特别是涉及一种用于装饰建筑物的玻璃砖。

由于玻璃本身所具有的透光、反光的特性，所以目前采用幕墙玻璃作为外墙的建筑，往往会使人产生强烈的视觉效果。故此类建筑物大多给人留下了深刻的印象，成为当地的标志性建筑之一。但其又往往会给生活在周围的人们带来光污染。故建委早已明文规定：各类新建的建筑物、构筑物，不得大面积地采用幕墙玻璃作为外墙的立面装饰。而现有的空心玻璃砖，由于受到制造工艺的限制，故目前还未有多种颜色及色系的产品问世。从而导致现在采用空心玻璃砖作为外墙的立面装饰的建筑，在视觉效果上，还无法与采用幕墙玻璃作为外墙立面装饰的建筑相媲美。为此，人们只能在玻璃砖的四边涂覆彩色漆层。但效果却不甚理想。

本实用新型的目的是提供一种能有效克服上述缺陷，具有幕墙玻璃所特有的色彩效果的镀膜空心玻璃砖。

本实用新型的技术方案为，一种镀膜空心玻璃砖，主要是由上、下两半片相合而成组成，其特点在于：其中的一片上镀有膜层。

由于采用上述方案，不难得出如下结论：本实用新型构思巧妙，结构合理，经镀膜处理后，既保留了其原有的技术特性，又具有了幕墙玻璃所特有的色彩效果，包括了现有幕墙玻璃的所有颜色及色系，可广泛应用于建筑物、构筑物内部的空间隔断装饰，建筑物、构筑物的外墙立面装饰及发光地坪装饰，具推广价值。

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细描述。

附图为本实用新型的结构示意图。

图中，本实用新型是由上、下两半片 2、3 在高温下对压成型，制成内部中

空的玻璃砖。然后，进行超纯水高压洗涤，无尘烘干，对其中的一片用彩色幕墙玻璃喷涂专用金属合金丝，进行真空磁控阴极溅射镀膜，或在线热喷涂镀膜处理，形成金属合金丝膜层 1。

00-05-10

说明书附图

