



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202571994 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220133844. X

(22) 申请日 2012. 04. 01

(73) 专利权人 昆山生隆科技发展有限公司

地址 215341 江苏省苏州市昆山市千灯镇民
营开发区

(72) 发明人 徐雪男

(51) Int. Cl.

B23Q 11/00 (2006. 01)

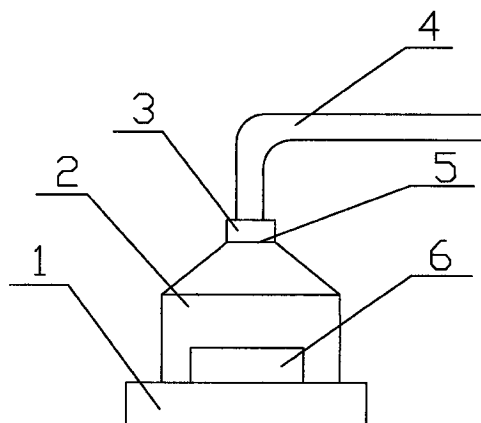
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

铣床工位清洁设备

(57) 摘要

本实用新型涉及一种铣床工位清洁设备,包括铣床台面,所述的铣床台面上设有防护排气罩,防护排气罩的上方设有排气孔,排气孔上设有排气扇,排气扇连接排气管道;所述的防护排气罩上方呈锥形。采用了上述结构之后,因为有了防护排气罩能够有效的防止灰尘在车间内漂浮,这样可以保护操作人员不会吸入粉尘,能够通过排气扇将粉尘排出,之后进行收集,防止粉尘污染环境。



1. 一种铣床工位清洁设备,包括铣床台面(1),其特征是:所述的铣床台面(1)上设有防护排气罩(2),防护排气罩(2)的上方设有排气孔(5),排气孔(5)上设有排气扇(3),排气扇(3)连接排气管道(4)。

2. 根据权利要求1所述的铣床工位清洁设备,其特征是:所述的防护排气罩(2)上方呈锥形。

铣床工位清洁设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 PCB 板加工行业中得一种清洁设备,尤其是涉及一种在铣床工位消除粉尘的清洁设备。

背景技术

[0002] 目前,在 PCB 板加工行业,PCB 板需要在铣床上进行加工,而此时,铣床加工造成的灰尘较大,会使灰尘漂浮在整个空间内,造成污染,不适合人工操作,而且在板材加工后,板材上也附着许多灰尘,这样就需要人员专门清扫表面灰尘,增加了工序,增大了成本。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种能够在加工 PCB 板时,能够同时进行清洁不会对工作环境造成污染的铣床工位清洁设备。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:一种铣床工位清洁设备,包括铣床台面,所述的铣床台面上设有防护排气罩,防护排气罩的上方设有排气孔,排气孔上设有排气扇,排气扇连接排气管道。

[0005] 进一步的为了方便灰尘进入排气管道,所述的防护排气罩上方呈锥形。

[0006] 本实用新型的有益效果是:采用了上述结构之后,因为有了防护排气罩能够有效的防止灰尘在车间内漂浮,这样可以保护操作人员不会吸入粉尘,能够通过排气扇将粉尘排出,之后进行收集,防止粉尘污染环境。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中:1、铣床台面;2、防护排气罩;3、排气扇;4、排气管道;5、排气孔;6、加工工件。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示一种铣床工位清洁设备,包括铣床台面 1,所述的铣床台面 1 上设有防护排气罩 2,防护排气罩 2 的上方设有排气孔 5,排气孔 5 上设有排气扇 3,排气扇 3 连接排气管道 4;所述的防护排气罩 2 上方呈锥形。

[0010] 加工工件 6 加工的时候,会产生大量粉尘,因为有防护排气罩 2,将产生的粉尘全部聚集在防护排气罩 2 内,通过防护排气罩 2 上方的排气扇 3 将粉尘从防护排气罩 2 内抽出通过排气管道 4 排到工作环境之外,保护操作人员的健康,结构简单,方便收集粉尘。

[0011] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并加以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围,凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

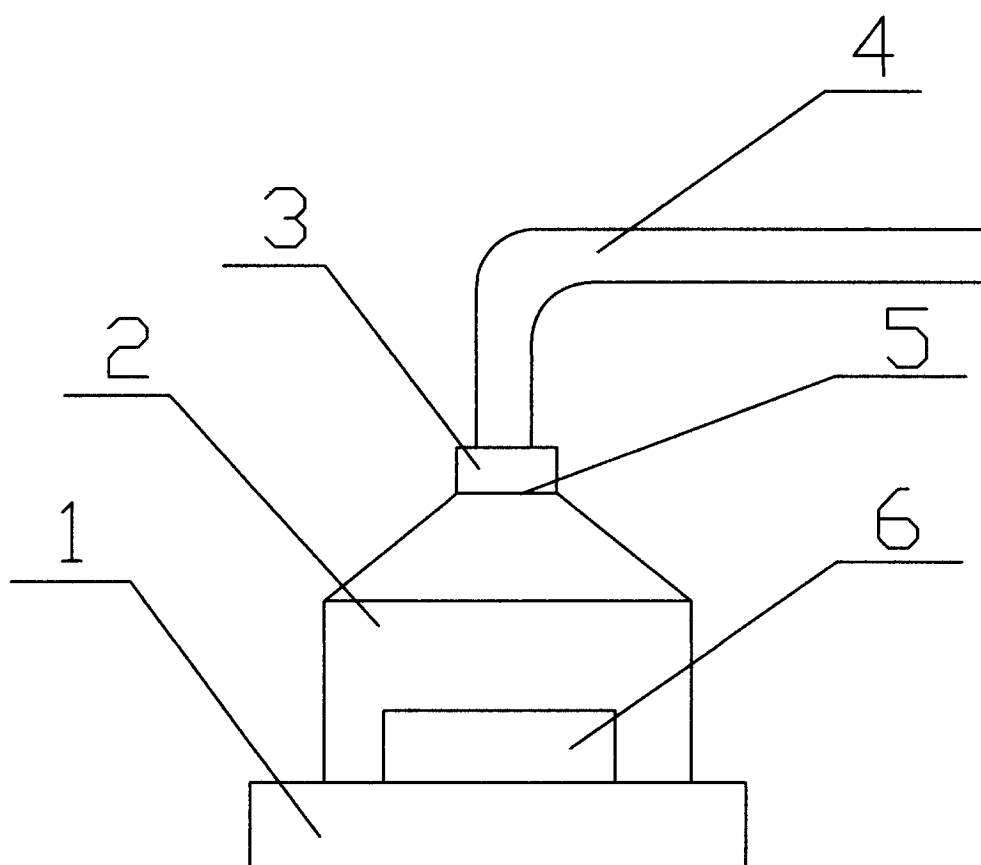


图 1