



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106976742 A

(43)申请公布日 2017. 07. 25

(21)申请号 201710255820.9

(22)申请日 2017.04.19

(71)申请人 北新集团建材股份有限公司

地址 100037 北京市海淀区三里河路甲11号

(72)发明人 何精卫 黄文明 白克立 廉建廷
樊宝君 王飞

(74)专利代理机构 北京和信华成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11390

代理人 胡剑辉

(51)Int.Cl.

B65H 19/18(2006.01)

B65H 19/20(2006.01)

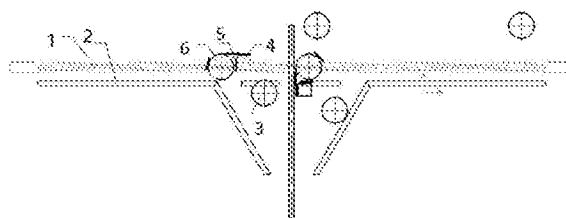
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

石膏板自动接纸装置

(57)摘要

本发明公开了一种石膏板自动接纸装置,包含一“V”字形的滑道,所述的滑道内设有一导向辊,所述的滑道的上方设有一接纸辊,所述的滑道上设有一丝杆,所述的接纸辊的两侧分别设有一切纸刀,所述的接纸辊的一侧设有一夹纸机,所述的夹纸机抵住所述的切纸刀。本发明的石膏板自动接纸装置具有以下优点:生产过程中接纸完全由机器完成,避免人工操作失误,双面胶粘接不实造成开裂等情况,降低操作人工操作水准。本发明与原有接纸机相比,解决石膏板在接纸过程中由于双面胶粘接不实造成开裂等情况,大大减少停机次数,降低人工操作水准。



1. 一种石膏板自动接纸装置,其特征在于,所述的石膏板自动接纸装置包含一“V”字形的滑道(2),所述的滑道(2)内设有一导向辊(3),所述的滑道(2)的上方设有一接纸辊(6),所述的滑道(2)上设有一丝杆(1),所述的接纸辊(6)的两侧分别设有一切纸刀(5),所述的接纸辊(6)的一侧设有一夹纸机(4),所述的夹纸机(4)抵住所述的切纸刀(5)。

石膏板自动接纸装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种石膏板制造设备,更确切地说,是一种石膏板自动接纸装置。

背景技术

[0002] 原有石膏板接纸机采用人工接纸方式,要求接纸操作员必须在短时间内对齐接头,在需要粘接部位贴上双面胶带,将接头接好压实,费时费力,一旦接头粘接不好,会造成接头开裂等情况,因此对操作员的操作水平有较高的要求。

发明内容

[0003] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种石膏板自动接纸装置。

[0004] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0005] 一种石膏板自动接纸装置,其特征在于,所述的石膏板自动接纸装置包含一“V”字形的滑道,所述的滑道内设有一导向辊,所述的滑道的上方设有一接纸辊,所述的滑道上设有一丝杆,所述的接纸辊的两侧分别设有一切纸刀,所述的接纸辊的一侧设有一夹纸机,所述的夹纸机抵住所述的切纸刀。

[0006] 本发明的石膏板自动接纸装置具有以下优点:生产过程中接纸完全由机器完成,避免人工操作失误,双面胶粘接不实造成开裂等情况,降低操作人工操作水准。本发明与原有接纸机相比,解决石膏板在接纸过程中由于双面胶粘接不实造成开裂等情况,大大减少停机次数,降低人工操作水准。

附图说明

[0007] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0008] 图1为本发明的石膏板自动接纸装置的结构示意图;

[0009] 其中,

[0010] 1、丝杆;2、滑道;3、导向辊;4、夹纸机;5、切纸刀;6、接纸辊。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0012] 如图1所示,该石膏板自动接纸装置包含一“V”字形的滑道2,该滑道2内设有一导向辊3,该滑道2的上方设有一接纸辊6,该滑道2上设有一丝杆1,该接纸辊6的两侧分别设有一切纸刀5,该接纸辊6的一侧设有一夹纸机4,该夹纸机4抵住该切纸刀5。

[0013] 该石膏板自动接纸装置的工作原理是：将接纸机构手动开到近操作者端，将夹纸机4松开，将需要接的纸穿过接纸机构，关闭夹纸机4，将护面纸夹住，将双面胶粘到护面纸指定位置，松开夹纸机4，移动粘有双面胶的护面纸，使其到达接纸辊6的指定位置。关闭夹纸机4，用夹纸机4夹住护面纸，防止其动作，撕下双面胶上胶纸，移动接纸机构，到达预定接纸位置，等需要接纸时，按下接纸按钮，接纸机构动作，接纸辊与6另一侧接纸辊6碾压，将这一侧护面纸与另一侧护面纸粘接，完成后切纸刀5动作，将另一侧护面纸切断，同时松开这一侧的夹纸机4，接纸动作完成。

[0014] 生产过程中接纸完全由机器完成，避免人工操作失误，双面胶粘接不实造成开裂等情况，降低操作人工操作水准。本发明与原有接纸机相比，解决石膏板在接纸过程中由于双面胶粘接不实造成开裂等情况，大大减少停机次数，降低人工操作水准。

[0015] 不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此，本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

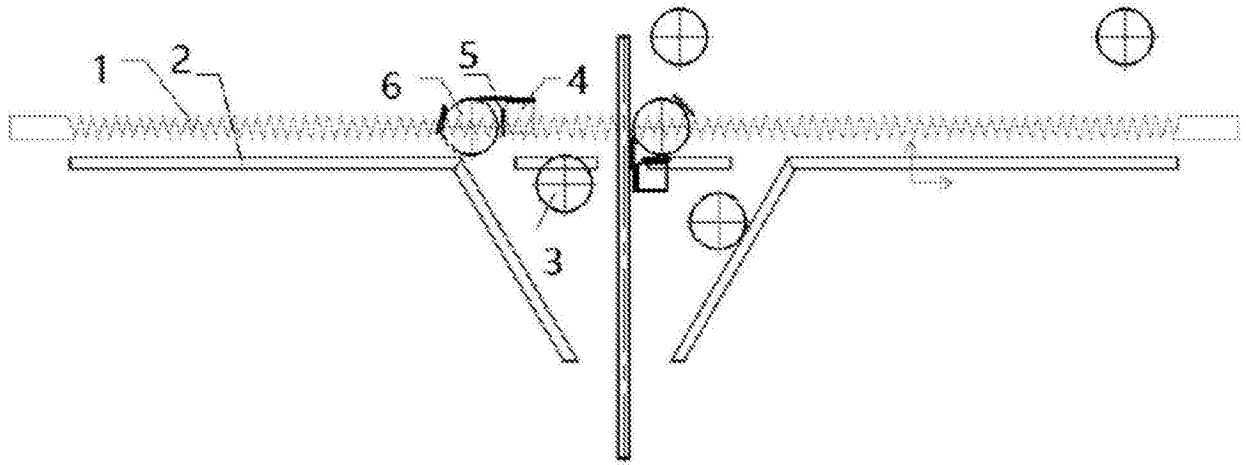


图1