



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105297588 A

(43) 申请公布日 2016. 02. 03

(21) 申请号 201510844502. 7

(22) 申请日 2015. 11. 30

(71) 申请人 苏州群力防滑材料有限公司

地址 215000 江苏省苏州市高新区火炬路  
28 号

(72) 发明人 汪柏川

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限  
公司 32234

代理人 张汉钦

(51) Int. Cl.

E01C 11/24(2006. 01)

E01F 9/512(2016. 01)

E01F 9/553(2016. 01)

E04F 11/17(2006. 01)

E04F 15/02(2006. 01)

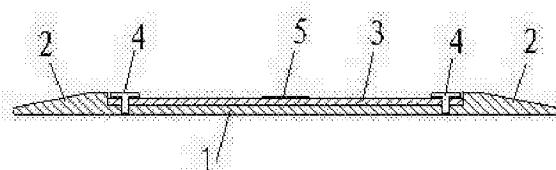
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种带抗收缩防滑垫板材

(57) 摘要

本发明公开了一种带抗收缩防滑垫板材，包括板材和防滑垫，所述板材包括板材底板，所述板材底板的两端设置有凸出的收边座，所述收边座的外侧面斜向下延伸与所述板材底板的端部相接，所述收边座的内壁与板材底板的内壁围成一沟槽，所述防滑垫设置在所述沟槽内，所述防滑垫与板材底板通过紧固件固定在一起。本发明的带抗收缩防滑垫板材的防滑垫具有抗收缩能力，在低温寒冷天气防滑垫的收缩变形量很小，使铝材的防滑性能稳定。



1. 一种带抗收缩防滑垫板材，其特征在于，包括板材和防滑垫，所述板材包括板材底板，所述板材底板的两端设置有凸出的收边座，所述收边座的外侧面斜向下延伸与所述板材底板的端部相接，所述收边座的内壁与板材底板的内壁围成一沟槽，所述防滑垫设置在所述沟槽内，所述防滑垫与板材底板通过紧固件固定在一起。
2. 根据权利要求 1 所述的带抗收缩防滑垫板材，其特征在于，所述紧固件为紧固螺钉。
3. 根据权利要求 1 所述的带抗收缩防滑垫板材，其特征在于，所述板材采用金属材料制作。
4. 根据权利要求 1 所述的带抗收缩防滑垫板材，其特征在于，所述板材采用塑胶材料制作。
5. 根据权利要求 1 所述的带抗收缩防滑垫板材，其特征在于，所述防滑垫为弹性件。
6. 根据权利要求 1 所述的带抗收缩防滑垫板材，其特征在于，所述防滑垫采用塑胶材料制作。
7. 根据权利要求 1 至 6 中任一项所述的带抗收缩防滑垫板材，其特征在于，所述防滑垫的顶面上设置有带标记功能的标识扣。
8. 根据权利要求 1 所述的带抗收缩防滑垫板材，其特征在于，所述标识扣上印制有产品标识或者逃生指示或安全警示内容。
9. 根据权利要求 1 所述的带抗收缩防滑垫板材，其特征在于，所述防滑垫和紧固件的高度与所述收边座的高度平齐。

## 一种带抗收缩防滑垫板材

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种带抗收缩防滑垫板材。

### 背景技术

[0002] 板材是一种常用的工业或居家装饰用材料,如铝材。但是普通的板材使用时容易滑动,为避免滑动问题可以加装防滑条或防滑垫。但是普通的防滑垫在天气变冷的时候会收缩变形,影响防滑垫的正常使用。

### 发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种带抗收缩防滑垫板材,该带抗收缩防滑垫板材的防滑垫具有抗收缩能力,在低温寒冷天气防滑垫的收缩变形量很小,使板材的防滑性能稳定。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种带抗收缩防滑垫板材,包括板材和防滑垫,所述板材包括板材底板,所述板材底板的两端设置有凸出的收边座,所述收边座的外侧面斜向下延伸与所述板材底板的端部相接,所述收边座的内壁与板材底板的内壁围成一沟槽,所述防滑垫设置在所述沟槽内,所述防滑垫与板材底板通过紧固件固定在一起。

[0005] 在本发明一个较佳实施例中,所述紧固件为紧固螺钉。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述板材采用金属材料制作。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述所述板材采用塑胶材料制作。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,所述防滑垫为弹性件。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中,所述防滑垫采用塑胶材料制作。

[0010] 在本发明一个较佳实施例中,所述防滑垫的顶面上设置有带标记功能的标识扣。

[0011] 所述标识扣上印制有产品标识或者逃生指示或安全警示内容。

[0012] 所述防滑垫和紧固件的高度与所述收边座的高度平齐。

[0013] 本发明的有益效果是:本发明带抗收缩防滑垫板材的的防滑垫具有抗收缩能力,其设有抗收缩机构即凸柱与衬套的配合,起到定位作用,在低温寒冷天气防滑垫的收缩变形量很小,使板材的防滑性能稳定。

### 附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

图 1 是本发明的带抗收缩防滑垫板材的结构示意图俯视图;

图 2 是图 1 中的 A-A 剖面图。

[0015] 附图中各部件的标记如下：1、板材底板，2、收边座，3、防滑垫，4、紧固件，5、标识扣。

### 具体实施方式

[0016] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本发明保护的范围。

[0017] 请参阅图 1 和图 2，本发明实施例包括：

一种带抗收缩防滑垫板材，包括板材和防滑垫 3，所述板材包括板材底板 1，所述板材底板 1 的两端设置有凸出的收边座 2，所述收边座 2 的外侧面斜向下延伸与所述板材底板的端部相接，所述收边座 2 的内壁与板材底板 1 的内壁围成一沟槽，所述防滑垫 3 设置在所述沟槽内，所述防滑垫 3 与板材底板 1 通过紧固件 4 固定在一起，所述紧固件 4 为紧固螺钉。板材底板 1 上设置有螺纹孔，防滑垫 3 上设置有通孔，紧固螺钉穿过防滑垫 3 的通孔以及板材底板 1 上的螺纹孔，将防滑垫 3 与板材底板 1 连接在一起。可以采用钉帽较大的紧固螺钉，钉帽可以将防滑垫 3 更紧地压在板材底板 1 上。

[0018] 所述板材可以采用金属材料或塑胶材料制作，以及采用其他非金属材料。

[0019] 所述防滑垫 3 为弹性件，防滑垫 3 优选采用塑胶材料制作。

[0020] 优选地，所述防滑垫 3 的顶面上设置有带标记功能的标识扣 5，所述标识扣 5 上印制有产品标识、企业 Logo 或者逃生指示、警示标识等安全警示内容，可以做成自发光的，在夜晚格外醒目。

[0021] 优选地，所述防滑垫 3 和紧固件 4 的高度与所述收边座 2 的高度平齐，可以避免人员被板材和收边座 2 绊倒，保证使用的安全性。

[0022] 以上所述仅为本发明的实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

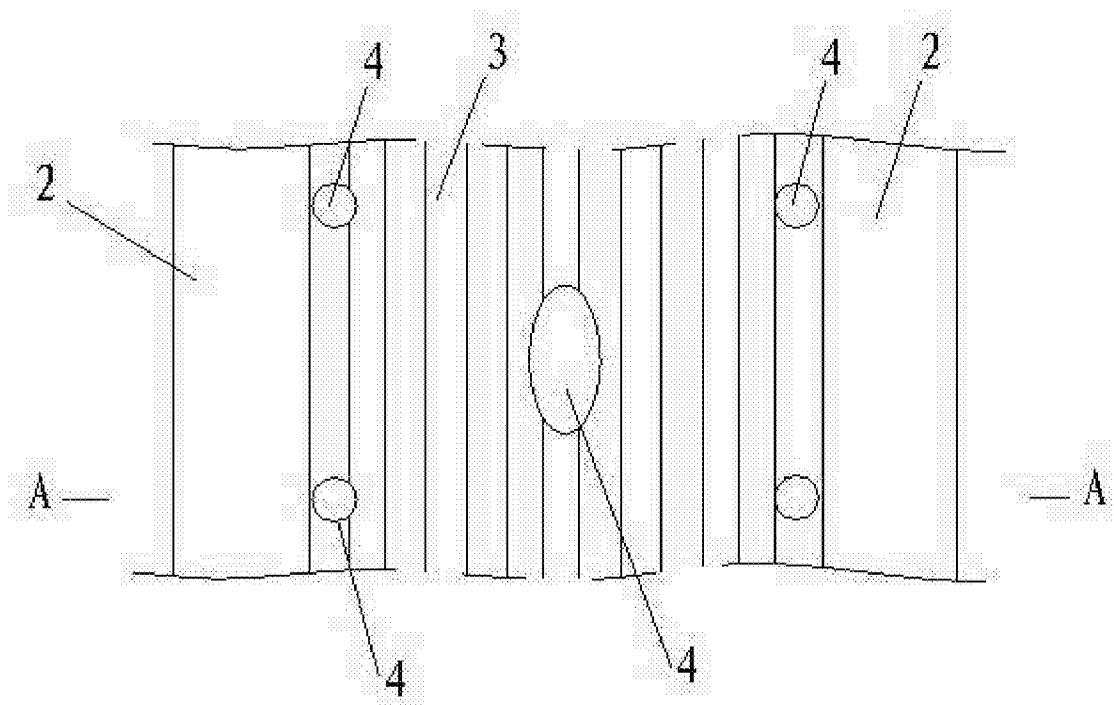


图 1

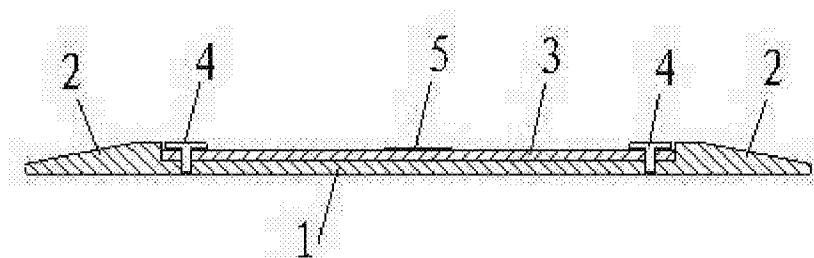


图 2