(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 203265677 U
(45)授权公告日 2013.11.06

(21)申请号 201320242597.1

(22)申请日 2013.05.07

(73)专利权人 昆山瑞恒峰技术咨询有限公司
地址 215300 江苏省苏州市昆山市玉山镇朝阳西路 168 号 29 号房

(72)发明人 沈亮亮

(51)Int.Cl.
B23B 39/00(2006.01)
B23Q 11/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

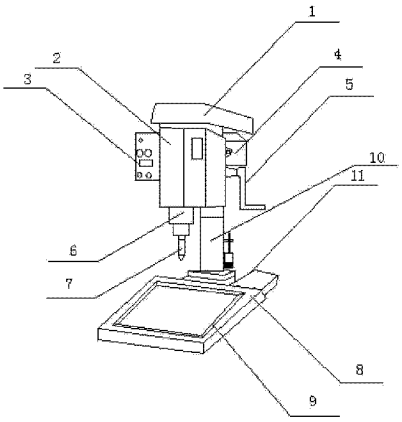
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型铁板打孔机

(57)摘要

一种新型铁板打孔机，它涉及机械设备技术领域，底部工作台(8)的上方设置有支柱(10)，支柱(10)的上方设置有上机架(1)，支柱(10)的上方外侧设置有电控箱(2)，电控箱(2)的一侧设置有控制面板(3)，电控箱(2)的另一侧设置有电机(4)，电机(4)的下方设置有摇柄(5)，底部工作台(8)的一侧设置有废屑收集盒(11)，底部工作台(8)的上方四周设置有吸附磁铁(9)。它结构简单，设计新颖，使用方便，设置有磁铁吸附装置，能将废屑吸附，不需要一直进行清理，且还设置有收集废屑的筒体，能将残余的废屑统一清理，更加方便实用。



CN 203265677 U

1. 一种新型铁板打孔机，其特征在于它包含上机架 (1)、电控箱 (2)、控制面板 (3)、电机 (4)、摇柄 (5)、旋转轴 (6)、钻头 (7)、底部工作台 (8)、吸附磁铁 (9)、支柱 (10) 和废屑收集盒 (11)，底部工作台 (8) 的上方设置有支柱 (10)，支柱 (10) 的上方设置有上机架 (1)，支柱 (10) 的上方外侧设置有电控箱 (2)，电控箱 (2) 的一侧设置有控制面板 (3)，电控箱 (2) 的另一侧设置有电机 (4)，电机 (4) 的下方设置有摇柄 (5)，底部工作台 (8) 的一侧设置有废屑收集盒 (11)，底部工作台 (8) 的上方四周设置有吸附磁铁 (9)。

2. 根据权利要求 1 所述一种新型铁板打孔机，其特征在于所述的底部工作台 (8) 的台面与废屑收集盒 (11) 的开口齐平。

3. 根据权利要求 1 所述一种新型铁板打孔机，其特征在于所述的支柱 (10) 的一侧通过固定架 (10-1) 设置有小刷体 (10-2)。

一种新型铁板打孔机

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及机械设备技术领域，具体涉及一种新型铁板打孔机

背景技术：

[0002] 钻孔机是指利用比目标物更坚硬、更锐利的工具通过旋转切削或旋转挤压的方式，在目标物上留下圆柱形孔或洞的机械和设备统称。也有称为钻机、打孔机、打眼机、通孔机等。通过对精密部件进行钻孔，来达到预期的效果，钻孔机有半自动钻孔机和全自动钻孔机，随着人力资源成本的增加；大多数企业均考虑全自动钻孔机作为发展方向。随着时代的发展，自动钻孔机的钻孔技术的提升，采用全自动钻孔机对各种五金模具，表带钻孔、表带钻孔和首饰进行钻孔优势明显，钻孔机在进行对铁板钻孔时，会产生很多废屑，产生的废屑掉落在工作台面上要定期的进行清理，使用很不方便。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型铁板打孔机，它结构简单，设计新颖，使用方便，设置有磁铁吸附装置，能将废屑吸附，不需要一直进行清理，且还设置有收集废屑的筒体，能将残余的废屑统一清理，更加方便实用。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型采用以下技术方案：它包含上机架1、电控箱2、控制面板3、电机4、摇柄5、旋转轴6、钻头7、底部工作台8、吸附磁铁9、支柱10和废屑收集盒11，底部工作台8的上方设置有支柱10，支柱10的上方设置有上机架1，支柱10的上方外侧设置有电控箱2，电控箱2的一侧设置有控制面板3，电控箱2的另一侧设置有电机4，电机4的下方设置有摇柄5，底部工作台8的一侧设置有废屑收集盒11，底部工作台8的上方四周设置有吸附磁铁9。

[0005] 所述的底部工作台8的台面与废屑收集盒11的开口齐平，方便清扫。

[0006] 所述的支柱10的一侧通过固定架10-1设置有小刷体10-2。

[0007] 本实用新型具有以下有益效果：它结构简单，设计新颖，使用方便，设置有磁铁吸附装置，能将废屑吸附，不需要一直进行清理，且还设置有收集废屑的筒体，能将残余的废屑统一清理，更加方便实用。

附图说明：

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0009] 图2为本实用新型中支柱与固定架的连接结构示意图。

具体实施方式：

[0010] 参照图1-2，本具体实施方式采取以下技术方案：它包含上机架1、电控箱2、控制面板3、电机4、摇柄5、旋转轴6、钻头7、底部工作台8、吸附磁铁9、支柱10和废屑收集盒11，底部工作台8的上方设置有支柱10，支柱10的上方设置有上机架1，支柱10的上方外

侧设置有电控箱 2，电控箱 2 的一侧设置有控制面板 3，电控箱 2 的另一侧设置有电机 4，电机 4 的下方设置有摇柄 5，底部工作台 8 的一侧设置有废屑收集盒 11，底部工作台 8 的上方四周设置有吸附磁铁 9。

[0011] 所述的底部工作台 8 的台面与废屑收集盒 11 的开口齐平，方便清扫。

[0012] 所述的支柱 10 的一侧通过固定架 10-1 设置有小刷体 10-2。

[0013] 本具体实施方式具有以下有益效果：它结构简单，设计新颖，使用方便，设置有磁铁吸附装置，能将废屑吸附，不需要一直进行清理，且还设置有收集废屑的筒体，能将残余的废屑统一清理，更加方便实用。

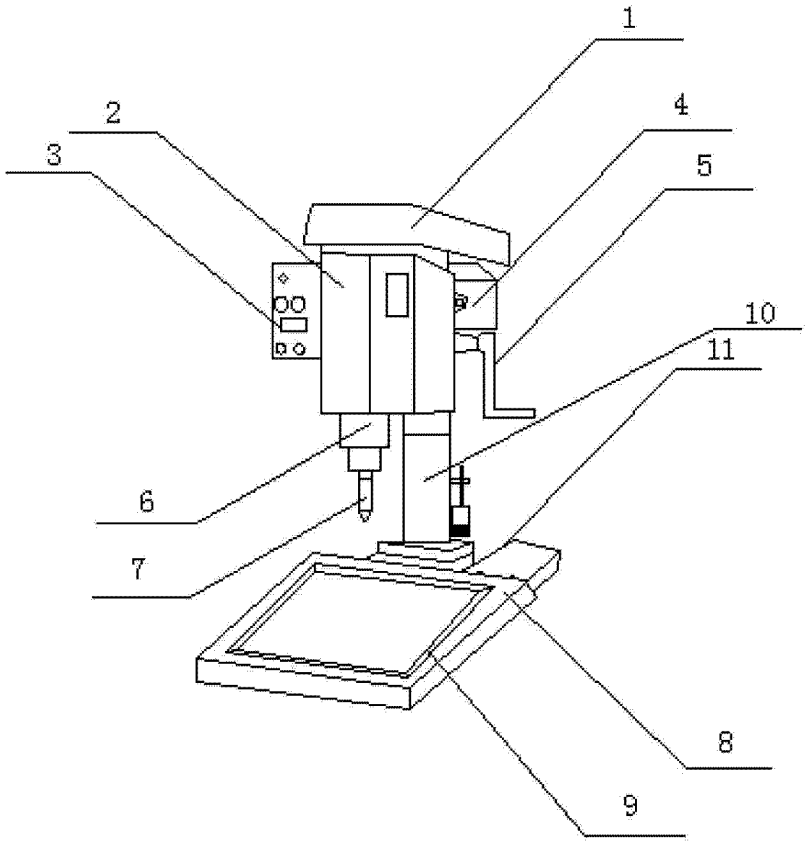


图 1

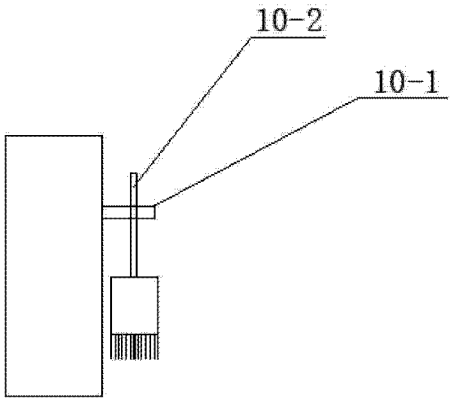


图 2