



(21) 申请号 202220918196.2

(22) 申请日 2022.04.20

(73) 专利权人 山西浪巢建筑科技有限公司

地址 030006 山西省太原市小店区山西综
改示范区太原学府园区长治路300号
二楼203

(72) 发明人 马振昌 袁涛

(74) 专利代理机构 石家庄嘉宏智信知识产权代
理有限公司 13160

专利代理师 李晓康

(51) Int.Cl.

E04F 19/04 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

F21V 19/00 (2006.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

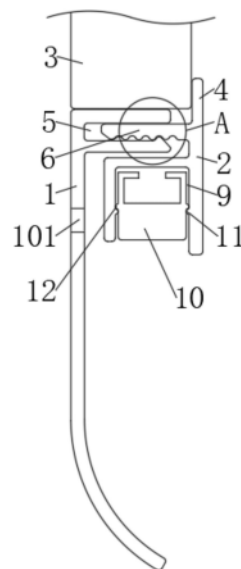
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种分体式踢脚线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种分体式踢脚线,属于装修领域,一种分体式踢脚线,包括第一型材,第一型材靠近上方一侧连接有第二型材,第一型材的上方设置有墙板,其中,第二型材靠近墙板外侧的顶部固定有收边板;本实用新型,在安装踢脚线时,先对第一型材安装,将第一型材安装在墙板下方,然后使第二型材带动连接板进入连接槽内部,通过卡块抵住卡槽,用力推动第二型材,第一型材产生形变使卡块下移,直至抵住下一个卡槽,直至第二型材通过收边板抵住墙板外侧,完成踢脚线的安装,通过将踢脚线分为第一型材与第二型材,并且通过卡槽与卡块构成的安装结构,能够根据墙板的厚度对第一型材与第二型材的组装进行调节,以适用于不同厚度的墙板。



1. 一种分体式踢脚线,包括第一型材(1),其特征在于:所述第一型材(1)靠近上方一侧连接有第二型材(2),所述第一型材(1)的上方设置有墙板(3),其中,

所述第二型材(2)靠近墙板(3)外侧的顶部固定有收边板(4),所述第一型材(1)靠近第二型材(2)一侧开设有连接槽(5),所述第二型材(2)靠近连接槽(5)一侧固定有连接板(6);

所述连接板(6)下方开设有卡槽(7),所述连接槽(5)靠近第二型材(2)的顶部固定有卡块(8),所述第二型材(2)下方设置有安装槽(9),所述安装槽(9)内安装有LED发光条(10)。

2. 根据权利要求1所述的分体式踢脚线,其特征在于:所述第一型材(1)靠近上方一侧贯穿有自攻丝槽(101),所述自攻丝槽(101)底端水平高度大于第二型材(2)底端水平高度。

3. 根据权利要求1所述的分体式踢脚线,其特征在于:所述第一型材(1)与第二型材(2)均为铝合金材料制成,且第一型材(1)与第二型材(2)能够组成完整的踢脚线。

4. 根据权利要求1所述的分体式踢脚线,其特征在于:所述卡槽(7)与卡块(8)构成卡合结构,且卡槽(7)至少设置有两个。

5. 根据权利要求1所述的分体式踢脚线,其特征在于:所述安装槽(9)两侧内壁固定有第一凸条(11),所述LED发光条(10)对应第一凸条(11)的外侧固定有第二凸条(12)。

一种分体式踢脚线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装修技术领域，具体为一种分体式踢脚线。

背景技术

[0002] 在装修时，需要使用到踢脚线进行装饰，踢脚线是指在室内墙体下端易被脚踢损坏，被扫把、拖把等弄脏而特意在墙角设置的装饰线条，一般都是用瓷砖、石材、铝合金板及木板等材料铺贴，也有极少部分地区直接用水泥涂抹。

[0003] 目前的踢脚线虽然种类和数量非常多，但现有的踢脚线仍存在了一定的问题，对踢脚线的使用带来一定的不便。

[0004] 现有的踢脚线在使用时，尺寸无法调节，需要根据装饰墙板的厚度对踢脚线进行加工，无法适用于不同厚度的墙板，不便使用，因此我们提出了一种分体式踢脚线。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种分体式踢脚线，解决了现有的踢脚线在使用时，尺寸无法调节，需要根据装饰墙板的厚度对踢脚线进行加工，无法适用于不同厚度的墙板，不便使用的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种分体式踢脚线，包括第一型材，所述第一型材靠近上方一侧连接有第二型材，所述第一型材的上方设置有墙板，其中，

[0007] 所述第二型材靠近墙板外侧的顶部固定有收边板，所述第一型材靠近第二型材一侧开设有连接槽，所述第二型材靠近连接槽一侧固定有连接板；

[0008] 所述连接板下方开设有卡槽，所述连接槽靠近第二型材的顶部固定有卡块，所述第二型材下方设置有安装槽，所述安装槽内安装有LED发光条。

[0009] 优选的，所述第一型材靠近上方一侧贯穿有自攻丝槽，所述自攻丝槽底端水平高度大于第二型材底端水平高度。

[0010] 优选的，所述第一型材与第二型材均为铝合金材料制成，且第一型材与第二型材能够组成完整的踢脚线。

[0011] 优选的，所述卡槽与卡块构成卡合结构，且卡槽至少设置有两个。

[0012] 优选的，所述安装槽两侧内壁固定有第一凸条，所述LED发光条对应第一凸条的外侧固定有第二凸条。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0014] 1、本实用新型，在安装踢脚线时，先对第一型材安装，将第一型材安装在墙板下方，然后使第二型材带动连接板进入连接槽内部，通过卡块抵住卡槽，用力推动第二型材，第一型材产生形变使卡块下移，直至抵住下一个卡槽，直至第二型材通过收边板抵住墙板外侧，完成踢脚线的安装，通过将踢脚线分为第一型材与第二型材，并且通过卡槽与卡块构成的安装结构，能够根据墙板的厚度对第一型材与第二型材的组装进行调节，以适用于不同厚度的墙板。

[0015] 2、本实用新型,在安装踢脚线时,将第一型材通过自攻丝槽插入自攻丝,通过自攻丝对第一型材与墙体进行固定连接,之后组装第二型材,通过第一型材与第二型材组成完整的踢脚线,同时通过第二型材遮挡住自攻丝槽,使踢脚线表面完整,通过自攻丝对踢脚线进行固定代替传统的胶合固定,能够有效的提高踢脚线的牢固性,避免踢脚线脱落。

[0016] 3、本实用新型,踢脚线安装完成后,使LED发光条进入安装槽内,当第二凸条抵住第一凸条时,用力向上推动LED发光条,使第二型材发生形变导致第一凸条两侧移动,直至第二凸条移动到第一凸条上方,以便对LED发光条进行安装,在踢脚线使用时,通过安装的LED发光条能够有效的提手踢脚线的装饰效果。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型立体结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型图1中A处局部放大结构示意图。

[0020] 图中:1、第一型材;101、自攻丝槽;2、第二型材;3、墙板;4、收边板;5、连接槽;6、连接板;7、卡槽;8、卡块;9、安装槽;10、LED发光条;11、第一凸条;12、第二凸条。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”、“顶/底端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“套设/接”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 实施例:

[0025] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种分体式踢脚线,包括第一型材1,第一型材1靠近上方一侧连接有第二型材2,第一型材1的上方设置有墙板3,其中,

[0026] 第二型材2靠近墙板3外侧的顶部固定有收边板4,第一型材1靠近第二型材2一侧开设有连接槽5,第二型材2靠近连接槽5一侧固定有连接板6;

[0027] 连接板6下方开设有卡槽7,连接槽5靠近第二型材2的顶部固定有卡块8,第二型材2下方设置有安装槽9,安装槽9内安装有LED发光条10。

[0028] 请参阅图1至图3,第一型材1靠近上方一侧贯穿有自攻丝槽101,自攻丝槽101底端

水平高度大于第二型材2底端水平高度,第一型材1与第二型材2均为铝合金材料制成,且第一型材1与第二型材2能够组成完整的踢脚线,在安装踢脚线时,将第一型材1通过自攻丝槽101插入自攻丝,通过自攻丝对第一型材1与墙体进行固定连接,之后组装第二型材2,通过第一型材1与第二型材2组成完整的踢脚线,同时通过第二型材2遮挡住自攻丝槽101,使踢脚线表面完整,通过自攻丝对踢脚线进行固定代替传统的胶合固定,能够有效的提高踢脚线的牢固性,避免踢脚线脱落。

[0029] 请参阅图1至图3,卡槽7与卡块8构成卡合结构,且卡槽7至少设置有两个,在安装踢脚线时,先对第一型材1安装,将第一型材1安装在墙板3下方,然后使第二型材2带动连接板6进入连接槽5内部,通过卡块8抵住卡槽7,用力推动第二型材2,第一型材1产生形变使卡块8下移,直至抵住下一个卡槽7,直至第二型材2通过收边板4抵住墙板3外侧,完成踢脚线的安装,通过将踢脚线分为第一型材1与第二型材2,并且通过卡槽7与卡块8构成的安装结构,能够根据墙板3的厚度对第一型材1与第二型材2的组装进行调节,以适用于不同厚度的墙板3,安装槽9两侧内壁固定有第一凸条11,LED发光条10对应第一凸条11的外侧固定有第二凸条12,在踢脚线安装完成后,使LED发光条10进入安装槽9内,当第二凸条12抵住第一凸条11时,用力向上推动LED发光条10,使第二型材2发生形变导致第一凸条11两侧移动,直至第二凸条12移动到第一凸条11上方,以便对LED发光条10进行安装,在踢脚线使用时,通过安装的LED发光条10能够有效的提手踢脚线的装饰效果。

[0030] 工作原理:该一种分体式踢脚线,在安装踢脚线时,先对第一型材1安装,将第一型材1安装在墙板3下方,然后使第二型材2带动连接板6进入连接槽5内部,通过卡块8抵住卡槽7,用力推动第二型材2,第一型材1产生形变使卡块8下移,直至抵住下一个卡槽7,直至第二型材2通过收边板4抵住墙板3外侧,完成踢脚线的安装,通过将踢脚线分为第一型材1与第二型材2,并且通过卡槽7与卡块8构成的安装结构,能够根据墙板3的厚度对第一型材1与第二型材2的组装进行调节,以适用于不同厚度的墙板3,且在安装踢脚线时,将第一型材1通过自攻丝槽101插入自攻丝,通过自攻丝对第一型材1与墙体进行固定连接,之后组装第二型材2,通过第一型材1与第二型材2组成完整的踢脚线,同时通过第二型材2遮挡住自攻丝槽101,使踢脚线表面完整,通过自攻丝对踢脚线进行固定代替传统的胶合固定,能够有效的提高踢脚线的牢固性,避免踢脚线脱落,并且踢脚线安装完成后,使LED发光条10进入安装槽9内,当第二凸条12抵住第一凸条11时,用力向上推动LED发光条10,使第二型材2发生形变导致第一凸条11两侧移动,直至第二凸条12移动到第一凸条11上方,以便对LED发光条10进行安装,在踢脚线使用时,通过安装的LED发光条10能够有效的提手踢脚线的装饰效果。

[0031] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

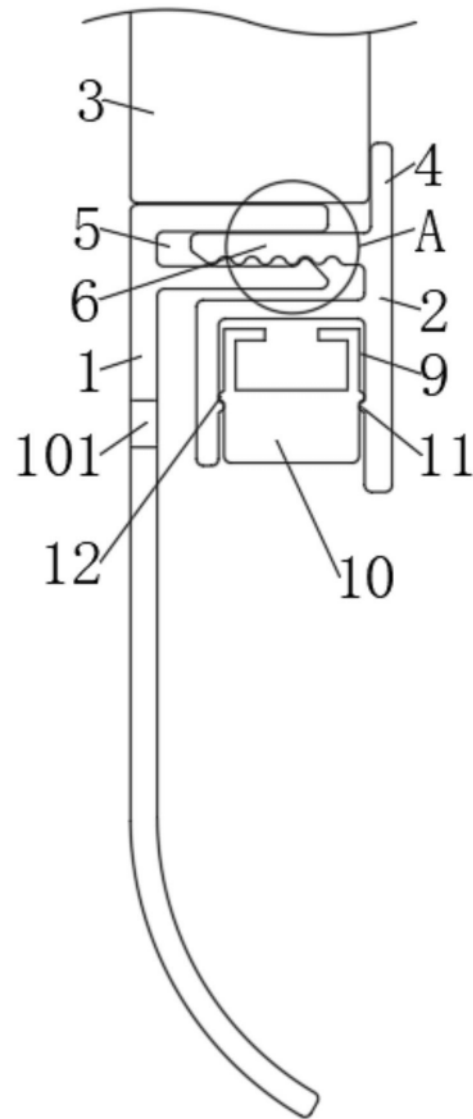


图1

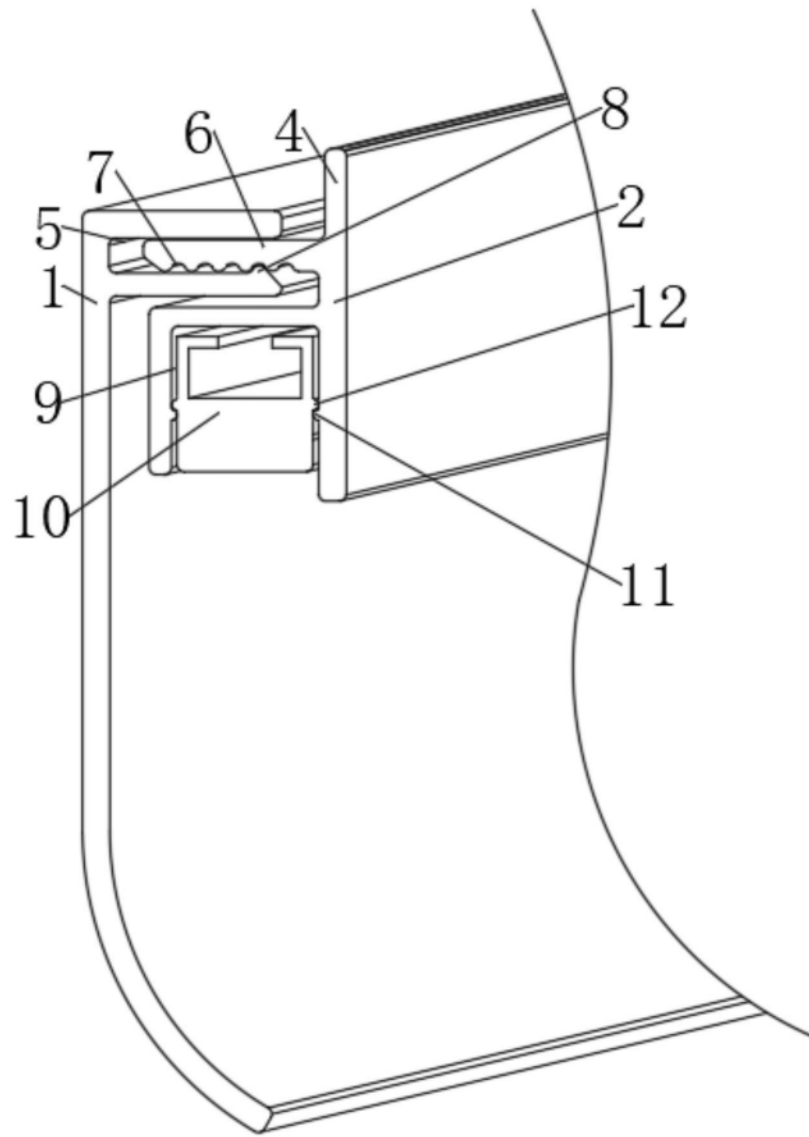


图2

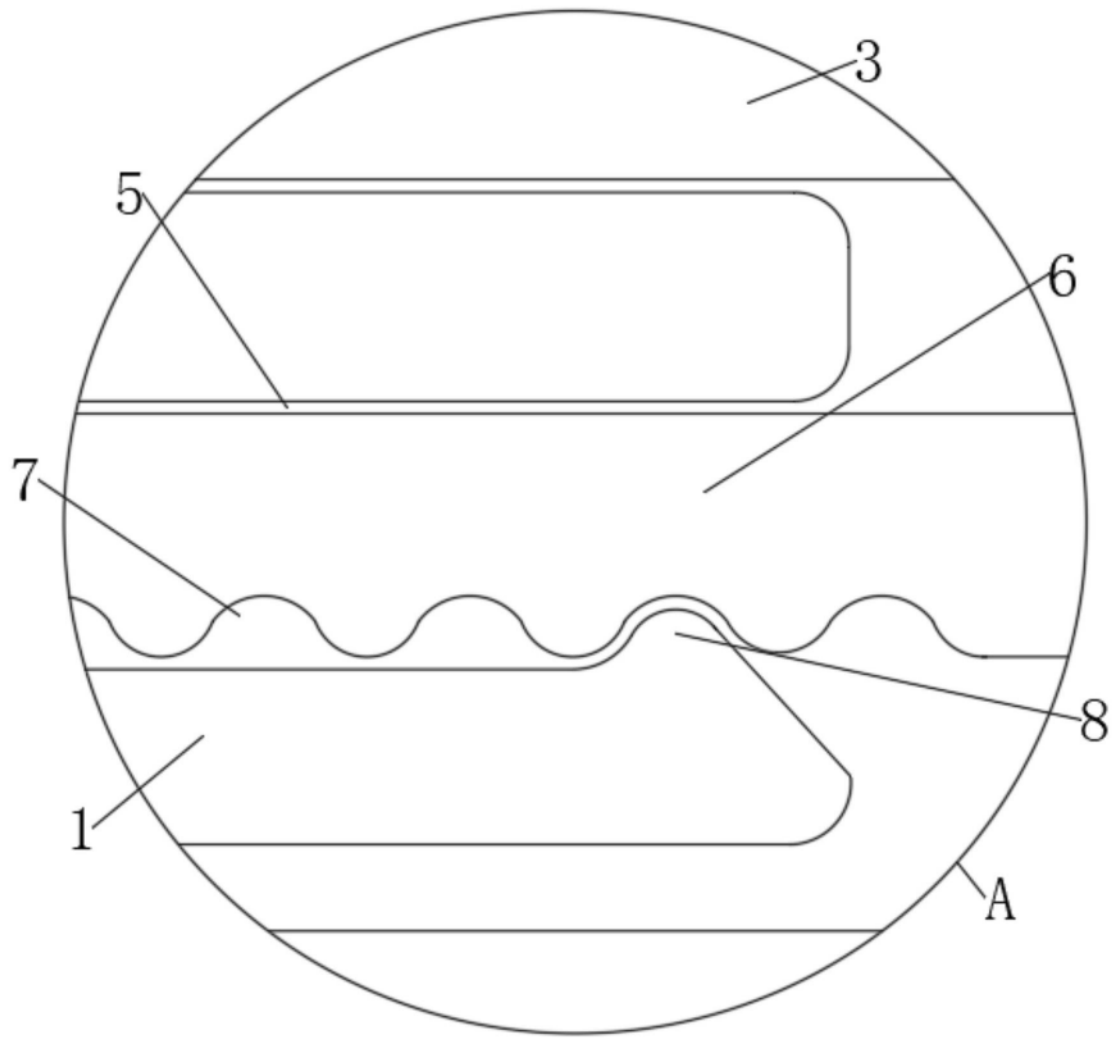


图3