



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204566285 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201520186109. 9

(22) 申请日 2015. 03. 27

(73) 专利权人 宿迁市金鼎木业科技有限公司

地址 223800 江苏省宿迁市宿城区王官集镇  
欧庙村七组

(72) 发明人 周利

(51) Int. Cl.

B27C 5/02(2006. 01)

B27G 3/00(2006. 01)

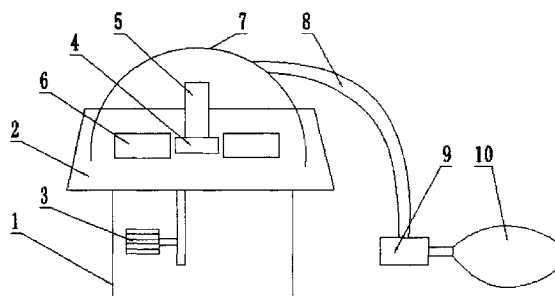
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种木工铣床

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种木工铣床,是由机架、工作台、电机、铣刀、铣刀轴、导板、保护罩、吸尘管、吸尘电机和除尘袋组成,所述的铣刀连接于铣刀轴,机架下设有电机,铣刀连接于电机,导板设置于铣刀两侧,机架连接工作台位于工作台下方,保护罩连接工作台位于工作台上,吸尘管一端连接保护罩,吸尘管另一端连接吸尘电机,吸尘电机连接除尘袋,所述的吸尘电机内部设置有风机叶轮,所述的保护罩、吸尘管、吸尘电机和除尘袋均为密封连接,所述的保护罩将整个工作台罩住。本实用新型结构通过在工作台上设置的保护罩可以将加工过程中的木屑和飞尘控制在保护罩内,通过吸尘管与吸尘电机将木屑收集到除尘袋中,值得推广使用。



1. 一种木工铣床,是由机架、工作台、电机、铣刀、铣刀轴、导板、保护罩、吸尘管、吸尘电机和除尘袋组成,其特征在于:所述的铣刀连接于铣刀轴,机架下设有电机,铣刀连接于电机,导板设置于铣刀两侧,机架连接工作台位于工作台下方,保护罩连接工作台位于工作台上方,吸尘管一端连接保护罩,吸尘管另一端连接吸尘电机,吸尘电机连接除尘袋。

2. 根据权利要求 1 所述的一种木工铣床,其特征在于:所述的吸尘电机内部设置有风机叶轮。

3. 根据权利要求 1 所述的一种木工铣床,其特征在于:所述的保护罩、吸尘管、吸尘电机和除尘袋均为密封连接。

4. 根据权利要求 1 所述的一种木工铣床,其特征在于:所述的保护罩将整个工作台罩住。

## 一种木工铣床

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及木工器械加工领域，具体涉及一种木工铣床。

### 背景技术

[0002] 木工铣床是一种比较常用的木工工具之一，目前市场上使用的木工铣床除尘效果不是很好，现市场上具有除尘功能的木工铣床价格过高，不利于小型加工企业使用，其费用增大进一步增大生产的成本，现有的个别小型木工铣床具有除尘功能，其体积过大，占用空间较大，另外在加工过程中会出现木屑乱飞的情况，不仅使使用者后期打扫维护不便，也会造成使用者的身体健康。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的发明目的在于：针对上述存在的问题，提供一种木工铣床。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是这样的：

[0005] 一种木工铣床，是由机架、工作台、电机、铣刀、铣刀轴、导板、保护罩、吸尘管、吸尘电机和除尘袋组成，所述的铣刀连接于铣刀轴，机架下设有电机，铣刀连接于电机，导板设置于铣刀两侧，机架连接工作台位于工作台下方，保护罩连接工作台位于工作台上，吸尘管一端连接保护罩，吸尘管另一端连接吸尘电机，吸尘电机连接除尘袋。

[0006] 作为优选，所述的吸尘电机内部设置有风机叶轮。

[0007] 作为优选，所述的保护罩、吸尘管、吸尘电机和除尘袋均为密封连接。

[0008] 作为优选，所述的保护罩将整个工作台罩住。

[0009] 综上所述，由于采用了上述技术方案，本实用新型的有益效果是：

[0010] 本实用新型结构简单，使用方便，技术合理，通过在工作台上设置的保护罩可以将加工过程中的木屑和飞尘控制在保护罩内，通过吸尘管与吸尘电机将木屑收集到除尘袋中，方便使用后期的打扫与维护，值得推广使用。

### 附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0013] 图中标记：1- 机架，2- 工作台，3- 电机，4- 铣刀，5- 铣刀轴，6- 导板，7- 保护罩，8- 吸尘管，9- 吸尘电机，10- 除尘袋。

### 具体实施方式

[0014] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0015] 如图 1 所示，一种木工铣床，是由机架 1、工作台 2、电机 3、铣刀 4、铣刀轴 5、导板 6、保护罩 7、吸尘管 8、吸尘电机 9 和除尘袋 10 组成，所述的铣刀 4 连接于铣刀轴 5，机架 1

下设有电机 3, 铣刀 4 连接于电机 3, 导板 6 设置于铣刀 4 两侧, 机架 1 连接工作台 2 位于工作台 2 下方, 保护罩 7 连接工作台 2 位于工作台 2 上方, 吸尘管 8 一端连接保护罩 7, 吸尘管 8 另一端连接吸尘电机 9, 吸尘电机 9 连接除尘袋 10, 所述的吸尘电机 9 内部设置有风机叶轮, 所述的保护罩 7、吸尘管 8、吸尘电机 9 和除尘袋 10 均为密封连接, 所述的保护罩 7 将整个工作台 2 罩住。

[0016] 通过在工作台 2 上设置的保护罩 7 可以将加工过程中的木屑和飞尘控制在保护罩 7 内, 除尘设备工作时, 吸尘电机 9 高速旋转, 通过吸尘管 8 将保护罩 7 内的木屑吸入除尘袋 10 中, 当工作完成后, 将除尘袋 10 内存储的木屑清理即可, 方便使用后期的打扫与维护, 值得推广使用。

[0017] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示, 通过上述的说明内容, 相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内, 进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容, 必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

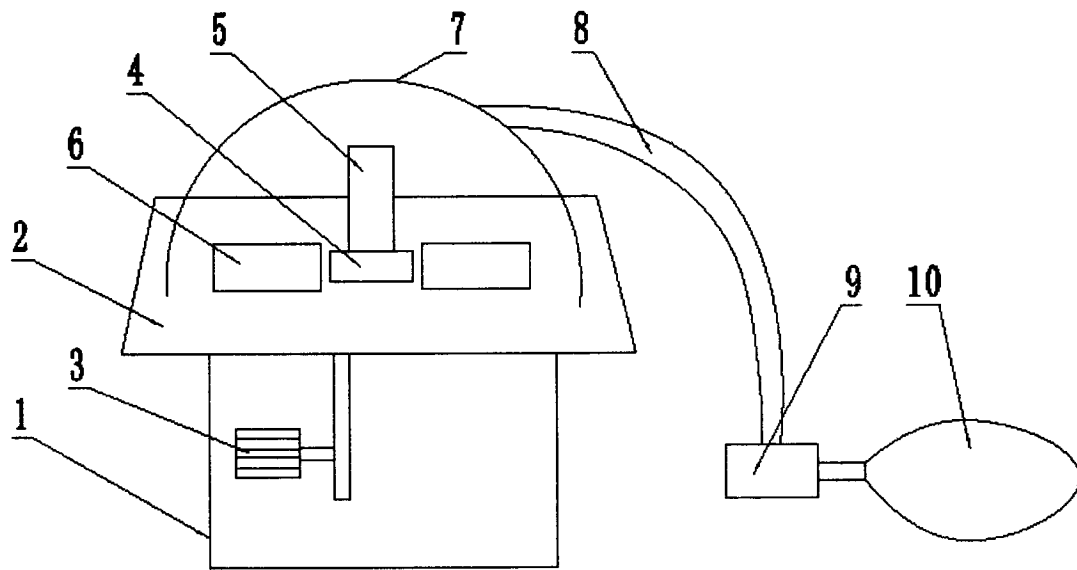


图 1