



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207954162 U

(45)授权公告日 2018.10.12

(21)申请号 201820132949.0

(22)申请日 2018.01.26

(73)专利权人 桐乡市林达木业有限公司

地址 314516 浙江省嘉兴市桐乡市河山镇
石栏桥(桐乡市同德墙体建材有限公司内)

(72)发明人 朱辉锋

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

B27G 3/00(2006.01)

B27G 19/02(2006.01)

B27B 5/29(2006.01)

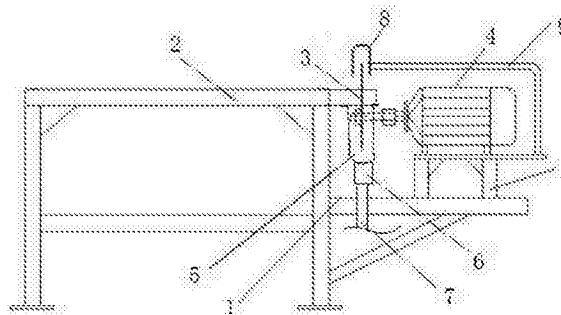
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种推台锯除尘装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种推台锯除尘装置,包括机架、工作台面、圆锯片和电机,工作台面设置在机架顶部,圆锯片设置在工作台面的锯片槽中,圆锯片由电机驱动,电机固定在机架上,还包括半圆形吸尘罩、吸尘筒和吸尘管,吸尘罩设置在工作台面下方并将工作台面下方的圆锯片罩设其中,吸尘罩由左半罩体和右半罩体组成,左半罩体和右半罩体左右对称设置。该推台锯除尘装置方便除尘,同时可以分离木屑及木片、短料并方便清理,避免堵塞除尘管道。



1. 一种推台锯除尘装置,包括机架、工作台面、圆锯片和电机,工作台面设置在机架顶部,圆锯片设置在工作台面的锯片槽中,圆锯片由电机驱动,电机固定在机架上,其特征在于:还包括半圆形吸尘罩、吸尘筒和吸尘管,吸尘罩设置在工作台面下方并将工作台面下方的圆锯片罩设其中,吸尘罩由左半罩体和右半罩体组成,左半罩体和右半罩体左右对称设置,左半罩体和右半罩体通过螺栓连接,吸尘罩底部连通吸尘筒,吸尘筒与吸尘罩的连接端设有用于分离木片和颗粒木屑的过滤网,吸尘筒另一端与吸尘管一端连接,吸尘管另一端连接有吸风机。

2. 根据权利要求1所述的推台锯除尘装置,其特征在于:吸尘罩上部还向外翻折有固定边板,固定边板通过螺钉与工作台面固定。

3. 根据权利要求1所述的推台锯除尘装置,其特征在于:圆锯片上方还设有防护罩,电机上方设有防尘罩板,防护罩与防尘罩板固定连接。

一种推台锯除尘装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及木材加工领域，具体讲是一种推台锯除尘装置。

背景技术：

[0002] 现有的推台锯的除尘装置虽然一定程度上减少了木屑的飞扬，但除尘装置在使用一段时间后混在木屑中的木片及短料容易堵塞除尘管道，难以清理。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是，提供一种方便清理的推台锯除尘装置，该推台锯除尘装置方便除尘，同时可以分离木屑及木片、短料，避免堵塞除尘管道。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是，提供一种推台锯除尘装置，包括机架、工作台面、圆锯片和电机，工作台面设置在机架顶部，圆锯片设置在工作台面的锯片槽中，圆锯片由电机驱动，电机固定在机架上，还包括半圆形吸尘罩、吸尘筒和吸尘管，吸尘罩设置在工作台面下方并将工作台面下方的圆锯片罩设其中，吸尘罩由左半罩体和右半罩体组成，左半罩体和右半罩体左右对称设置，左半罩体和右半罩体通过螺栓连接，吸尘罩底部连通吸尘筒，吸尘筒与吸尘罩的连接端设有用于分离木片和颗粒木屑的过滤网，吸尘筒另一端与吸尘管一端连接，吸尘管另一端连接有吸风机。

[0005] 采用以上结构后与现有技术相比，本实用新型具有以下优点：在吸尘罩与吸尘筒之间设置过滤网，分离木屑与木片、短料，使木片与短料留在吸尘罩中，并且吸尘罩由左半罩体和右半罩体组成，左半罩体与右半罩体螺栓连接，方便拆卸清理其中的木片及短料，也方便更换锯片。

[0006] 作为优选，吸尘罩上部还向外翻折有固定边板，固定边板通过螺钉与工作台面固定。

[0007] 进一步的，圆锯片上方还设有防护罩，电机上方设有防尘罩板，防护罩与防尘罩板固定连接。用于安全防护和减少木屑对电机的影响。

附图说明：

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图2为本实用新型的吸尘罩的结构示意图。

具体实施方式：

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明：

[0011] 如图1和2所示，一种推台锯除尘装置，包括机架1、工作台面2、圆锯片3和电机4，工作台面2设置在机架1顶部，圆锯片3设置在工作台面的锯片槽中，圆锯片3由电机4驱动，电机4固定在机架1上，还包括半圆形吸尘罩5、吸尘筒6和吸尘管7，吸尘罩5设置在工作台面下方并将工作台面下方的圆锯片罩设其中，吸尘罩5由左半罩体51和右半罩体52组成，左半罩

体51和右半罩体52左右对称设置,左半罩体51和右半罩体52通过螺栓连接,吸尘罩5底部连通吸尘筒6,吸尘筒6与吸尘罩的连接端设有用于分离木片和颗粒木屑的过滤网,吸尘筒6另一端与吸尘管7一端连接,吸尘管7另一端连接有吸风机。

[0012] 另外,吸尘罩5上部还向外翻折有固定边板,固定边板通过螺钉与工作台面固定,圆锯片3上方还设有防护罩8,电机4上方设有防尘罩板9,防护罩8与防尘罩板9固定连接。

[0013] 本结构在吸尘罩与吸尘筒之间设置过滤网,分离木屑与木片、短料,使木片与短料留在吸尘罩中,并且吸尘罩由左半罩体和右半罩体组成,左半罩体与右半罩体螺栓连接,方便拆卸清理其中的木片及短料,也方便更换锯片。

[0014] 以上仅就本实用新型较佳的实施例作了说明,但不能理解为是对权利要求的限制。凡是利用本实用新型说明书及附图内容所做的等效结构或等效流程变换,均包括在本实用新型的专利保护范围之内。

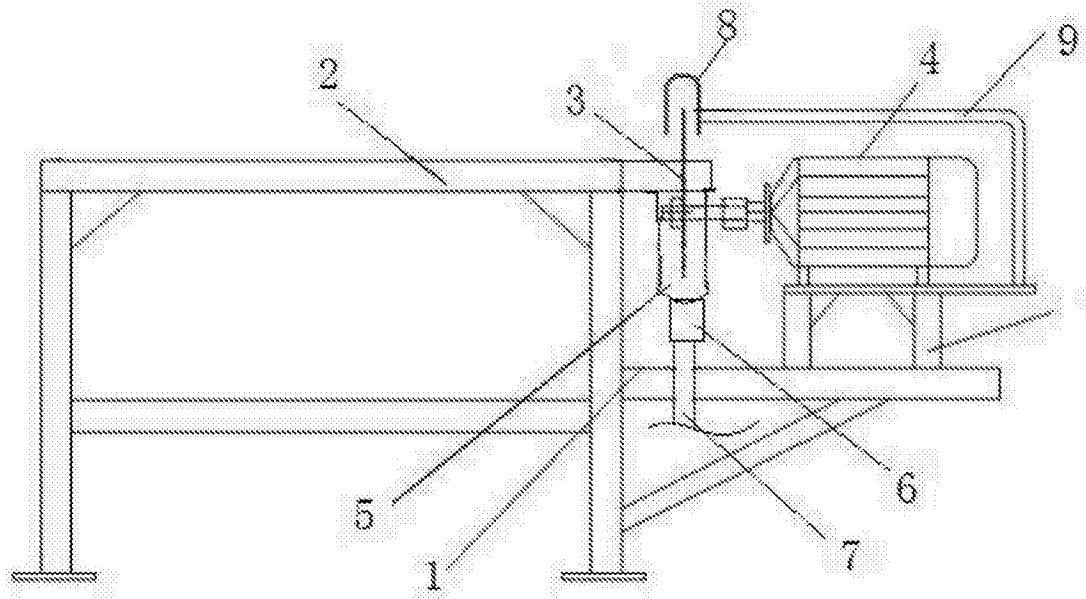


图1

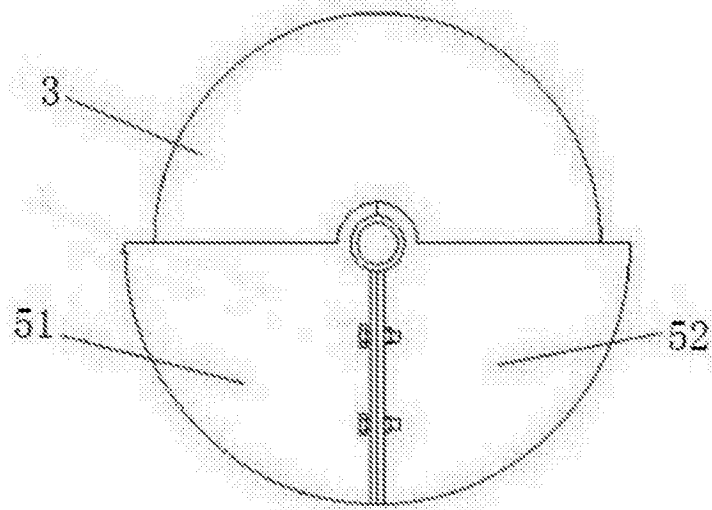


图2