



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204295811 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201420683676. 0

(22) 申请日 2014. 11. 14

(73) 专利权人 天津市景泰科技发展有限公司

地址 301700 天津市武清区下朱庄街杨北公
路北中心路 138 号

(72) 发明人 原平忠 张本中

(51) Int. Cl.

B27G 3/00(2006. 01)

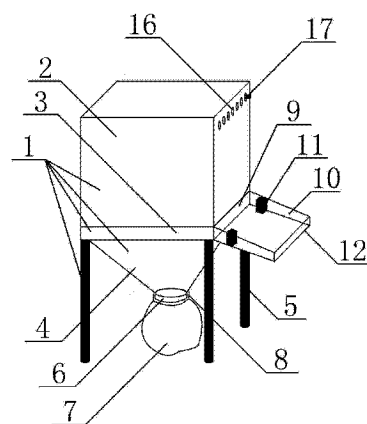
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种板材锯床用除尘器

(57) 摘要

本实用新型提供一种设计合理, 收集效率高, 能够改善车间内环境的板材锯床用除尘器, 包括机架, 机架由机体、中间空腔、收料斗和支腿组成, 机体位于中间空腔上方, 中间空腔四角下方均设置有支腿, 中间空腔下方设置有收料斗, 收料斗下方设置有连接箍, 连接箍与收集袋上设置有的连接圈相连, 便于其收集板材, 粉尘输送管道和吸尘装置的设计, 便于收集锯末, 并汇集到粉尘袋中, 有效改善了车间内的环境, 中间空腔边侧开设有开口, 开口处设置有粉尘输送管道, 粉尘输送管道内设置有若干个吸尘装置, 机体两侧上均开设有对称的通孔, 通孔之间设置有支撑杆, 支撑杆下方均设有布带, 保证了工人的身体健康不受威胁, 本实用新型结构简单, 设计合理。



1. 一种板材锯床用除尘机,包括机架(1),其特征在于所述机架(1)由机体(2)、中间空腔(3)、收料斗(4)和支腿(5)组成,所述机体(2)位于中间空腔(3)上方,所述中间空腔(3)四角下方均设置有支腿(5),所述中间空腔(3)下方设置有收料斗(4),所述收料斗(4)下方设置有连接箍(6),所述连接箍(6)与收集袋(7)上设置有的连接圈(8)相连,所述中间空腔(3)边侧开设有一开口(9),所述开口(9)处设置有一粉尘输送管道(10),所述粉尘输送管道(10)内设置有若干个吸尘装置(11),所述粉尘输送管道(10)出口边缘设置有吸铁板A(12),所述吸铁板A(12)与方型中空块(13)一端的吸铁板B(14)相连,所述方型中空块(13)另一端设置有一粉尘袋(15),所述机体(2)两侧上均开设有对称的通孔(16),所述通孔(16)之间设置有支撑杆(17),所述每个支撑杆(17)下方均设置有一布带(18),所述布带(18)两侧置于机体(2)内部的滑槽(19)内。

2. 根据权利要求1所述的一种板材锯床用除尘机,其特征在于所述开口(9)为长方形。

3. 根据权利要求1所述的一种板材锯床用除尘机,其特征在于所述吸尘装置(11)个数为2个。

4. 根据权利要求1所述的一种板材锯床用除尘机,其特征在于所述支撑杆(17)个数为7个。

一种板材锯床用除尘器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及板材锯床加工辅助设备,尤其涉及一种板材锯床用除尘器。

背景技术

[0002] 众所周知,板材按材质分类可分为实木板、人造板两大类;按成型分类可分为实心板、夹板、纤维板、装饰面板、防火板等等。目前的板材用锯床在锯料时会产生大量的锯末,严重影响了车间内的环境,以及工人的身体健康。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种设计合理,收集效率高,能够改善车间内环境的板材锯床用除尘器,包括机架,所述机架由机体、中间空腔、收料斗和支腿组成,所述机体位于中间空腔上方,所述中间空腔四角下方均设置有支腿,所述中间空腔下方设置有收料斗,所述收料斗下方设置有连接箍,所述连接箍与收集袋上设置有的连接圈相连,所述中间空腔边侧开设有一开口,所述开口处设置有一粉尘输送管道,所述粉尘输送管道内设置有若干个吸尘装置,所述粉尘输送管道出口边缘设置有吸铁板 A,所述吸铁板 A 与方型中空块一端的吸铁板 B 相连,所述方型中空块另一端设置有一粉尘袋,所述机体两侧上均开设有对称的通孔,所述通孔之间设置有支撑杆,所述每个支撑杆下方均设置有一布带,所述布带两侧置于机体内部的滑槽内。

[0004] 所述开口为长方形。

[0005] 所述吸尘装置个数为 2 个。

[0006] 所述支撑杆个数为 7 个。

[0007] 本实用新型的有益效果为:收料斗下方设置有连接箍,连接箍与收集袋上设置有的连接圈相连,便于其收集板材,粉尘输送管道和吸尘装置的设计,便于收集锯末,并汇集到粉尘袋中,有效改善了车间内的环境,保证了工人的身体健康不受威胁,本实用新型结构简单,设计合理。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图 2 为方型中空块和粉尘袋的结构示意图;

[0010] 图 3 为图 1 中机体的剖视图;

[0011] 图 4 为图 1 中机体的内部俯视图。

[0012] 其中:1-机架,2-机体,3-中间空腔,4-收料斗,5-支腿,6-连接箍,7-收集袋,8-连接圈,9-开口,10-粉尘输送管道,11-吸尘装置,12-吸铁板 A,13-方型中空块,14-吸铁板 B,15-粉尘袋,16-通孔,17-支撑杆,18-布带,19-滑槽。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明；

[0014] 如图 1 至图 4 所示,一种板材锯床用除尘机,包括机架 1,机架 1 由机体 2、中间空腔 3、收料斗 4 和支腿 5 组成,机体 2 位于中间空腔 3 上方,中间空腔 3 四角下方均设置有支腿 5,中间空腔 3 下方设置有收料斗 4,收料斗 4 下方设置有连接箍 6,连接箍 6 与收集袋 7 上设置有的连接圈 8 相连,中间空腔 3 边侧开设有一长方形的开口 9,开口 9 处设置有一粉尘输送管道 10,粉尘输送管道 10 内设置有 2 个吸尘装置 11,粉尘输送管道 10 出口边缘设置有吸铁板 A12,吸铁板 A12 与方型中空块 13 一端的吸铁板 B14 相连,方型中空块 13 另一端设置有一粉尘袋 15,机体 2 两侧上均开设有对称的通孔 16,通孔 16 之间设置有支撑杆 17,支撑杆 17 个数为 7 个,每个支撑杆 17 下方均设置有一布带 18,布带 18 两侧置于机体 2 内部的滑槽 19 内。

[0015] 收料斗 4 下方设置有连接箍 6,连接箍 6 与收集袋 7 上设置有的连接圈 8 相连,便于其收集板材,粉尘输送管道 10 和吸尘装置 11 的设计,便于收集锯末,并汇集到粉尘袋 15 中,有效改善了车间内的环境,保证了工人的身体健康不受威胁,本实用新型结构简单,设计合理。

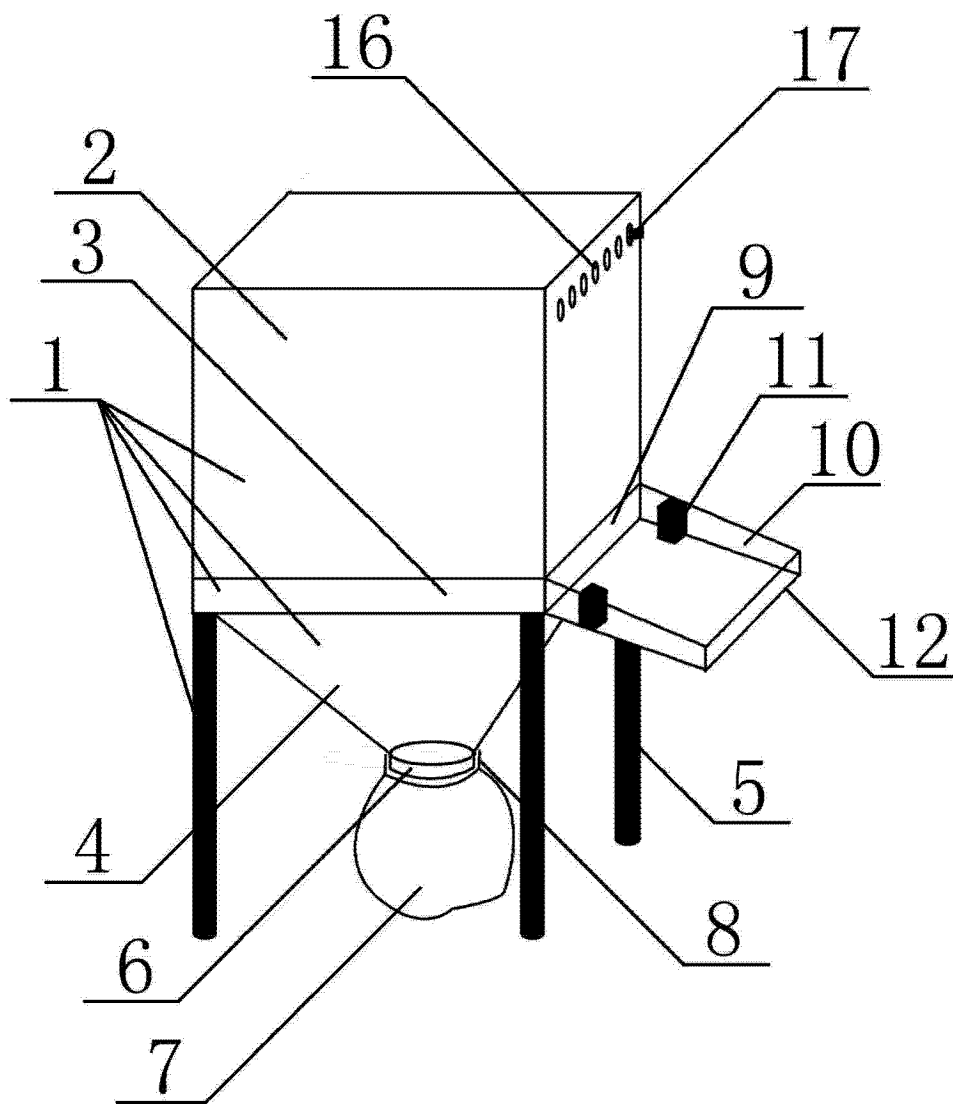


图 1

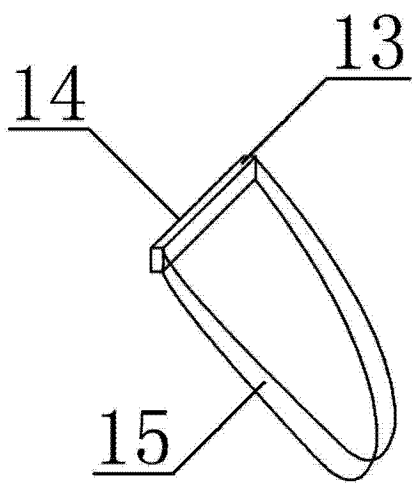


图 2

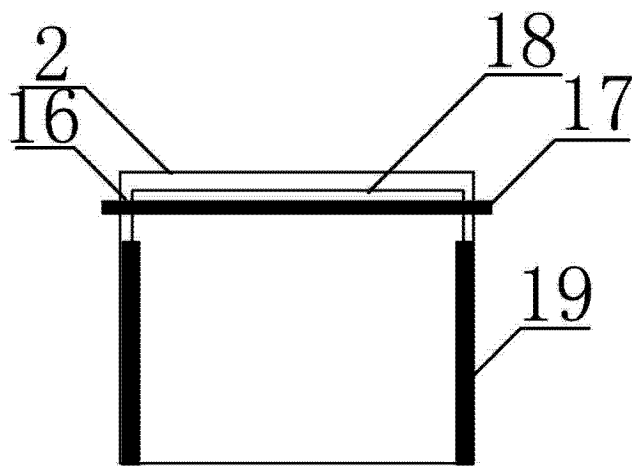


图 3

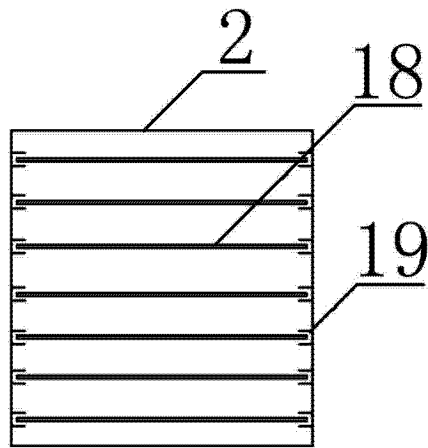


图 4