



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214034626 U

(45) 授权公告日 2021.08.24

(21) 申请号 202023102718.1

(22) 申请日 2020.12.21

(73) 专利权人 王义华

地址 315000 浙江省宁波市余姚市河姆渡
镇江中村钱家漕

(72) 发明人 王义华

(51) Int. Cl.

E04F 21/16 (2006.01)

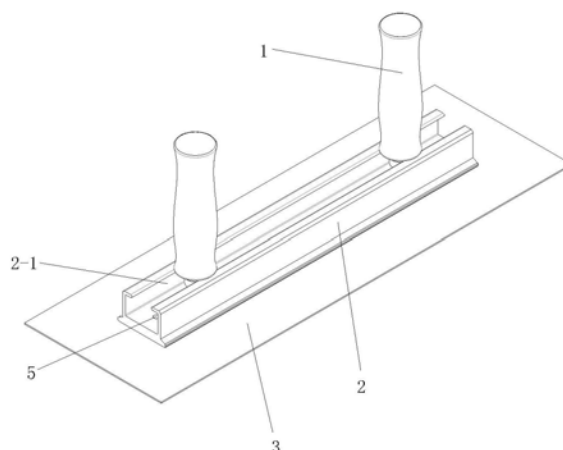
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型建筑施工腻子刮板

(57) 摘要

本实用新型涉及建筑施工设备技术领域,尤其涉及一种新型建筑施工腻子刮板,包括手柄、与手柄连接的铝合金底座、以及与铝合金底座连接的刮片,手柄的底部通过第一螺丝与铝合金底座的第一槽体连接,铝合金底座的底面通过不锈钢铆钉与刮片连接;本实用新型采用柔性、轻质、表面光滑的铝合金与塑料板组合而成的腻子刮板,代替传统的木质刮板、铁等金属刮板,具有一定的柔性、轻质、不易变形、表面光滑等优点,能够方便涂抹泥浆或水泥等建筑材料。另外,该新型建筑施工腻子刮板,安装拆卸方便,易于更换,使用寿命长。



1. 一种新型建筑施工腻子刮板,其特征在于,包括手柄(1)、与手柄(1)连接的铝合金底座(2)、以及与铝合金底座(2)连接的刮片(3),所述手柄(1)的底部通过第一螺丝(4)与铝合金底座(2)的第一槽体(2-1)连接,所述铝合金底座(2)的底面通过不锈钢铆钉与刮片(3)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型建筑施工腻子刮板,其特征在于,所述铝合金底座(2)通过第二螺丝(5)与刮片(3)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型建筑施工腻子刮板,其特征在于,所述手柄(1)的底部通过第一螺丝(4)与手柄卡座(6)的第二槽体(6-1)连接,所述手柄卡座(6)通过卡槽(6-2)与刮片固定座(7)连接,所述刮片固定座(7)的底面通过不锈钢铆钉与刮片(3)连接。

4. 根据权利要求3所述的一种新型建筑施工腻子刮板,其特征在于,所述手柄卡座(6)的卡槽(6-2)与刮片固定座(7)的卡块(7-1)卡接。

5. 根据权利要求3所述的一种新型建筑施工腻子刮板,其特征在于,所述手柄卡座(6)通过旋转螺丝(8)与刮片固定座(7)连接,且所述旋转螺丝(8)设于手柄卡座(6)的中间位置。

6. 根据权利要求1或3所述的一种新型建筑施工腻子刮板,其特征在于,所述手柄(1)为两只,两只所述手柄(1)间隔设置,两只所述手柄(1)均为聚丙烯塑料手柄。

7. 根据权利要求1或3所述的一种新型建筑施工腻子刮板,其特征在于,所述刮片(3)为环氧树脂纤维板。

一种新型建筑施工腻子刮板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑施工设备技术领域,尤其涉及一种新型建筑施工腻子刮板。

背景技术

[0002] 目前随着社会的不断进步,众多高楼大厦拔地而起,在建筑和装修的过程中,腻子刮板是工作人员必不可少的用具之一。腻子刮板大体可以分为木质刮板和铁刮板两类,但铁刮板在施工中重量较重、容易变形、生锈、一旦变形、都无法使用;传统木质刮板容易变形、把手不稳定容易报废,且木质刮板易损坏,表面不平整,不便于使用。以上两种刮板都是整体结构,不可以拆卸,携带不便,同时都是一次性使用,浪费能源、增大生产成本。

[0003] 因此,本申请有必要设计一种新型建筑施工腻子刮板,以解决上述技术问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种新型建筑施工腻子刮板,采用柔性、轻质、表面光滑的塑料抹子,安装拆卸方便,易于更换,使用寿命长。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种新型建筑施工腻子刮板,包括手柄、与手柄连接的铝合金底座、以及与铝合金底座连接的刮片,所述手柄的底部通过第一螺丝与铝合金底座的第一槽体连接,所述铝合金底座的底面通过不锈钢铆钉与刮片连接。

[0006] 优选地,所述铝合金底座通过第二螺丝与刮片连接。

[0007] 优选地,所述手柄的底部通过第一螺丝与手柄卡座的第二槽体连接,所述手柄卡座通过卡槽与刮片固定座连接,所述刮片固定座的底面通过不锈钢铆钉与刮片连接。

[0008] 优选地,所述手柄卡座的卡槽与刮片固定座的卡块卡接。

[0009] 优选地,所述手柄卡座通过旋转螺丝与刮片固定座连接,且所述旋转螺丝设于手柄卡座的中间位置。

[0010] 优选地,所述手柄为两只,两只所述手柄间隔设置,两只所述手柄均为聚丙烯塑料手柄。

[0011] 优选地,所述刮片为环氧树脂纤维板。

[0012] 本实用新型具有以下有益效果:本实用新型所述的一种新型建筑施工腻子刮板,包括手柄、与手柄连接的铝合金底座、以及与铝合金底座连接的刮片,手柄的底部通过第一螺丝与铝合金底座的第一槽体连接,铝合金底座的底面通过不锈钢铆钉与刮片连接;本实用新型采用柔性、轻质、表面光滑的铝合金与塑料板组合而成的腻子刮板,代替传统的木质刮板、铁等金属刮板,具有一定的柔性、轻质、不易变形、表面光滑等优点,能够方便涂抹泥浆或水泥等建筑材料。另外,该新型建筑施工腻子刮板,安装拆卸方便,易于更换,使用寿命长。

附图说明

- [0013] 图1为本实用新型实施例一的结构示意图；
- [0014] 图2为图1的主视图；
- [0015] 图3为本实用新型实施例二的结构示意图；
- [0016] 图4为图3的主视图；
- [0017] 图5为图3中A部放大示意图。
- [0018] 图中：1手柄、2铝合金底座、2-1第一槽体、3刮片、4第一螺丝、5第二螺丝、6手柄卡座、6-1第二槽体、6-2卡槽、7刮片固定座、7-1卡块、8旋转螺丝。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 实施例一：参照图1-图2，一种新型建筑施工腻子刮板，包括手柄1、与手柄1连接的铝合金底座2、以及与铝合金底座2连接的刮片3，所述手柄1的底部通过第一螺丝4与铝合金底座2的第一槽体2-1连接，所述铝合金底座2的底面通过不锈钢铆钉与刮片3连接。

[0021] 本实施例中，手柄1可旋转与其底部的第一螺丝4拧紧，同时第一螺丝4与铝合金底座2的第一槽体2-1锁紧夹持，即手柄1通过第一螺丝4与铝合金底座2紧固连接，同时铝合金底座2与刮片3采用不锈钢铆钉连接，其结构简单，连接稳定、牢固。

[0022] 具体的，所述铝合金底座2通过第二螺丝5与刮片3连接。

[0023] 本实施例中，通过第二螺丝5将铝合金底座2与刮片3固定连接，进一步提高其稳固性。

[0024] 具体的，所述手柄1为两只，两只所述手柄1间隔设置，两只所述手柄1均为聚丙烯塑料手柄。

[0025] 本实施例中，采用两只手柄1便于操作工人手持该腻子刮板，从而方便涂抹泥浆或水泥等建筑材料。

[0026] 具体的，所述刮片3为环氧树脂纤维板。

[0027] 本实施例中，采用环氧树脂纤维板具有一定的柔性、轻质、不易变形、表面光滑等优点，使得工人手持时有一定的柔性和韧性，方便涂抹泥浆或水泥等建筑材料。

[0028] 本实施例一安装时，将两只手柄1通过第一螺丝4与铝合金底座2连接，再将铝合金底座2通过不锈钢铆钉与刮片3连接固定即可使用。

[0029] 实施例二：参照图3-图5，所述手柄1的底部通过第一螺丝4与手柄卡座6的第二槽体6-1连接，所述手柄卡座6通过卡槽6-2与刮片固定座7连接，所述刮片固定座7的底面通过不锈钢铆钉与刮片3连接。

[0030] 本实施例中，将第一螺丝4与手柄卡座6的第二槽体6-1锁紧夹持，使得手柄1通过第一螺丝4与手柄卡座6紧固连接；同时，将手柄卡座6通过卡槽6-2与刮片固定座7连接，使得手柄卡座6与刮片固定座7紧固连接，并将刮片固定座7与刮片3采用不锈钢铆钉连接，这样更换时可直接更换刮片固定座7与刮片3整体，使得该腻子刮板安装、拆卸方便。

[0031] 具体的，所述手柄卡座6的卡槽6-2与刮片固定座7的卡块7-1卡接。

[0032] 本实施例中,将手柄卡座6的卡槽6-2与刮片固定座7的卡块7-1连接,使得手柄卡座6与刮片固定座7之间连接稳定、可靠,避免出现脱落现象。

[0033] 具体的,所述手柄卡座6通过旋转螺丝8与刮片固定座7连接,且所述旋转螺丝8设于手柄卡座6的中间位置。

[0034] 本实施例中,采用旋转螺丝8将手柄卡座6与刮片固定座7紧固连接,进一步提高了手柄卡座6与刮片固定座7之间的连接可靠性。

[0035] 本实施例二安装时,将两只手柄1通过第一螺丝4与手柄卡座6连接,将手柄卡座6与刮片固定座7卡接,同时手柄卡座6通过旋转螺丝8与刮片固定座7进一步连接,最后刮片固定座7通过不锈钢铆钉与刮片3连接即可使用。

[0036] 这里采用上述结构能够达到与实施例一相同的技术效果,且其他结构均与实施一相同。

[0037] 综上所述,该新型建筑施工腻子刮板,采用柔性、轻质、表面光滑的塑料抹子代替传统的木抹子和金属抹子,具有一定的柔性、轻质、不易变形、表面光滑等优点,能够方便涂抹泥浆或水泥等建筑材料。另外,该新型建筑施工腻子刮板,安装拆卸方便,易于更换,使用寿命长。

[0038] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

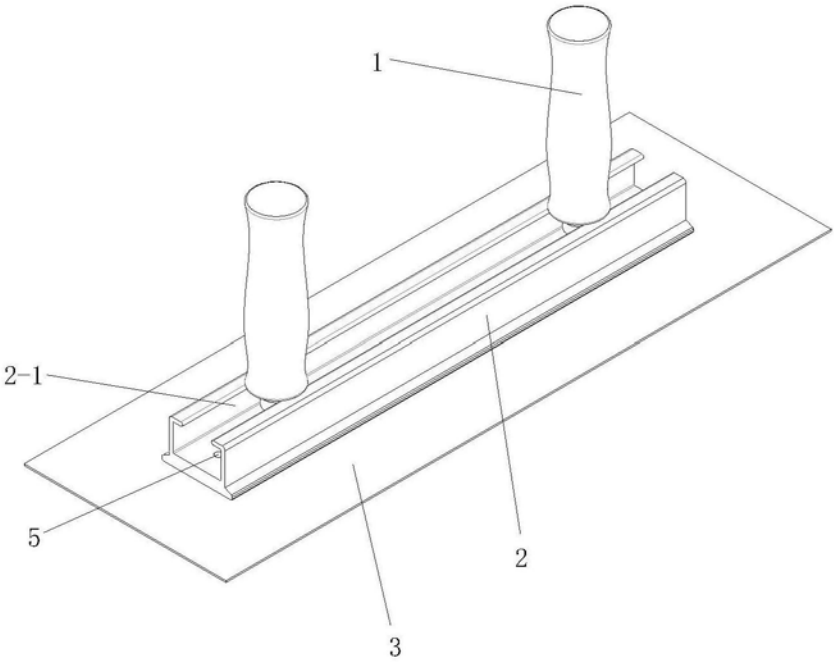


图1

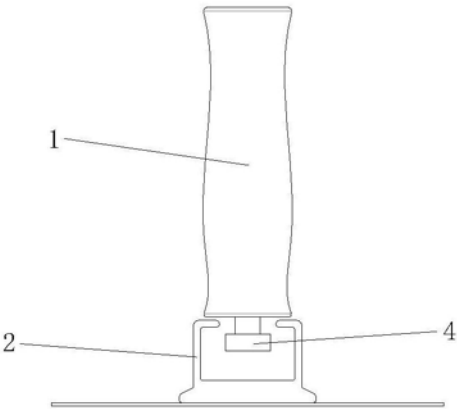


图2

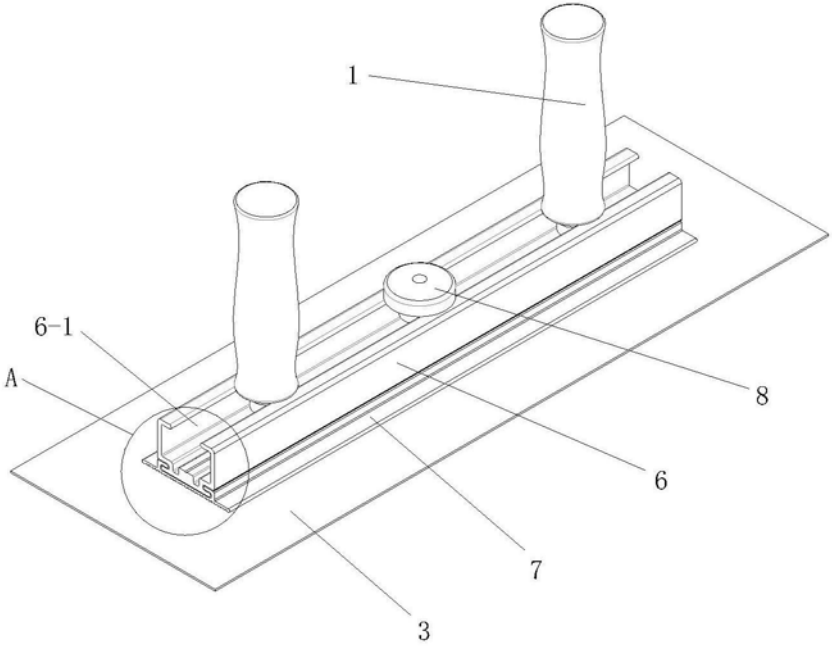


图3

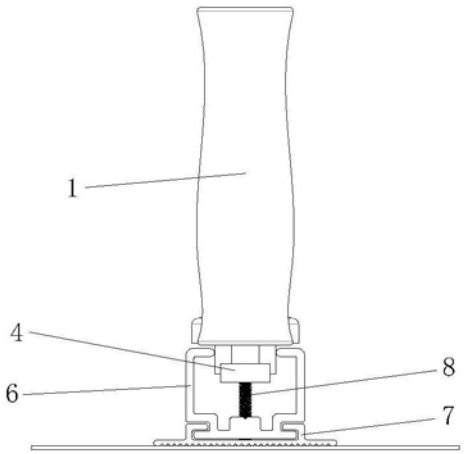


图4

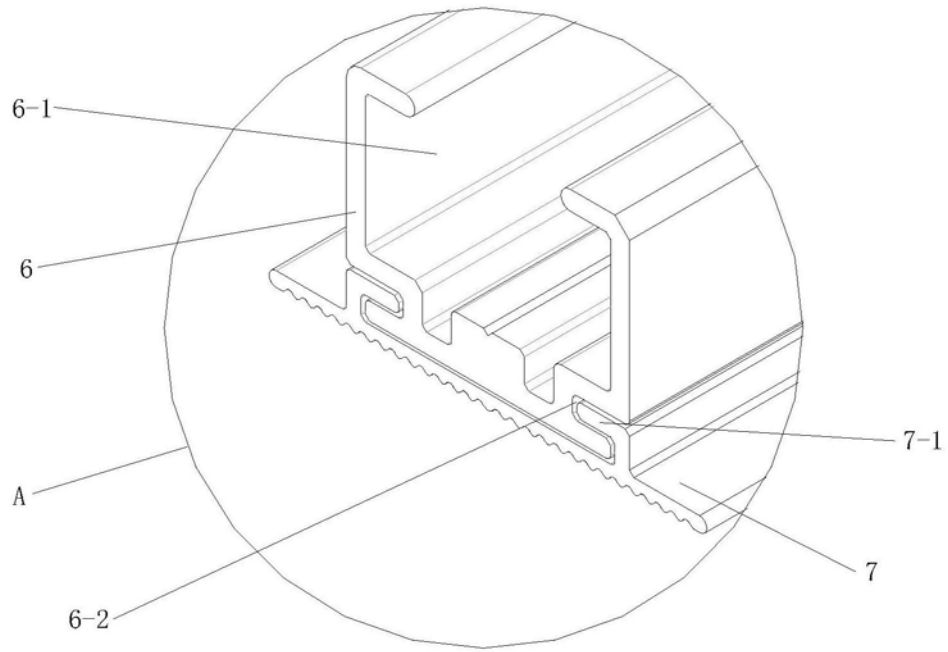


图5