

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E04F 11/16 (2006.01)

E04F 11/17 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720027120.6

[45] 授权公告日 2008 年 6 月 25 日

[11] 授权公告号 CN 201078062Y

[22] 申请日 2007.8.28

[21] 申请号 200720027120.6

[73] 专利权人 崔玉和

地址 250216 山东省济南市章丘市龙山办事处驻地权庄路口章丘华龙塑胶设备有限公司

[72] 发明人 崔玉和

[74] 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有限公司

代理人 王汝银

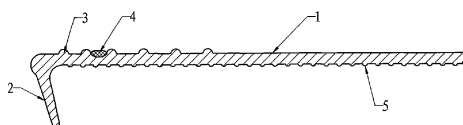
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

楼梯止滑板

[57] 摘要

一种楼梯止滑板，属于建材领域，主要解决楼梯的防滑和装饰问题。其技术方案是一弹性片状基体的一端设有包角钩，在基体的上表面且靠近包角钩设有防滑结构，所述的基体及包角钩均采用热熔塑料或橡胶材料，所述的基体底面上设有粘结结构。其结构简单，易于生产；基体与楼梯台阶结合紧密，使用持久。本实用新型既可适用室内，也可适用于室外。



1、一种楼梯止滑板，其特征在于，一弹性片状基体的一端设有包角钩，在基体的上表面且靠近包角钩设有防滑结构。

2、如权利要求1所述的楼梯止滑板，其特征在于，所述的包角钩的角度在 $45^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 之间。

3、如权利要求1或2所述的楼梯止滑板，其特征在于，所述的防滑结构为间隔设置的多个横向防滑条。

4、如权利要求3所述的楼梯止滑板，其特征在于，所述的防滑条之间的槽内嵌有不同色彩的装饰条。

5、如权利要求1所述的楼梯止滑板，其特征在于，所述的基体及包角钩均采用热熔塑料或橡胶材料。

6、如权利要求1所述的楼梯止滑板，其特征在于，所述的基体底面上设有粘结结构。

7、如权利要求6所述的楼梯止滑板，其特征在于，所述的粘结结构为规则的或不规则的凸凹结构。

8、如权利要求1所述的楼梯止滑板，其特征在于，所述的基体上嵌置有反光或夜光材料。

楼梯止滑板

技术领域

本实用新型属于建材领域，特别是用于楼梯或台阶防滑的楼梯止滑板。

背景技术

目前阶梯状的楼梯基本上采用如下两种形式防滑：一是在台阶水平面上用水泥制作凹凸相间的防滑纹，或者在台阶水平面上嵌置铜板或钢筋等物品，此种方案档次太低，与现代化的办公环境难以适应；另一种方案是在楼梯上铺设地毯，尽管显得比较高档，但也存在一系列问题，例如成本较高，地毯与楼梯面结合不牢，卫生清洁比较麻烦，特别是怕水等问题。

实用新型内容

本实用新型的目的是提供一种楼梯止滑板，以实现低成本、可靠地解决楼梯防滑问题。

本实用新型的目的是通过如下技术方案来实现的：

该种楼梯止滑板，其技术方案在于，一弹性片状基体的一端设有包角钩，在基体的上表面且靠近包角钩设有防滑结构。

为使包角钩与台阶结合紧密，所述的包角钩的角度为锐角，且最好在 $45^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 之间，这样可充分利用基体的弹性。

为提高防滑性能，所述的防滑结构为间隔设置的多个横向防滑条，或者防滑筋。

为增加装饰性和基体强度，所述的防滑条之间的槽内嵌有不同色彩的装饰条。

所述的基体及包角钩均采用热熔塑料或橡胶材料，其其它具有类似性能的材料也可。

为提高粘接的牢靠性，所述的基体底面上设有粘结结构。所述的粘结结构为规则的或不规则的凸凹结构。

为了在光线较弱时有警示作用，所述的基体上嵌置有反光或夜光材料。

本实用新型的有益效果是：

- 1、结构简单，易于生产。
- 2、包角钩的设计使基体与楼梯台阶结合紧密，使用持久。
- 3、装饰条的使用，使止滑板色彩富有变化，更易与周围环境相适应。
- 4、在基体使用反光或夜光材料，在光线较弱时有警示作用。

本实用新型即可适用室内，也可适用于室外。

附图说明

图 1 为本实用新型的主剖视图；

图 2 为图 1 的俯视图。

图中，1 基体，2 包角钩，3 防滑条，4 装饰条，5 粘结结构。

具体实施方式：

如图 1、图 2。该种楼梯止滑板，其基体 1 呈平板片状，具有一定的弹性或者可弯曲性，在基体的一端设有包角钩 2，为使包角钩与台阶结合紧密，所述的包角钩的角度为锐角，且最好在 $45^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 之间，这样可充分利用基体的弹性。

使用时，基体按楼梯的宽度裁剪，铺设在楼梯台阶上，利用其可弯曲性使基体与阶梯台阶吻合，包角钩 2 勾挂在台阶的棱角上，基体底面与阶梯台阶粘接在一起。

在基体 1 的上表面且靠近包角钩设有防滑结构。所述的防滑结构为间隔设置的多个横向防滑条 3 或者防滑筋。

为增加装饰性和基体强度，所述的防滑条之间的槽内嵌有不同色彩的装饰条 4。装饰条 4 与防滑条 3 可用双机共挤工艺。

所述的基体及包角钩均采用热熔塑料或橡胶材料，其其它具有类似性能的材料也可。

为提高粘接的牢靠性，所述的基体底面上设有粘结结构 5。所述的粘结结构为规则的或不规则的凸凹结构。

为了在光线较弱时有警示作用，所述的基体上表面嵌置有反光或夜光材料。这些材料可以采用局部设置。

防滑结构和粘结结构并不局限上述结构，还可以是圆点突起、可以是各种形状的凹凸结构等。

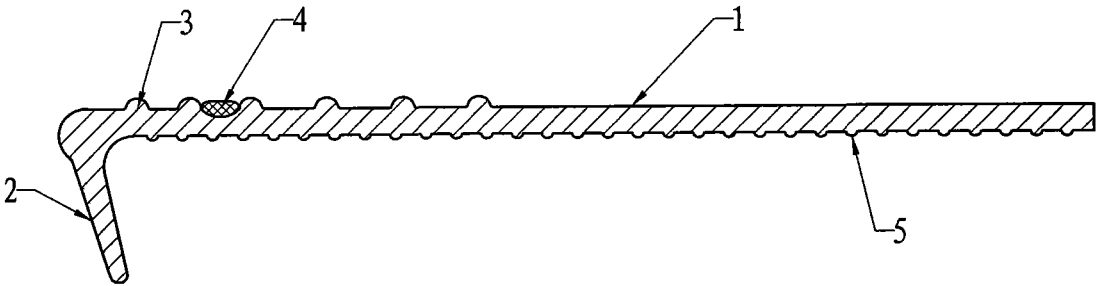


图1

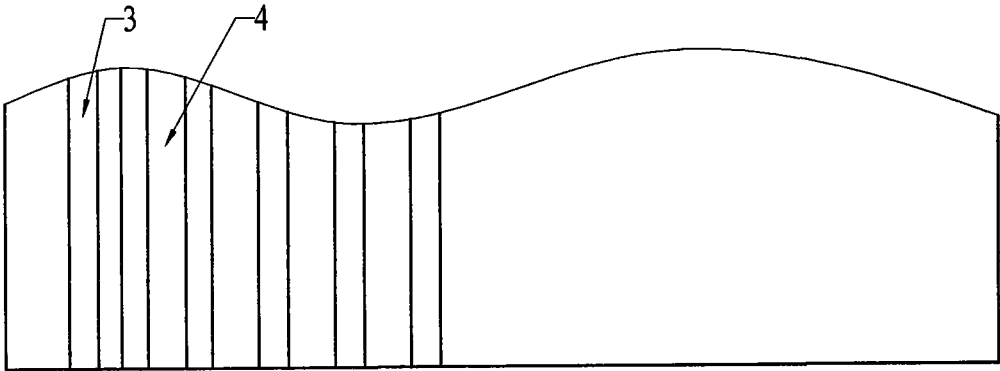


图2