(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204431431 U
(45)授权公告日 2015.07.01

(21)申请号 201520081447.6

(22)申请日 2015.02.05

(73)专利权人 林木森
地址 362300 福建省泉州市南安市溪美宣化村塘顶140号

(72)发明人 林木森

(74)专利代理机构 北京和信华成知识产权代理事务所（普通合伙） 11390
代理人 胡剑辉

(51)Int.Cl.
B27G 3/00(2006.01)

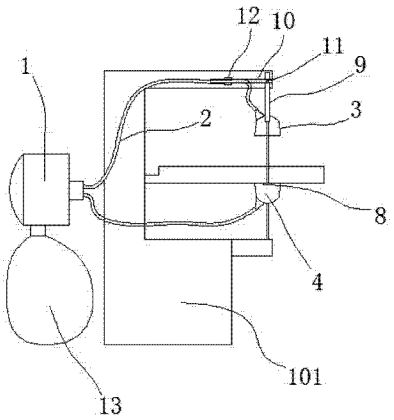
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

线锯机吸尘装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种线锯机吸尘装置，包括吸尘机，及通过吸尘管与吸尘机吸尘口相连的上吸尘罩和下吸尘罩；所述上吸尘罩和下吸尘罩均包括罩体及设于罩体一侧的出尘口，及设于罩体中心的锯条孔；所述上吸尘罩的顶部设有用于将其安装在工作台上方的安装架；所述下吸尘罩的左右两侧设有用于将其固定在工作台底部的固定座；该线锯机吸尘装置通过上下两个吸尘罩，可有效地将锯条上下两端产生的木屑吸走，吸尘效果非常好，且上吸尘罩还可根据实际的切割工件调节高度，功能合理，其整体结构简单、合理，具有使用方便，吸尘效果好，经济实用等优点。



CN 204431431 U

1. 一种线锯机吸尘装置，其特征在于：包括吸尘机（1），及通过吸尘管（2）与吸尘机（1）吸尘口相连的上吸尘罩（3）和下吸尘罩（4）；所述上吸尘罩（3）和下吸尘罩（4）均包括罩体（5）及设于罩体（5）一侧的出尘口（6），及设于罩体（5）中心的锯条孔（7）；所述上吸尘罩（3）的顶部设有用于将其安装在工作台上方的安装架；所述下吸尘罩（4）的左右两侧设有用于将其固定在工作台底部的固定座（8）。

2. 根据权利要求 1 所述的线锯机吸尘装置，其特征在于：所述安装架包括与上吸尘罩（3）固定的下架体（9）和与线锯机固定的上架体（10），上架体（10）和下架体（9）活动连接，且上架体（10）的一侧还设有用于调节下架体（9）上下活动的调节手柄（11）。

3. 根据权利要求 2 所述的线锯机吸尘装置，其特征在于：所述上架体（10）的一侧还设有多个管扣（12）。

4. 根据权利要求 1 所述的线锯机吸尘装置，其特征在于：所述上吸尘罩（3）和下吸尘罩（4）均由塑料所制。

5. 根据权利要求 4 所述的线锯机吸尘装置，其特征在于：所述上吸尘罩（3）的材质为透明塑料。

6. 根据权利要求 1 所述的线锯机吸尘装置，其特征在于：所述吸尘管（2）为塑料螺纹管。

7. 根据权利要求 1 所述的线锯机吸尘装置，其特征在于：所述吸尘机（1）的排尘口连接有集尘袋（13）。

线锯机吸尘装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吸尘设备，尤其是涉及一种线锯机吸尘装置。

背景技术

[0002] 线锯机是木工作业的常用工具，主要用于形状较为复杂的木板切割加工制作。

[0003] 线锯机在切割作业是会产生大量的木屑，如不及时将木屑处理掉则会影响线锯机的正常作业，目前所使用的方法是在切割时，在线锯机旁边放置一台电风扇将木屑吹掉，这样的方式虽然能吹掉线锯机上的木屑，但会把木屑吹得整个房间都是，严重污染了环境，故急需一种适用于线锯机的排尘设备。

实用新型内容

[0004] 为解决上述问题，本实用新型提出了一种结构合理，使用方便和吸尘效果好的线锯机吸尘装置。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案是：一种线锯机吸尘装置，包括吸尘机，及通过吸尘管与吸尘机吸尘口相连的上吸尘罩和下吸尘罩；所述上吸尘罩和下吸尘罩均包括罩体及设于罩体一侧的出尘口，及设于罩体中心的锯条孔；所述上吸尘罩的顶部设有用于将其安装在工作台上方的安装架；所述下吸尘罩的左右两侧设有用于将其固定在工作台底部的固定座。

[0006] 进一步地，所述安装架包括与上吸尘罩固定的下架体和与线锯机固定的上架体，上架体和下架体活动连接，且上架体的一侧还设有用于调节下架体上下活动的调节手柄。

[0007] 进一步地，所述上架体的一侧还设有多个管扣。

[0008] 进一步地，所述上吸尘罩和下吸尘罩均由塑料所制。

[0009] 进一步地，所述上吸尘罩的材质为透明塑料。

[0010] 进一步地，所述吸尘管为塑料螺纹管。

[0011] 进一步地，所述吸尘机的排尘口连接有集尘袋。

[0012] 本实用新型与现有技术相比较，其具有以下有益效果：

[0013] 本实用新型的线锯机吸尘装置通过上下两个吸尘罩，可有效地将锯条上下两端产生的木屑吸走，吸尘效果非常好，且上吸尘罩还可根据实际的切割工件调节高度，功能合理，其整体结构简单、合理，具有使用方便，吸尘效果好，经济实用等优点。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型使用时的状态图；

[0015] 图 2 是本实用新型上、下吸尘罩的结构示意图。

[0016] 1- 吸尘机；2- 吸尘管；3- 上吸尘罩；4- 下吸尘罩；5- 罩体；6- 出尘口；7- 锯条孔；8- 固定座；9- 下架体；10- 上架体；11- 调节手柄；12- 管扣；13- 集尘袋；101- 线锯机。

具体实施方式

[0017] 如图 1 和图 2 所示的一种线锯机吸尘装置，包括吸尘机 1，及通过吸尘管 2 与吸尘机 1 吸尘口相连的上吸尘罩 3 和下吸尘罩 4；所述上吸尘罩 3 和下吸尘罩 4 均包括罩体 5 及设于罩体 5 一侧的出尘口 6，及设于罩体 5 中心的锯条孔 7；所述上吸尘罩 3 的顶部设有用于将其安装在工作台上方的安装架；所述下吸尘罩 4 的左右两侧设有用于将其固定在工作台底部的固定座 8。

[0018] 其中，所述安装架包括与上吸尘罩 3 固定的下架体 9 和与线锯机固定的上架体 10，上架体 10 和下架体 9 活动连接，且上架体 10 的一侧还设有用于调节下架体 9 上下活动的调节手柄 11；所述上架体 10 的一侧还设有多个管扣 12；所述上吸尘罩 3 和下吸尘罩 4 均由塑料所制；所述上吸尘罩 3 的材质为透明塑料；所述吸尘管 2 为塑料螺纹管；所述吸尘机 1 的排尘口连接有集尘袋 13。

[0019] 本实用新型的线锯机吸尘装置通过上下两个吸尘罩，可有效地将锯条上下两端产生的木屑吸走，吸尘效果非常好，且上吸尘罩还可根据实际的切割工件调节高度，功能合理，其整体结构简单、合理，具有使用方便，吸尘效果好，经济实用等优点。

[0020] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述，并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下，本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进，均应落入到本实用新型的保护范围，本实用新型请求保护的技术内容，已经全部记载在权利要求书中。

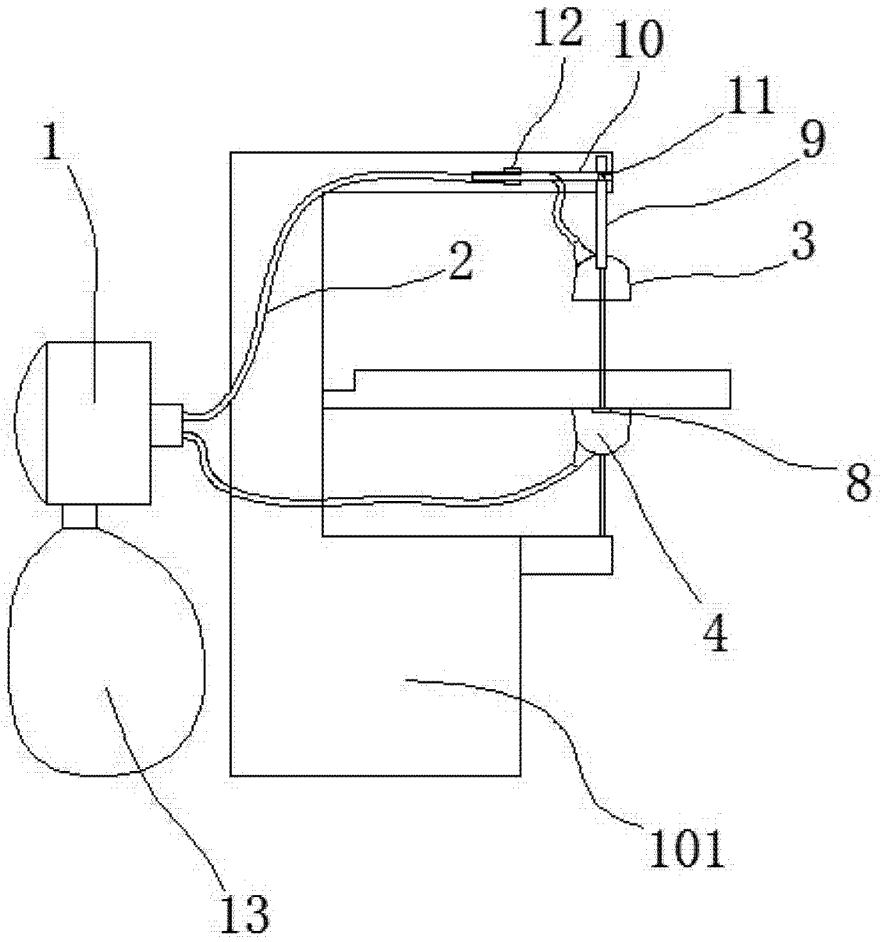


图 1

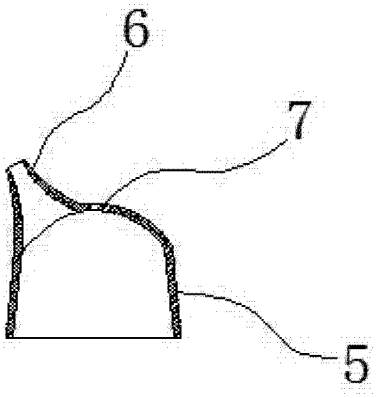


图 2