



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205889452 U

(45)授权公告日 2017. 01. 18

(21)申请号 201620743320.0

(22)申请日 2016.07.14

(73)专利权人 和县薛氏木制品制造有限公司

地址 238200 安徽省马鞍山市和县石杨镇

(72)发明人 薛忠来

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 张加宽

(51)Int.Cl.

B27G 11/00(2006.01)

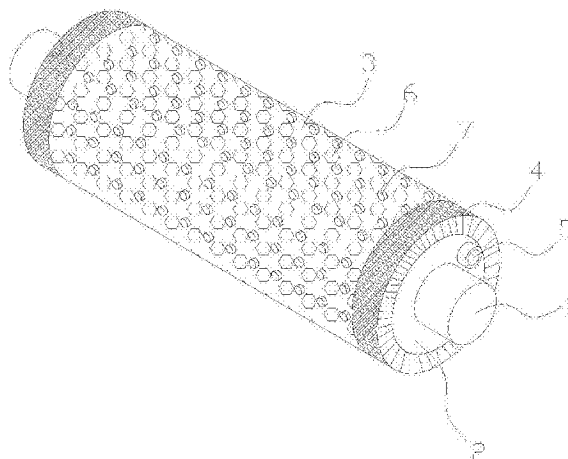
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种胶合板木片上胶辊装置

(57)摘要

一种胶合板木片上胶辊装置,涉及木材加工设备技术领域,其特征在于:包括固定轴、固定端板、辊筒和毛刷圈,所述的固定端板固定设置在固定轴上,固定端板上设置有进料管,所述的辊筒可旋转的设置固定在固定端板之间,所述的毛刷圈固定设置在辊筒的两端外侧,所述的辊筒的辊面上均匀设置有出料孔,辊筒的辊面上且位于出料孔之间均匀设置有凸点。本实用新型结构简单,稳定可靠,胶均匀、可靠、效果好,便于后期木片排列以及胶合板成型。



1. 一种胶合板木片上胶辊装置,其特征在于:包括固定轴、固定端板、辊筒和毛刷圈,所述的固定端板固定设置在固定轴上,固定端板上设置有进料管,所述的辊筒可旋转的设置在固定端板之间,所述的毛刷圈固定设置在辊筒的两端外侧,所述的辊筒的辊面上均匀设置有出料孔,辊筒的辊面上且位于出料孔之间均匀设置有凸点。

2. 据权利要求1所述的一种胶合板木片上胶辊装置,其特征在于:所述的毛刷圈的外侧直径大于辊筒的外侧直径。

3. 据权利要求1所述的一种胶合板木片上胶辊装置,其特征在于:所述的进料管设置有两个且分别设置在位于两端的固定端板上。

4. 据权利要求1所述的一种胶合板木片上胶辊装置,其特征在于:所述的凸点为橡胶块,并通过铆钉从辊筒的内侧铆接。

一种胶合板木片上胶辊装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及木材加工设备技术领域，具体是一种胶合板木片上胶辊装置。

背景技术：

[0002] 胶合板是由木段旋切成单板或由木方刨切成薄木，再用胶粘剂胶合而成的三层或多层的板状材料，通常用奇数层单板，并使相邻层单板的纤维方向互相垂直胶合而成。现有技术中，压制成型前需要对每片刨出的木片进行上胶处理，现有技术中都是采用普通的上胶辊的方式，上胶辊上要上有大量的胶料，因此会导致木片上的胶料也较多，容易导致胶料的浪费，上胶辊容易导致木片上胶不均匀，主要原因为，木片与上胶辊的接触面积大，而木片通常不是很平，且边部容易翘起，因此木片上的不平处以及边部可能较难接触到胶料，上胶不可靠，不利于后期成型。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种上胶均匀、可靠、效果好，便于后期木胶合板成型的胶合板木片上胶辊装置。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0005] 一种胶合板木片上胶辊装置，其特征在于：包括固定轴、固定端板、辊筒和毛刷圈，所述的固定端板固定设置在固定轴上，固定端板上设置有进料管，所述的辊筒可旋转的设置固定在固定端板之间，所述的毛刷圈固定设置在辊筒的两端外侧，所述的辊筒的辊面上均匀设置有出料孔，辊筒的辊面上且位于出料孔之间均匀设置有凸点。

[0006] 所述的毛刷圈的外侧直径大于辊筒的外侧直径。

[0007] 所述的进料管设置有两个且分别设置在位于两端的固定端板上。

[0008] 所述的凸点为橡胶块，并通过铆钉从辊筒的内侧铆接。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型构简单，稳定可靠，胶均匀、可靠、效果好，便于后期木片排列以及胶合板成型。

附图说明：

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式：

[0011] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0012] 如图1所示，一种胶合板木片上胶辊装置，包括固定轴1、固定端板2、辊筒3和毛刷圈4，固定端板2固定设置在固定轴1上，固定端板2上设置有进料管5，辊筒3可旋转的设置固定在固定端板2之间，毛刷圈4固定设置在辊筒3的两端外侧，辊筒3的辊面上均匀设置有出料孔6，辊筒3的辊面上且位于出料孔6之间均匀设置有凸点7。毛刷圈4的外侧直径大于辊筒3的

外侧直径。进料管5设置有两个且分别设置在位于两端的固定端板2上。凸点7为橡胶块,并通过铆钉从辊筒3的内侧铆接。

[0013] 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。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

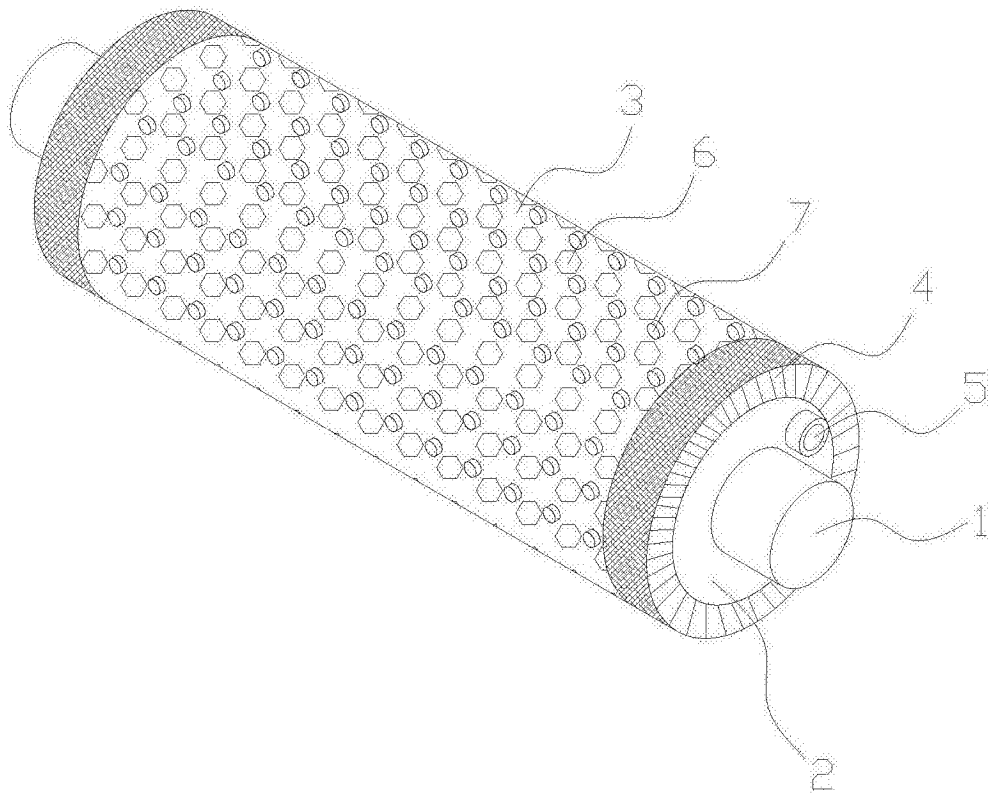


图1