(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206640877 U
(45)授权公告日 2017.11.14

(21)申请号 201621392720.8

(22)申请日 2016.12.19

(73)专利权人 昆山博朗特精密组件有限公司
地址 215300 江苏省苏州市昆山市巴城镇石牌新建路218号4号房

(72)发明人 童悦军

(51)Int.Cl.
H05K 3/00(2006.01)

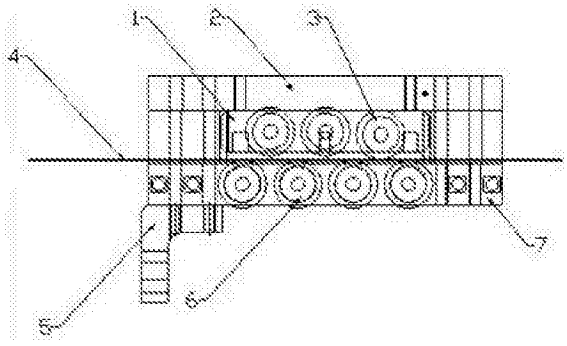
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种材料整平装置

(57)摘要

本实用新型是一种材料整平装置，原材料上方设有上滚轮，上滚轮顶部与调整杆连接，上滚轮由上固定座固定，原材料下方设有下滚轮，下滚轮由下固定座固定，下滚轮的顶部与调整杆连接，上滚轮设有3个，下滚轮设有4个，上滚轮与下滚轮交错摆放，本实用新型工作效率高、结构简单、易操作。



CN 206640877 U

1.一种材料整平装置，其特征在于，包括调整杆、上固定座、上滚轮、原材料、固定座、下滚轮、下固定座，所述原材料上方设有上滚轮，所述上滚轮顶部与调整杆连接，所述上滚轮由上固定座固定，所述原材料下方设有下滚轮，所述下滚轮由下固定座固定，所述下滚轮的顶部与调整杆连接。

2.根据权利要求1所述一种材料整平装置，其特征在于，所述上滚轮设有3个，所述下滚轮设有4个，所述上滚轮与下滚轮交错摆放。

一种材料整平装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种材料整平装置，属于材料平整技术领域。

背景技术

[0002] 现在PCB板生产过程中重要的一环就是对PCB板进行整理，现在一般企业都是采用人工进行整理，这样不仅大大加重了工人劳动，而且在整理过程中时长出错或者对PCB板造成损坏，因此，本实用新型不仅减少工人的劳动工作量，而且会加快生产速率。

发明内容

[0003] 实用新型目的：为了克服以往工作效率低，本实用新型提供一种材料整平装置。

[0004] 技术方案：为解决上述技术问题，本实用新型公开一种材料整平装置，包括调整杆、上固定座、上滚轮、原材料、固定座、下滚轮、下固定座，原材料上方设有上滚轮，上滚轮顶部与调整杆连接，上滚轮由上固定座固定，原材料下方设有下滚轮，下滚轮由下固定座固定，下滚轮的顶部与调整杆连接，上滚轮设有3个，下滚轮设有4个，上滚轮与下滚轮交错摆放，本实用新型工作效率高、结构简单、易操作。

附图说明

[0005] 图1：本实施例材料整平装置的结构示意图。

[0006] 图2：本实施例材料整平装置的俯视图。

[0007] 图中：调整杆-1、上固定座-2、上滚轮-3、原材料-4、固定座-5、下滚轮-6、下固定座-7。

具体实施方式

[0008] 以下结合附图并通过具体实施例对本实用新型做进一步阐述，应当指出：对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，对本实用新型的各种等价形式的修改均落于本申请所附权利要求所限定的范围。

[0009] 实施例1：

[0010] 如图1-2所示一种材料整平装置，包括调整杆1、上固定座2、上滚轮3、原材料4、固定座5、下滚轮6、下固定座7，所述原材料4上方设有上滚轮3，所述上滚轮3顶部与调整杆1连接，所述上滚轮3由上固定座2固定，所述原材料4下方设有下滚轮6，所述下滚轮6由下固定座7固定，所述下滚轮6的顶部与调整杆1连接，所述上滚轮3设有3个，所述下滚轮6设有4个，所述上滚轮3与下滚轮6交错摆放，本实用新型工作效率高、结构简单、易操作。

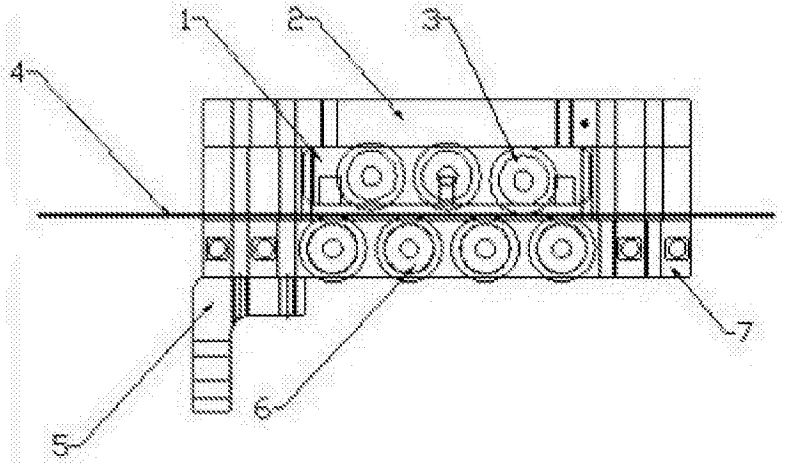


图1

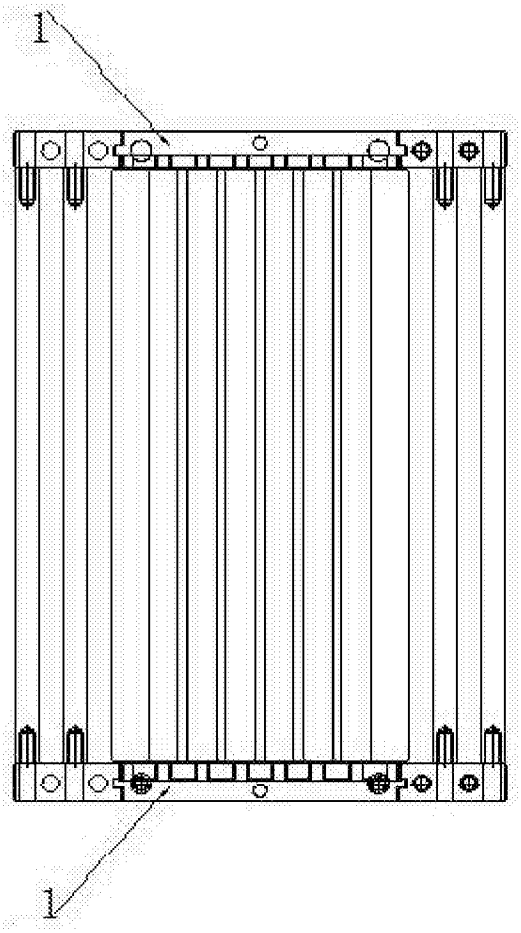


图2