



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204389258 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 10

(21) 申请号 201520125709. 4

(22) 申请日 2015. 03. 04

(73) 专利权人 福建融诚建设工程质量检测有限公司

地址 363000 福建省漳州市芗城区仙景工业园 33 号

(72) 发明人 程淑宏 林秦辉

(51) Int. Cl.

G01N 1/28(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

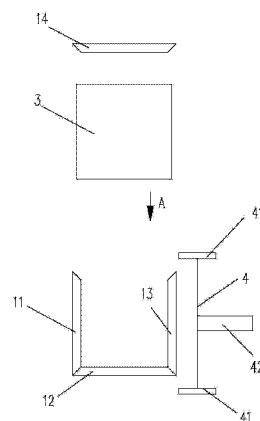
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

涂料试样制备成型模具

(57) 摘要

本实用新型提供一种涂料试样制备成型模具,其特征在于:由四个边框构成一个矩形框,其中三个边框为依次固连的固定边框,第四个边框为活动边框,四个边框各自具有的凹槽连接成一个矩形,一个底板的四个边分别嵌设在四个边框的凹槽内;具有一个刮刀,刮刀的长度大于边框长度,刮刀的两端枢设有轮子;矩形框放置在工作面上,刮刀由轮子支撑在工作面上之后,刮刀的下表面距离工作面的距离与边框高度相同。本实用新型通过凹槽将边框分割出固定的高度,从而由刮刀的运动控制涂料的厚度和平整度,结构简单、安装方便、能良好控制涂料试样的厚度与平整度。



1. 一种涂料试样制备成型模具,其特征在于:由四个边框构成一个矩形框,其中三个边框为依次固连的固定边框,第四个边框为活动边框,四个边框各自具有的凹槽连接成一个矩形,一个底板的四个边分别嵌设在四个边框的凹槽内;具有一个刮刀,刮刀的长度大于边框长度,刮刀的两端枢设有轮子;矩形框放置在工作面上,刮刀由轮子支撑在工作面上之后,刮刀的下表面距离工作面的距离与边框高度相同。

涂料试样制备成型模具

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种建筑材料检测用设备,尤其涉及一种涂料检测的设备。

背景技术

[0002] 涂料有很多种,在对涂料试样进行检测时,需要将涂料涂在底板上,相应的产品标准对各种涂料的试样成型有着不一样的要求,特别是对涂料厚度的要求颇为严格,一般人工涂模制样很难掌握涂在底板上的涂料的厚度和平整度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种涂料试样制备成型模具,其目的是解决现有技术存在的缺点,使使用者能良好控制涂料试样的厚度与平整度。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种涂料试样制备成型模具,其特征在于:由四个边框构成一个矩形框,其中三个边框为依次固连的固定边框,第四个边框为活动边框,四个边框各自具有的凹槽连接成一个矩形,一个底板的四个边分别嵌设在四个边框的凹槽内;具有一个刮刀,刮刀的长度大于边框长度,刮刀的两端枢设有轮子;矩形框放置在工作面上,刮刀由轮子支撑在工作面上之后,刮刀的下表面距离工作面的距离与边框高度相同。

[0006] 本实用新型的有益之处在于:

[0007] 本实用新型通过凹槽将边框分割出固定的高度,从而由刮刀的运动控制涂料的厚度和平整度,结构简单、安装方便、能良好控制涂料试样的厚度与平整度。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型俯视分解图;

[0010] 图 2 是本实用新型 A 向视图;

[0011] 图 3 是本实用新型俯视组合图。

具体实施方式

[0012] 如图 1、图 2、图 3 所示,本实用新型包括一个四个边框,其中三个边框为依次相连接的固定边框 11、12、13,三个固定边框 11、12、13 分别具有的凹槽 21、22、23 也依次连接,把一个底板 3 从三个固定边框 11、12、13 围成的形状的开口处插入凹槽 21、22、23,然后将第四个活动边框 14 所开设的凹槽 24 插入底板 3 的第四个边,这样四个边框 11、12、13、14 就构成一个矩形框,四个边框 11、12、13、14 各自具有的凹槽 21、22、23、24 连接成一个矩形,底板 3 的四个边分别嵌设在四个边框 11、12、13、14 各自具有的凹槽 21、22、23、24 内。

[0013] 本实用新型固定边框 11、12、13 和活动边框 14 组合并将底板 3 嵌在中间后,可以把涂料倒在底板 3 上,然后来回拉动刮刀 4,刮刀 4 由刮刀 4 两端所枢设的轮子 41 支撑在工

作面上运动,另外具有把手 42,刮刀 4 的下表面距离工作面的距离与各边框高度相同,这样可以使留在底板 3 上的涂料的厚度等于凹槽上方的边框厚度,例如图 2 中的 B 厚度,或者将边框和底板翻过来使用,就可以在底板 3 上得到 C 厚度的涂料,并且刮刀 4 的下表面是平着运动的,可以保证涂料的平整度。

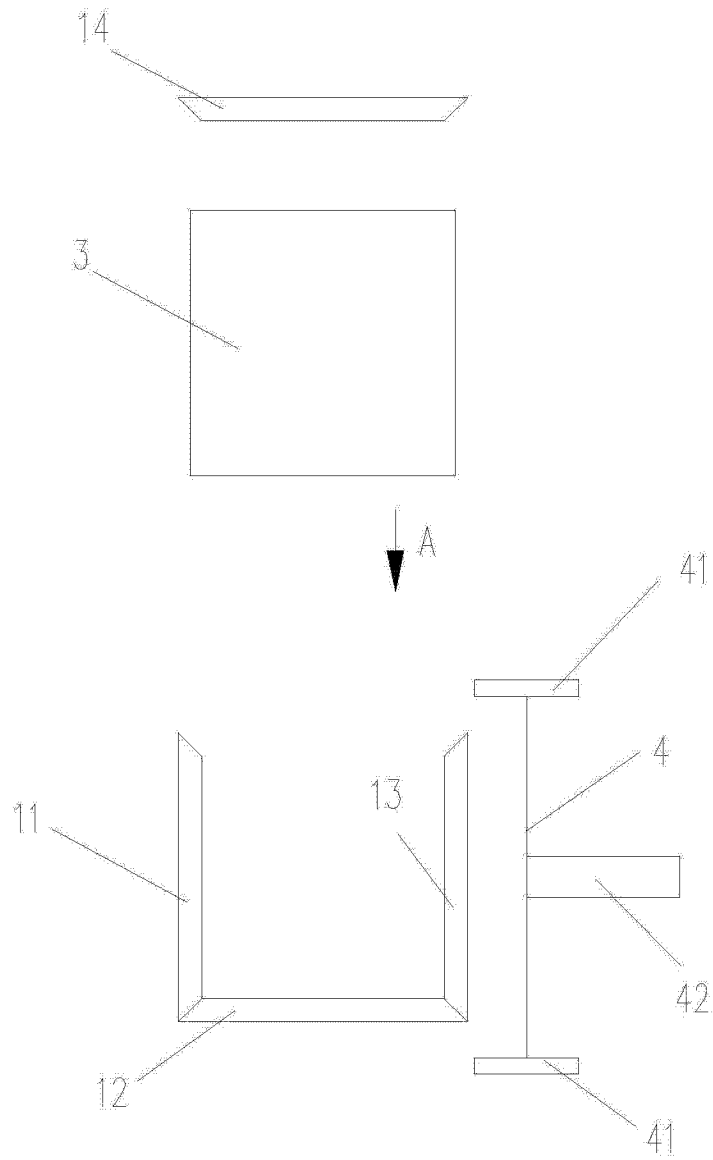


图 1

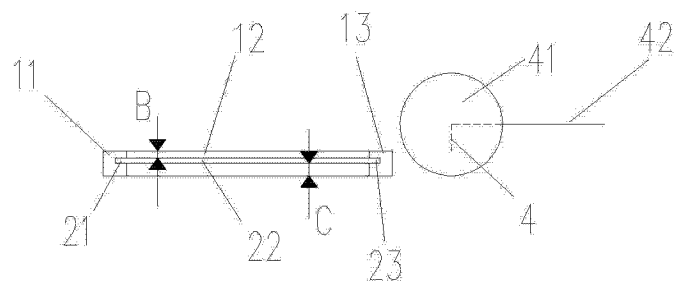


图 2

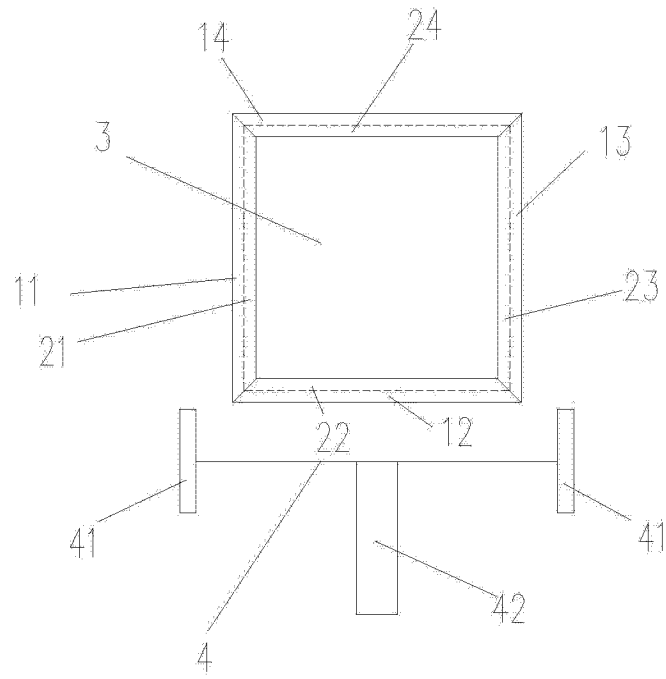


图 3