



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202742464 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 20

(21) 申请号 201220258562. 2

(22) 申请日 2012. 06. 02

(73) 专利权人 安徽霍山隆兴竹业制造有限公司

地址 237281 安徽省六安市霍山县诸佛庵镇
毛竹加工园区

(72) 发明人 郭万宏

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方琦

(51) Int. Cl.

B27G 3/00 (2006. 01)

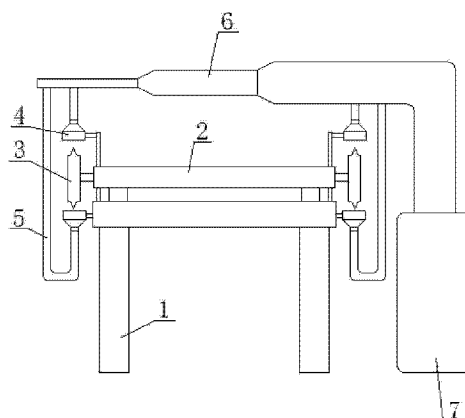
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

锯板机的除尘装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种锯板机的除尘装置, 包括有滚动安装在机架上的工作台, 工作台的两侧分别转动安装有盘锯, 位于盘锯上、下方的机架上分别固定安装有吸尘斗, 吸尘斗的末端连接有管道; 工作台的上方设有内径逐级递增的台阶管, 管道与台阶管相连通, 吸尘斗、管道和台阶管组成负压除尘通道。本实用新型结构简单, 吸尘斗、管道和台阶管组成负压除尘通道, 来吸收裁切板材过程中产生的大量的竹屑或木屑, 无需另外设置动力设备, 成本低, 避免了环境污染, 大大改善了生产工人的工作环境, 降低了竹屑或木屑对生产工人的身心健康造成的危害。



1. 一种锯板机的除尘装置,包括有滚动安装在机架上的工作台,所述工作台的两侧分别转动安装有盘锯,其特征在于:位于盘锯上、下方的机架上分别固定安装有吸尘斗,所述吸尘斗的末端连接有管道;所述工作台的上方设有内径逐级递增的台阶管,所述的管道与台阶管相连通,所述的吸尘斗、管道和台阶管组成负压除尘通道。

2. 根据权利要求1所述的锯板机的除尘装置,其特征在于:所述台阶管的前端连通有储尘器。

锯板机的除尘装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及锯板机领域,具体是一种锯板机的除尘装置。

背景技术

[0002] 在竹地板和木地板加工领域,经加工得到的板材需要放在锯板机上,安装在锯板机上的盘锯按需要的尺寸对板材进行裁切,在裁切的过程中,会产生大量的竹屑或木屑,这些竹屑或木屑会吸附空气中的灰尘,散落在车间的各个角落,不仅破坏了生产工人的工作环境,而且严重影响到了生产工人的身心健康。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种锯板机的除尘装置,通过设置在车间内的负压管道来吸收裁切板材过程中产生的大量的竹屑或木屑。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种锯板机的除尘装置,包括有滚动安装在机架上的工作台,所述工作台的两侧分别转动安装有盘锯,其特征在于:位于盘锯上、下方的机架上分别固定安装有吸尘斗,所述吸尘斗的末端连接有管道;所述工作台的上方设有内径逐级递增的台阶管,所述的管道与台阶管相连通,所述的吸尘斗、管道和台阶管组成负压除尘通道。

[0006] 所述的锯板机的除尘装置,其特征在于:台阶管的前端连通有储尘器。

[0007] 本实用新型的有益效果:

[0008] 本实用新型结构简单,吸尘斗、管道和台阶管组成负压除尘通道,来吸收裁切板材过程中产生的大量的竹屑或木屑,无需另外设置动力设备,成本低,避免了环境污染,大大改善了生产工人的工作环境,降低了竹屑或木屑对生产工人的身心健康造成的危害。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0010] 参见图1,一种锯板机的除尘装置,包括有滚动安装在机架1上的工作台2,工作台2的两侧分别转动安装有盘锯3,位于盘锯3上、下方的机架上分别固定安装有吸尘斗4,吸尘斗4的末端连接有管道5;工作台2的上方设有内径逐级递增的台阶管6,管道5与台阶管6相连通,吸尘斗4、管道5和台阶管6组成负压除尘通道。

[0011] 本实用新型中,台阶管6的前端连通有储尘器7,来储存吸收的竹屑或木屑。

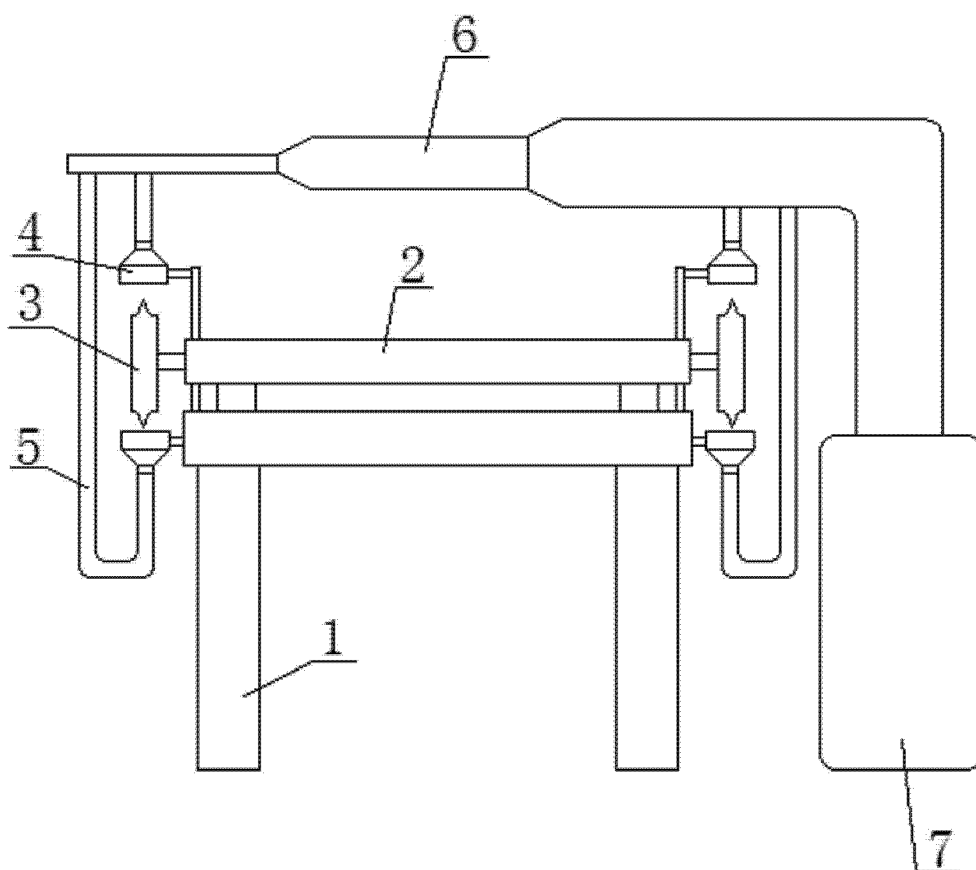


图 1