



(21) 申请号 202122790612.3

(22) 申请日 2021.11.15

(73) 专利权人 河南中爽铝业科技有限公司

地址 466600 河南省周口市西华县城关镇
工业四路中段路北200米处

(72) 发明人 崔志华

(74) 专利代理机构 郑州博鳌纵横知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
41165

专利代理师 赵环

(51) Int.Cl.

F16B 5/00 (2006.01)

G10K 11/162 (2006.01)

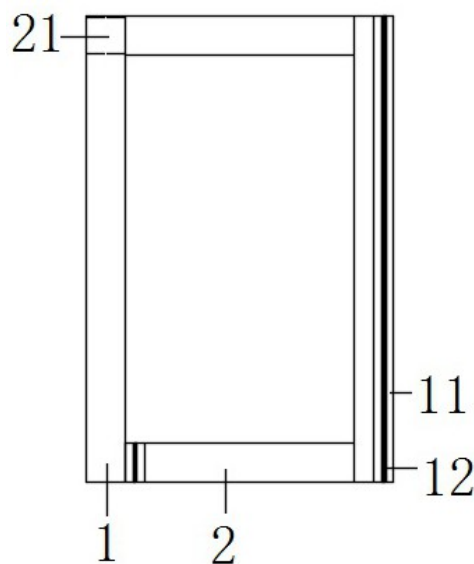
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种高强度防腐耐磨铝型材

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高强度防腐耐磨铝型材,包括竖板和直板,所述竖板和直板通过连接块连接,且直板连接块一体成型,所述连接块端部设有磁条槽,且磁条槽内设有磁条,竖板内部设有与磁条槽对应的磁条,所述竖板和直板设有内部支撑型材,且内部支撑型材内设有隔音棉,所述竖板和直板表面设有连续设置的弧形凸起和导流槽;所述竖板和直板包括铝型材基层,所述铝型材基层内侧设有纳米涂装层,所述铝型材基层外侧设有耐腐蚀层,所述耐腐蚀层外侧设有陶瓷耐磨层,所述陶瓷耐磨层表面设有隔水膜,本实用新型耐腐蚀效果较好,结构简单,安装便捷,隔音性能优越。



1. 一种高强度防腐耐磨铝型材,包括竖板(1)和直板(2),其特征在于:所述竖板(1)和直板(2)通过连接块(21)连接,且直板(2)连接块(21)一体成型,所述连接块(21)端部设有磁条槽(22),且磁条槽(22)内设有磁条,竖板(1)内部设有与磁条槽(22)对应的磁条,所述竖板(1)和直板(2)设有内部支撑型材(23),且内部支撑型材(23)内设有隔音棉(24),所述竖板(1)和直板(2)表面设有连续设置的弧形凸起(11)和导流槽(12);

所述竖板(1)和直板(2)包括铝型材基层(14),所述铝型材基层(14)内侧设有纳米涂装层(13),所述铝型材基层(14)外侧设有耐腐蚀层(15),所述耐腐蚀层(15)外侧设有陶瓷耐磨层(16),所述陶瓷耐磨层(16)表面设有隔水膜(17)。

2. 根据权利要求1所述一种高强度防腐耐磨铝型材,其特征在于:弧形凸起(11)和导流槽(12)垂直于底面设置。

3. 根据权利要求1所述一种高强度防腐耐磨铝型材,其特征在于:内部支撑型材(23)截面为X型结构。

一种高强度防腐耐磨铝型材

技术领域

[0001] 本实用新型属于铝型材技术领域,尤其涉及一种高强度防腐耐磨铝型材。

背景技术

[0002] 铝型材因为其结实耐用,价格亲民,质量轻便得到了人民的广泛喜爱,在日常使用过程中,由于其经常受到雨水的侵蚀拍打,可能会对其表面进行腐蚀,为了提高铝型材的耐腐蚀性及隔音性能,提出一种高强度防腐耐磨铝型材。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术中存在的问题,本实用新型提供了一种耐腐蚀效果较好,结构简单,安装便捷,隔音性能优越的高强度防腐耐磨铝型材。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种高强度防腐耐磨铝型材,包括竖板和直板,所述竖板和直板通过连接块连接,且直板连接块一体成型,所述连接块端部设有磁条槽,且磁条槽内设有磁条,竖板内部设有与磁条槽对应的磁条,所述竖板和直板设有内部支撑型材,且内部支撑型材内设有隔音棉,所述竖板和直板表面设有连续设置的弧形凸起和导流槽;

[0005] 所述竖板和直板包括铝型材基层,所述铝型材基层内侧设有纳米涂装层,所述铝型材基层外侧设有耐腐蚀层,所述耐腐蚀层外侧设有陶瓷耐磨层,所述陶瓷耐磨层表面设有隔水膜。

[0006] 弧形凸起和导流槽垂直于底面设置。

[0007] 内部支撑型材截面为X型结构。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:耐腐蚀效果较好,结构简单,安装便捷,隔音性能优越。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型直板侧面结构示意图;

[0011] 图3为本实用新型内部结构示意图;

[0012] 图4为本实用新型剖面结构示意图。

[0013] 图中:1竖板、2直板、11弧形凸起、12导流槽、13纳米涂装层、14铝型材基层、15耐腐蚀层、16陶瓷耐磨层、17隔水膜、21连接块、22磁条槽、23内部支撑型材、24隔音棉。

具体实施方式

[0014] 实施例一

[0015] 参阅图1-4,一种高强度防腐耐磨铝型材,包括竖板和直板,所述竖板和直板通过连接块连接,且直板连接块一体成型,所述连接块端部设有磁条槽,且磁条槽内设有磁条,

竖板内部设有与磁条槽对应的磁条,所述竖板和直板设有内部支撑型材,且内部支撑型材内设有隔音棉,所述竖板和直板表面设有连续设置的弧形凸起和导流槽;

[0016] 所述竖板和直板包括铝型材基层,所述铝型材基层内侧设有纳米涂装层,所述铝型材基层外侧设有耐腐蚀层,所述耐腐蚀层外侧设有陶瓷耐磨层,所述陶瓷耐磨层表面设有隔水膜。

[0017] 弧形凸起和导流槽垂直于底面设置。

[0018] 内部支撑型材截面为X型结构。

[0019] 在使用时,竖板和直板通过相适配的磁条进行连接,结构更加的简单,相较于平常所见的度倾斜边设置,密封性更好,型材采用通体的弧形凸起和导流槽,能够更好的对雨水进行导流,且隔水膜有效的实现了雨水的隔绝,在隔水膜内侧分被设有耐腐蚀层和陶瓷耐磨层,提高了铝型材的耐腐蚀性能和耐磨性能,在型材内部设有X型的内部支撑型材,且内部支撑型材内设有隔音棉,有效的提高了型材的隔音性能。

[0020] 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。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型;因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内,不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0023] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

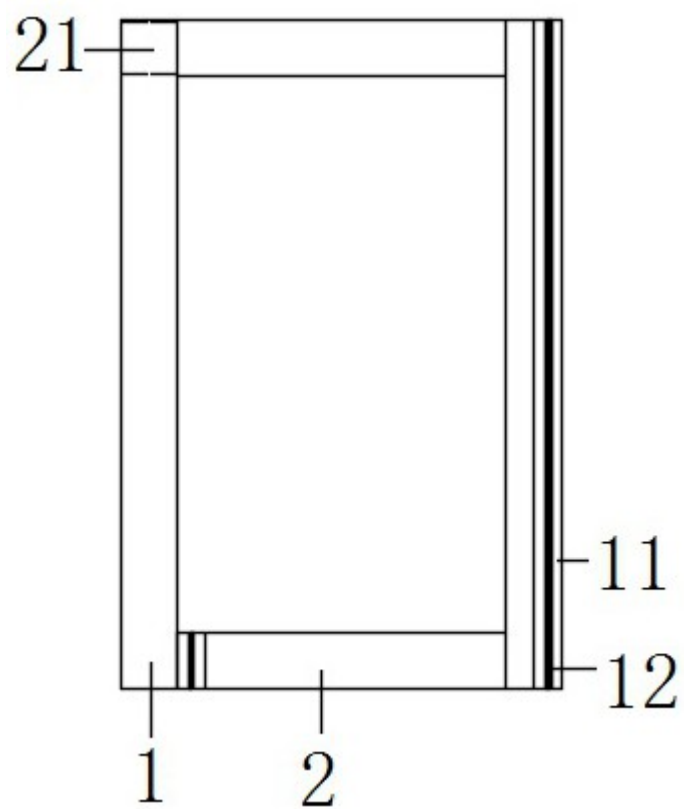


图1

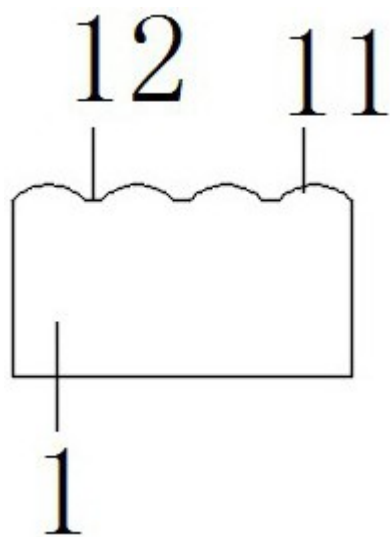


图2

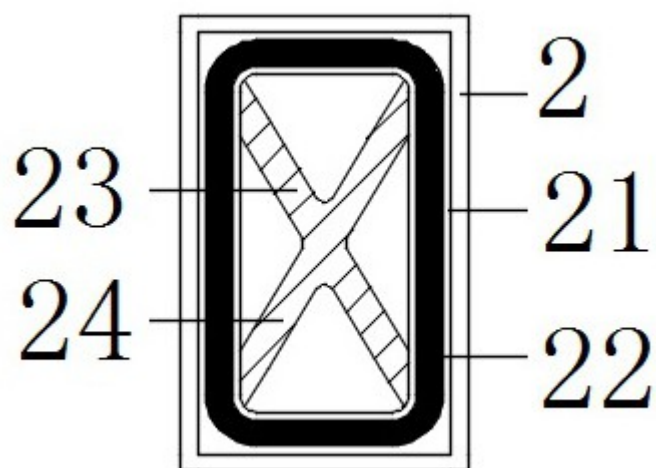


图3

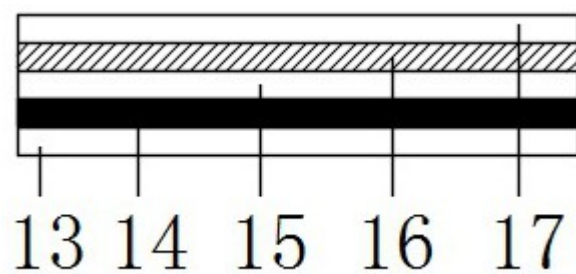


图4