[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B27B 5/16 (2006.01)
B27B 5/29 (2006.01)
B27G 3/00 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920154068.X

[45] 授权公告日 2010 年 3 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 201419416Y

[22] 申请日 2009.5.11

[21] 申请号 200920154068.X

[73] 专利权人 冯 震

地址 022168 内蒙古自治区牙克石市图里河镇伊图里河工商路夫妻楼 1 单元 11 号

[72] 发明人 冯 震

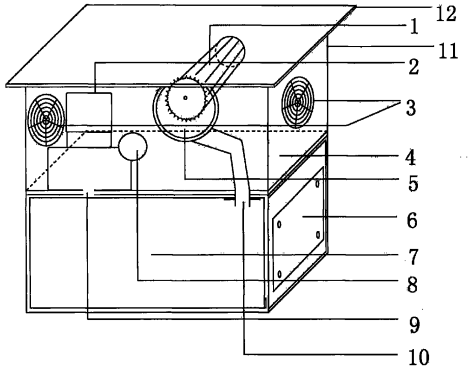
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

无尘式装修台锯

[57] 摘要

一种无尘式装修台锯，包括台面、机座箱体和圆盘锯，机座箱体中横置一隔板，隔板与机座箱体下部组成一密闭集尘仓，台面下设一半圆锯片仓，圆盘锯置于半圆锯片仓中，其下面有下尘管道连接到集尘仓，集尘仓上另设有吸风口，上装一吸尘风机；吸尘风机上设有出风口；集尘仓的一侧设有除尘门；机座箱体上半部设有冷却风扇。 本实用新型无尘式装修台锯，锯木时产生的木屑和尘埃，被吸尘器吸至集尘仓中保存，避免了工作过程中常见的飞灰扬尘现象，集尘仓中的木屑和尘埃可在一定时间集中清除收集，实现了环保，干净了环境，保护了施工人员的健康。



1、一种无尘式装修台锯，包括台面（12）、机座箱体（11）和圆盘锯（1），其特征在于：所述机座箱体（11）中横置一隔板（4），隔板（4）与机座箱体（11）下部组成一密闭集尘仓（7），台面（12）下设一半圆锯片仓（5），圆盘锯（1）置于半圆锯片仓（5）中，其下面有下尘管道（10）连接到集尘仓（7），集尘仓（7）上另设有吸风口（9），上装一吸尘风机（2）。

2、根据权利要求 1 所述的无尘式装修台锯，其特征在于：所述吸尘风机（2）上设有出风口（8）。

3、根据权利要求 2 所述的无尘式装修台锯，其特征在于：所述集尘仓（7）的一侧设有除尘门（6）。

4、根据权利要求 3 所述的无尘式装修台锯，其特征在于：所述机座箱体（11）上半部设有冷却风扇（3）。

无尘式装修台锯

技术领域

本实用新型涉及室内装修木工工具，特别涉及一种无尘式装修台锯。

背景技术

随着人们生活水平的提高，对于室内装修要求越来越高，甚至对装修过程中产生的粉尘也提出了越来越高的要求，就是在装修过程中尽量减少粉尘的荡扬。这既是对环境的保护，也是对施工工人的保护。

实用新型内容

根据这一需求，本实用新型提供一种无尘式装修台锯。

本实用新型无尘式装修台锯，包括台面、机座箱体和圆盘锯，其中：所述机座箱体中横置一隔板，隔板与机座箱体下部组成一密闭集尘仓，台面下设一半圆锯片仓，圆盘锯置于半圆锯片仓中，其下面有下尘管道连接到集尘仓，集尘仓上另设有吸风口，上装一吸尘风机。

本实用新型无尘式装修台锯，其中：所述吸尘风机上设有出风口。

本实用新型无尘式装修台锯，其中：所述集尘仓的一侧设有除尘门。

本实用新型无尘式装修台锯，其中：所述机座箱体上半部设有冷却风扇。

本实用新型无尘式装修台锯，锯木时产生的木屑和尘埃，被吸尘器吸至集尘仓中保存，避免了工作过程中常见的飞灰扬尘现象，集尘仓中的木屑和尘埃可在一定时间集中清除收集，实现了环保，干净了环境，保护了施工人员的健康。

附图说明

图 1 是本实用新型无尘式装修台锯的示意图。

具体实施方式

为进一步阐述本实用新型无尘式装修台锯，下面结合实施例作更详尽的说明。

图 1 是本实用新型无尘式装修台锯的示意图。

无尘式装修台锯，包括台面 12、机座箱体 11 和圆盘锯 1，机座箱体 11 中横置一隔板 4，隔板 4 与机座箱体 11 下部组成一密闭集尘仓 7。

台面 12 上设一半圆锯片仓 5，圆盘锯 1 置于半圆锯片仓 5 中，其下面有下尘管道 10 连接到集尘仓 7。

集尘仓 7 上另设有吸风口 9，上装一吸尘风机 2。吸尘风机 2 上设有出风口 8。

集尘仓 7 的一侧设有出尘门 6，供清除集尘仓 7 中收集的木屑和尘埃用。

机座箱体 11 上半部设有冷却风扇 3，为圆盘锯电机和和吸尘器电机提供冷却风。

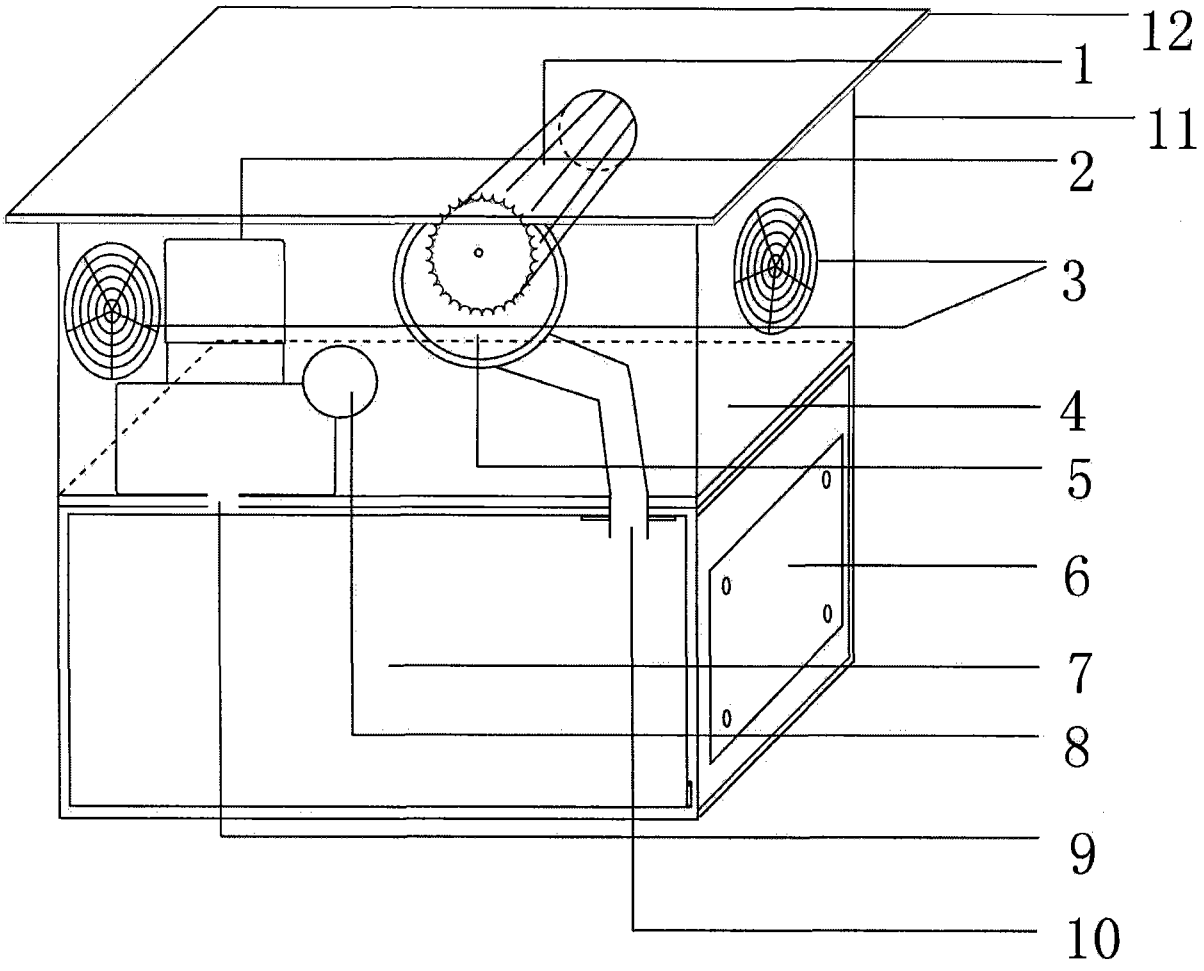


图1