



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104028505 A

(43) 申请公布日 2014. 09. 10

(21) 申请号 201310073944. 7

(22) 申请日 2013. 03. 07

(71) 申请人 曼盛包装(上海)有限公司

地址 201612 上海市松江区新桥工业园区民
益路 885 号

(72) 发明人 吴茂晶

(74) 专利代理机构 上海科盛知识产权代理有限
公司 31225

代理人 赵志远

(51) Int. Cl.

B08B 5/02 (2006. 01)

B08B 15/04 (2006. 01)

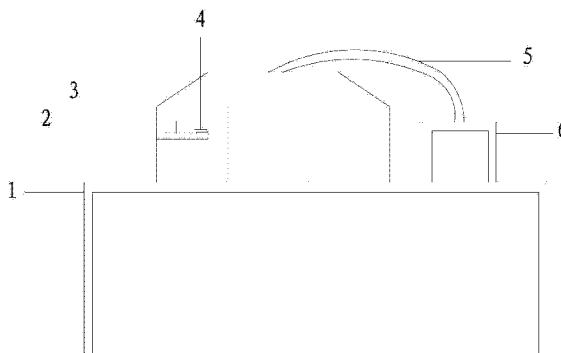
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种用于注塑产品的除尘装置

(57) 摘要

本发明涉及一种用于注塑产品的除尘装置,包括吸尘设备、工作台,还包括气枪组件和方罩,所述的方罩设在工作台上,所述的气枪组件和注塑产品均设在方罩内,所述的气枪组件对准注塑产品,所述的吸尘设备的吸尘口与方罩连通;将注塑产品放入方罩并对准气枪组件后,气枪组件自动启动开始吹气,将灰尘吹走,在整个过程中吸尘设备一直处于工作状态,将吹气的灰尘吸走。与现有技术相比,本发明具有使用范围广、方便快捷、降低污染等优点。



1. 一种用于注塑产品的除尘装置,包括吸尘设备、工作台,其特征在于,还包括气枪组件和方罩,所述的方罩设在工作台上,所述的气枪组件和注塑产品均设在方罩内,所述的气枪组件对准注塑产品,所述的吸尘设备的吸尘口与方罩连通;

将注塑产品放入方罩并对准气枪组件后,气枪组件自动启动开始吹气,将灰尘吹走,在整个过程中吸尘设备一直处于工作状态,将吹气的灰尘吸走。

2. 根据权利要求 1 所述的一种用于注塑产品的除尘装置,其特征在于,所述的气枪组件包括相互连接的气枪和感应器;

所述的感应器感应到注塑产品后,启动气枪开始工作。

3. 根据权利要求 1 所述的一种用于注塑产品的除尘装置,其特征在于,所述的吸尘设备包括吸尘器和吸尘管,所述的吸尘器通过吸尘管与方罩连通。

4. 根据权利要求 4 所述的一种用于注塑产品的除尘装置,其特征在于,所述的方罩采用透明材料制作而成。

5. 根据权利要求 1 所述的一种用于注塑产品的除尘装置,其特征在于,所述的透明材料为有机玻璃。

一种用于注塑产品的除尘装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种除尘装置,尤其是涉及一种用于注塑产品的除尘装置。

背景技术

[0002] 目前,许多注塑产品对产品的洁净度要求相当高,这就需要人工去擦或采取其他方法进行除尘,传统的方法是手工擦或用气枪吹产品表面,人工擦会降低工作效率,气枪吹灰使灰尘乱飞对周边的产品造成污染。此外现有的除尘装置普遍将气枪一直处于工作状态或通过手动来控制气枪的开启,这样势必导致能耗的上升或工作效率的降低。

发明内容

[0003] 本发明的目的就是为了解决上述现有技术存在的缺陷而提供一种使用范围广、方便快捷、降低污染的用于注塑产品的除尘装置。

[0004] 本发明的目的可以通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种用于注塑产品的除尘装置,包括吸尘设备、工作台,其特征在于,还包括气枪组件和方罩,所述的方罩设在工作台上,所述的气枪组件和注塑产品均设在方罩内,所述的气枪组件对准注塑产品,所述的吸尘设备的吸尘口与方罩连通;

[0006] 将注塑产品放入方罩并对准气枪组件后,气枪组件自动启动开始吹气,将灰尘吹走,在整个过程中吸尘设备一直处于工作状态,将吹气的灰尘吸走。

[0007] 所述的气枪组件包括相互连接的气枪和感应器;

[0008] 所述的感应器感应到注塑产品后,启动气枪开始工作。

[0009] 所述的吸尘设备包括吸尘器和吸尘管,所述的吸尘器通过吸尘管与方罩连通。

[0010] 所述的方罩采用透明材料制作而成。

[0011] 所述的透明材料为有机玻璃。

[0012] 与现有技术相比,本发明具有以下优点:

[0013] 1、使用范围广:对需要除尘的产品大部分产品都可使用。

[0014] 2、方便快捷:省去手工擦的动作,提高效率

[0015] 3、降低污染:减少对周边环境的工作环境的污染。

附图说明

[0016] 图1为本发明的结构示意图;

[0017] 其中,1、工作台,2、气枪,3、方罩,4、感应器,5、吸尘管,6、吸尘器。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和具体实施例对本发明进行详细说明。

[0019] 实施例

[0020] 如图1所示,用于注塑产品的除尘装置,包括吸尘设备、工作台1、气枪组件和方罩

3,所述的方罩3设在工作台1上,所述的气枪组件和注塑产品均设在方罩3内,所述的气枪组件对准注塑产品,所述的吸尘设备的吸尘口与方罩3连通;

[0021] 将注塑产品放入方罩3并对准气枪组件后,气枪组件自动启动开始吹气,将灰尘吹走,在整个过程中吸尘设备一直处于工作状态,将吹气的灰尘吸走。

[0022] 所述的气枪组件包括相互连接的气枪2和感应器4;所述的感应器4感应到注塑产品后,启动气枪2开始工作。

[0023] 所述的吸尘设备包括吸尘器6和吸尘管5,所述的吸尘器6通过吸尘管5与方罩3连通。所述的方罩3采用透明材料制作而成。所述的透明材料为有机玻璃。

[0024] 本发明除尘装置在产品伸进去对着气枪,感应器感应到后气枪开始吹气将灰尘出去,在整个过程中吸尘器一直处于工作状态,将吹气的灰尘吸走。

[0025] 本发明利用了方罩将一小块空间罩住,使吹起的灰尘不会乱飞,同时吸尘器将灰尘吸走,有效的将产品表面的灰尘出去并降低的对周边生产环境的污染。

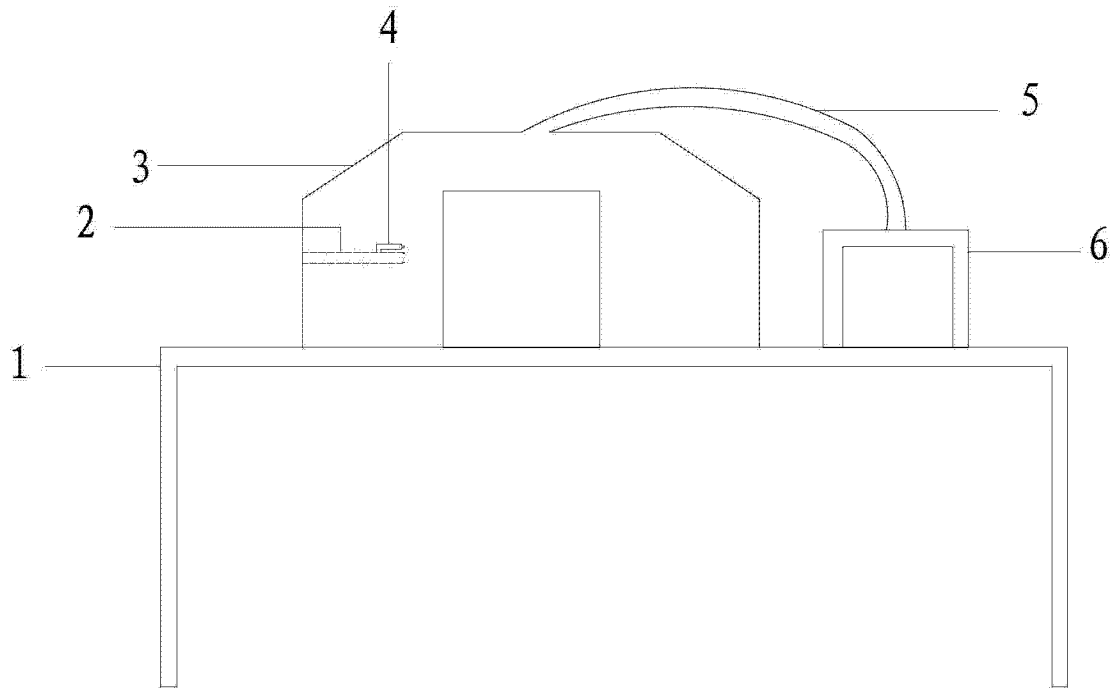


图 1