



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203994112 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420392384. 1

(22) 申请日 2014. 07. 16

(73) 专利权人 杨秋杰

地址 363000 福建省漳州市龙文区朝阳镇科
坑村 23 号 (双顺机械厂)

(72) 发明人 杨秋杰

(74) 专利代理机构 北京恒都律师事务所 11395

代理人 李向东

(51) Int. Cl.

B27G 3/00 (2006. 01)

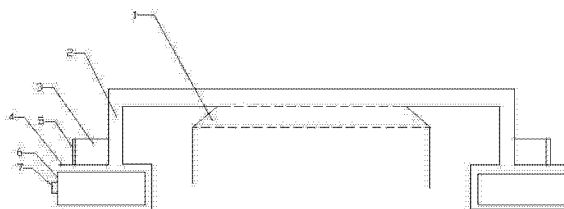
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种木板加工机械吸尘罩

(57) 摘要

本实用新型公开一种木板加工机械吸尘罩, 包括罩体、吸尘管道、吸尘装置和垃圾存储装置, 所述罩体、吸尘管道、吸尘装置和垃圾存储装置依次固定连接, 所述罩体与吸尘管道相通, 所述吸尘管道与吸尘装置相连接, 所述吸尘装置后方设有通风板, 所述吸尘装置下方设有垃圾存储装置, 所述吸尘管道与垃圾存储装置相连接, 所述垃圾存储装置包含有一个可移动的垃圾箱, 所述垃圾箱设有把手; 该木板加工机械吸尘罩结构合理, 能够避免工人在作业的时候吸入加工过程中产生的木屑灰尘, 将能够很好的避免人体的危害。



1. 一种木板加工机械吸尘罩,其特征在于:包括罩体、吸尘管道、吸尘装置和垃圾存储装置,所述罩体、吸尘管道、吸尘装置和垃圾存储装置依次固定连接,所述罩体与吸尘管道相通,所述吸尘管道与吸尘装置相连接,所述吸尘装置后方设有通风板,所述吸尘装置下方设有垃圾存储装置,所述吸尘管道与垃圾存储装置相连接,所述垃圾存储装置包含有一个可移动的垃圾箱,所述垃圾箱设有把手。

2. 根据权利要求1所述的木板加工机械吸尘罩,其特征在于:所述罩体两边各设有一条吸尘管道。

3. 根据权利要求2所述的木板加工机械吸尘罩,其特征在于:所述两条吸尘管道分别对应两个垃圾存储装置。

一种木板加工机械吸尘罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种木板加工机械吸尘罩。

背景技术

[0002] 在木板加工过程中涉及到切片机、磨边机、砂光机等木板加工机械,在这些木板加工机械上一般都设有吸尘罩,吸尘罩用于吸走加工过程中产生的木屑粉尘,现有的吸尘罩包括罩体和吸尘管道,吸尘管道连接在罩体顶部,这种吸尘罩存在的技术问题是:由于罩体面积较大,因此吸尘管道的吸力不够,只有增加吸力才能确保吸尘效果,因此不利于节约能耗。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种吸尘效果好,可以有效节能和卫生的用于木板加工机械的吸尘罩。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种木板加工机械吸尘罩,包括罩体、吸尘管道、吸尘装置和垃圾存储装置,所述罩体、吸尘管道、吸尘装置和垃圾存储装置依次固定连接,所述罩体与吸尘管道相通,把木板加工时产生的木屑灰尘全部吸入到吸尘管道内,所述吸尘管道与吸尘装置相连接,吸尘装置连接吸尘管道吸取木板加工时产生的木屑灰尘,所述吸尘装置后方设有通风板,通过通风板使空气高速排出,所述吸尘装置下方设有垃圾存储装置,所述吸尘管道与垃圾存储装置相连接,将吸尘管道里面的木屑灰尘全部储存在垃圾存储装置里面,所述垃圾存储装置包含有一个可移动的垃圾箱,所述垃圾箱设有把手,通过垃圾箱将木屑灰尘倒掉,可以多次利用。

[0006] 作为优选,所述罩体两边各设有一条吸尘管道,能够更加有力的吸取吸尘管里面的木屑灰尘。

[0007] 作为优选,所述两条吸尘管道分别对应连接两个垃圾存储装置,可使木板加工机械作业更加持久。

[0008] 本实用新型的有益效果是:由于罩体的两侧设有两个吸尘管道通过吸尘装置产生的吸力来吸取木材加工时产生的木屑灰尘,将吸尘管道吸到的木屑灰尘吸入垃圾存储装置,垃圾存储装置里面包含了垃圾箱,且垃圾箱设有把手,能够随时可以把吸取进去的木屑灰尘倒掉,防止木屑灰尘到处在空气中飘荡对人体产生危害和对环境的破坏。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型一种木板加工机械吸尘罩的平面图。

具体实施方式

[0010] 参阅图1所示,一种木板加工机械吸尘罩,包括罩体1、吸尘管道2、吸尘装置3和

垃圾存储装置 4,所述罩体 1、吸尘管道 2、吸尘装置 3 和垃圾存储装置 4 依次固定连接,通过罩体 1 罩住木板加工机械,让木板加工时产生的木屑灰尘让吸尘装置 3 通过吸尘管道 2 吸取木屑灰尘,把木屑灰尘吸入到垃圾存储装置 4 里面的垃圾箱 6,所述罩体 1 与吸尘管道 2 相通,将木板加工产生的木屑灰尘吸入吸尘管道 2,所述吸尘管道 2 与吸尘装置 3 相连接,通过吸尘装置 3 连接吸尘管道 2 吸取木屑灰尘,所述吸尘装置 3 后方设有通风板 5,使吸尘装置 3 产生极强的吸力,让空气加速排出,所述吸尘装置 3 下方设有垃圾存储装置 4,所述吸尘管道 2 与垃圾存储装置 4 相连接,将吸尘管道 2 的垃圾装入垃圾储装置 4,所述垃圾存储装置 4 包含有一个可移动的垃圾箱 6,所述垃圾箱设有把手 7,能够通过垃圾箱的把手 7 自由的抽取垃圾箱 6。

[0011] 所述罩体两边各设有一条吸尘管道 3,能够产生极强的吸力让吸尘更加彻底。

[0012] 所述两条吸尘管道 3 分别对应连接两个垃圾存储装置 4,吸入木屑灰尘到垃圾存储装置 4 让环境更加卫生。

[0013] 所述新型种木板加工机械吸尘罩的实施方法过程如下：

[0014] 首先罩体内的木屑灰尘通过吸尘装置产生的吸力通过吸尘管道吸取到管道里,再由吸尘管道将管道里面的木屑灰尘吸入垃圾存储装置里面的垃圾箱,再由垃圾箱将木屑灰尘倒掉。

[0015] 本实用新型的有益效果是：由于罩体的两侧设有两个吸尘管道通过吸尘装置产生的吸力来吸取木材加工时产生的木屑灰尘,将吸尘管道吸到的木屑灰尘吸入垃圾存储装置,垃圾存储装置里面包含了垃圾箱,且垃圾箱设有把手,能够随时可以把吸取进去的木屑灰尘倒掉,防止木屑灰尘到处在空气中飘荡对人体产生危害和对环境的破坏。

[0016] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型保护范围为准。

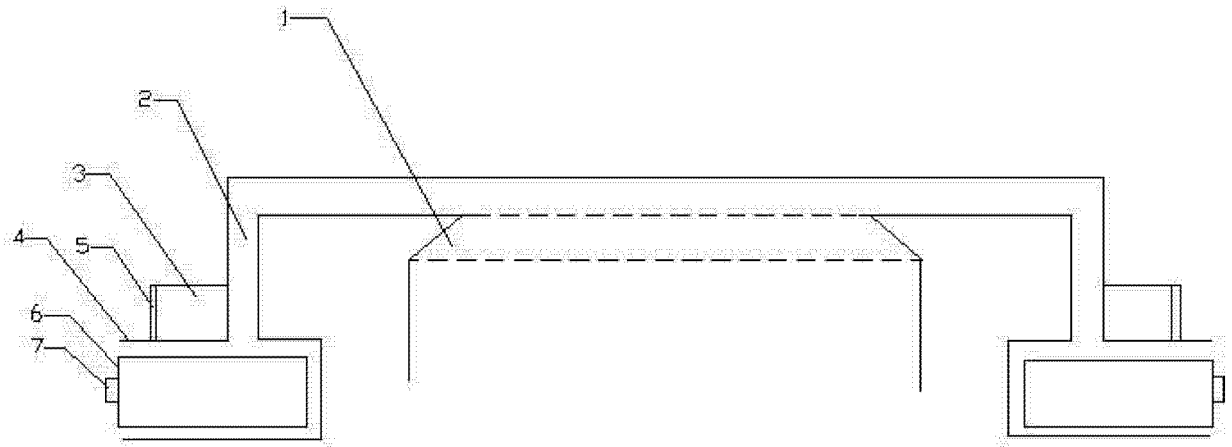


图 1