(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 203831531 U
(45)授权公告日 2014.09.17

(21)申请号 201420086763.8

(22)申请日 2014.02.27

(73)专利权人 鲍成基
地址 223600 江苏省宿迁市贤官镇蒋园四组

(72)发明人 鲍成基

(51)Int.Cl.
B27G 3/00(2006.01)

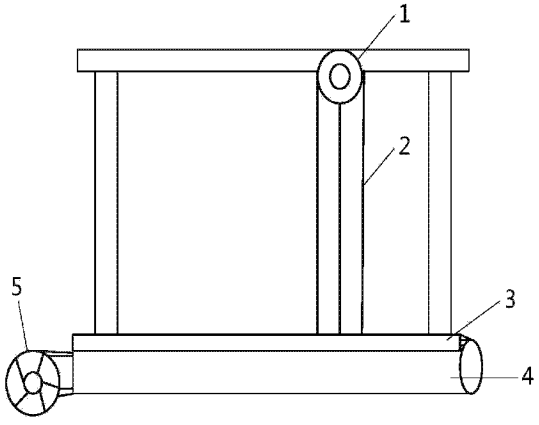
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种热压机传送设备的除尘装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种热压机传送设备的除尘装置，包括导尘板、抽尘管、封带和吹风机，所述导尘板顶部安装在电锯的外侧，所述抽尘管顶部设有一开口，所述导尘板底部插入所述抽尘管的开口中，所述封带安装在所述抽尘管的开口处包裹所述导尘板的底部，所述抽尘管的一端与所述吹风机的一端连接，另一端延伸至粉尘收集处。采用本实用新型能够有效的将锯木过程中产生的木屑粉尘收集至抽尘管中，然后由吹风机将抽尘管仲的木屑粉尘吹至粉尘收集处，这大大降低了锯木过程中木屑粉尘对工作环境的污染，同时也将木屑粉尘已经收集起来，降低了工作人员的工作量。



CN 203831531 U

1. 一种热压机传送设备的除尘装置，其特征在于，包括导尘板、抽尘管、封带和吹风机，所述导尘板顶部安装在电锯的外侧，所述抽尘管顶部设有一开口，所述导尘板底部插入所述抽尘管的开口中，所述封带安装在所述抽尘管的开口处包裹所述导尘板的底部，所述抽尘管的一端与所述吹风机的一端连接，另一端延伸至粉尘收集处。

2. 如权利要求 1 所述的一种热压机传送设备的除尘装置，其特征在于，所述导尘板的板体横截面呈 V 形。

3. 如权利要求 1 所述的一种热压机传送设备的除尘装置，其特征在于，所述导尘板的顶部设有一环形挡板。

4. 如权利要求 1 所述的一种热压机传送设备的除尘装置，其特征在于，所述封带由两个条形橡胶带构成，该两个条形橡胶带两端分别连接在一起，底部分别与所述抽尘管的开口处连接。

一种热压机传送设备的除尘装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及板材热压机配套设备技术领域，特别涉及一种热压机传送设备的除尘装置。

背景技术

[0002] 板材热压机是板材加工中的重要机械，它能够将多个条形板材拼合成一整块板。在整个工作流程中，还涉及了诸多配套设备，诸如：传送设备和装载设备等；而且，在传送设备与装载设备之间，设有一电锯，用于锯断木材。然而，电锯在工作过程中，会产生大量的木屑和灰尘，这严重污染了工作环境，危害了工作人员的身体健康，同时，大量堆积的木屑遗留在地面上，也需要人为清扫，这又加大了工作人员的工作量。

实用新型内容

[0003] 针对上述存在的问题，本实用新型的目的是：提出一种热压机传送设备的除尘装置，其不仅能够有效的收集锯切过程中所产生的木屑，还能将木屑堆积的木屑移除。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种热压机传送设备的除尘装置，包括导尘板、抽尘管、封带和吹风机，所述导尘板顶部安装在电锯的外侧，所述抽尘管顶部设有一开口，所述导尘板底部插入所述抽尘管的开口中，所述封带安装在所述抽尘管的开口处包裹所述导尘板的底部，所述抽尘管的一端与所述吹风机的一端连接，另一端延伸至粉尘收集处。

[0006] 进一步，所述导尘板的板体横截面呈 V 形。

[0007] 进一步，所述导尘板的顶部设有一环形挡板。

[0008] 进一步，所述封带由两个条形橡胶带构成，该两个条形橡胶带两端分别连接在一起，底部分别与所述抽尘管的开口处连接。

[0009] 本实用新型的有益效果是：采用本实用新型能够有效的将锯木过程中产生的木屑粉尘收集至抽尘管中，然后由吹风机将抽尘管仲的木屑粉尘吹至粉尘收集处，这大大降低了锯木过程中木屑粉尘对工作环境的污染，同时也将木屑粉尘已经收集起来，降低了工作人员的工作量。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型结构的主视图。

[0011] 图 2 是本实用新型的侧视图。

[0012] 其中：1- 电锯、2- 导尘板、3- 封带、4- 抽尘管、5- 吹风机。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图，对本实用新型做进一步说明。

[0014] 如图 1、2 所示，本实用新型包括导尘板 2、抽尘管 4、封带 3 和吹风机 5；其中，导尘

板 2 顶部安装在电锯 1 的外侧，抽尘管 4 顶部设有一道开口，导尘板 2 底部插入所述抽尘管 4 的开口中，导尘板 2 的板体横截面呈 V 形，封带 3 安装在抽尘管 4 的开口处包裹导尘板 2 的底部，封带 3 由两个条形橡胶带构成，该两个条形橡胶带两端分别连接在一起，底部分别与所述抽尘管 4 的开口处连接，抽尘管 4 的一端与吹风机 5 的一端连接，另一端延伸至粉尘收集处。

[0015] 本实用新型工作原理：电锯工作时，会随控制由左至右运行，从而切断整块木板，导尘板的顶部安装在电锯上，会跟随电锯运动，将锯木过程中产生的木屑粉尘导向底部，导尘板底部插入抽尘管中，因而木屑粉尘最终都会落入抽尘管内，为了防止木屑在此过程中再次飞溅，从而设计了封条，将抽尘管的开口处包裹起来，最后，用吹风机将抽尘管中的木屑灰尘吹送至木屑粉尘收集处。

[0016] 以上所述的利用较佳的实施例详细说明本实用新型，而非限制本实用新型的范围。本领域技术人员可通过阅读本实用新型后，做出细微的改变和调整，仍将不失为本实用新型的要义所在，亦不脱离本实用新型的精神和范围。

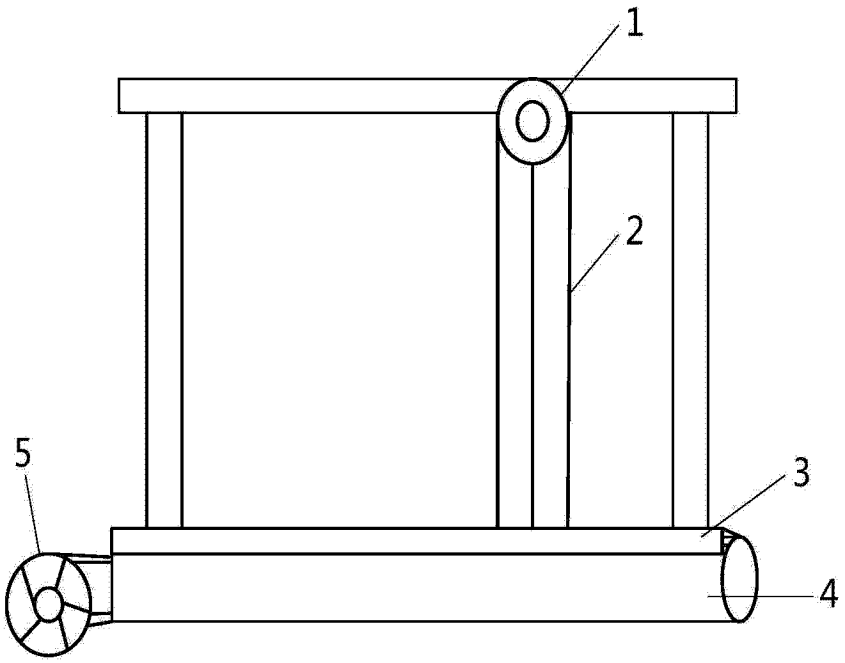


图 1

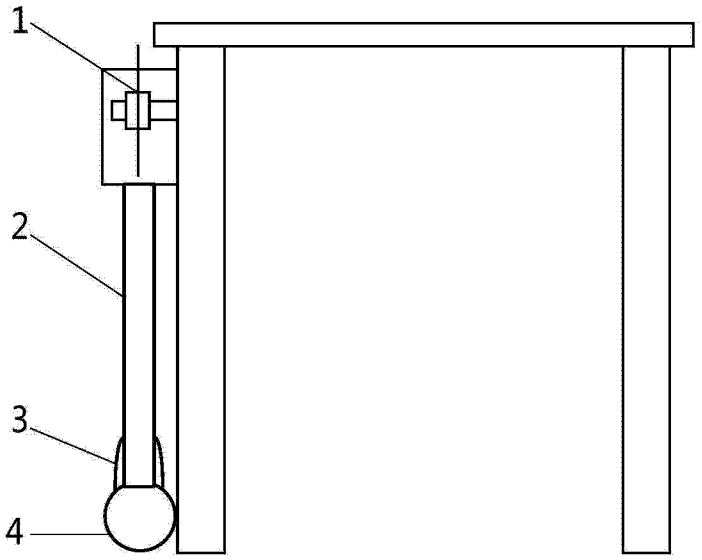


图 2