(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 204134984 U
(45)授权公告日 2015.02.04

(21)申请号 201420565534.4

(22)申请日 2014.09.28

(73)专利权人 滁州职业技术学院
地址 239000 安徽省滁州市丰乐大道 2188 号滁州职业技术学院新校区

(72)发明人 周玲玲

(74)专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112
代理人 方琦

(51)Int.Cl.
B08B 5/04(2006.01)

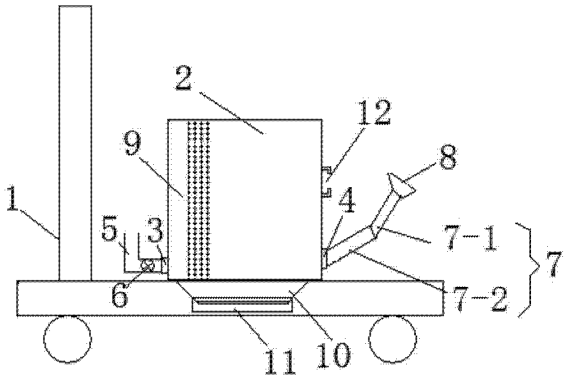
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种车间设备用除尘装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种车间设备用除尘装置，包括手推支架，手推支架上固定安装有壳体，壳体的左、右两侧分别设有出风口、进风口，出风口连接有出风管，出风管内部设有引风机，进风口连接有伸缩管，伸缩管包括末端的软管和前端的硬质管，硬质管的前端固定安装有喇叭型吸尘嘴，壳体的空腔内向左竖直安装有过滤层。本实用新型结构设计简单，操作方便，采用可移动式除尘结构，用伸缩管以及喇叭型吸尘嘴的组合，灵活、有效的将工作环境死角的灰尘、设备死角的堆积灰尘吸入除尘装置中，可以保证工作环境的清洁性和设备正常运行。



CN 204134984 U

1. 一种车间设备用除尘装置，包括手推支架，其特征在于：所述的手推支架上固定安装有壳体，所述壳体的左、右两侧分别设有出风口、进风口，所述的出风口连接有出风管，出风管内部设有引风机，所述的进风口连接有伸缩管，伸缩管包括末端的软管和前端的硬质管，硬质管的前端固定安装有喇叭型吸尘嘴，所述壳体的空腔内向左竖直安装有过滤层。

2. 根据权利要求 1 所述的车间设备用除尘装置，其特征在于：所述壳体的底部设有斗形出尘口，出尘口的口部旋合有罩壳。

3. 根据权利要求 1 所述的车间设备用除尘装置，其特征在于：所述壳体的右侧上端设有卡扣。

一种车间设备用除尘装置

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及除尘技术，尤其涉及一种车间设备用除尘装置。

[0003] 背景技术：

[0004] 随着经济的不断发展，越来越多的生产加工型企业发展迅速，对于生产过程中产生的大量灰尘，在设备的拐角和死角，不容易清理，长期的堆积有时会造成设备正常运行的阻碍，从而影响工作效率。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 为了弥补现有技术存在的问题，本实用新型的目的是提供一种车间设备用除尘装置，结构设计简单，操作便捷，采用人工手持能够全方位、灵活的除去设备死角的灰尘，从而净化了工作环境，保证了设备的正常运行。

[0007] 本实用新型的技术方案如下：

[0008] 车间设备用除尘装置，包括手推支架，其特征在于：所述的手推支架上固定安装有壳体，所述壳体的左、右两侧分别设有出风口、进风口，所述的出风口连接有出风管，出风管内部设有引风机，所述的进风口连接有伸缩管，伸缩管包括末端的软管和前端的硬质管，硬质管的前端固定安装有喇叭型吸尘嘴，所述壳体的空腔内向左竖直安装有过滤层。

[0009] 所述的车间设备用除尘装置，其特征在于：所述壳体的底部设有斗形出尘口，出尘口的口部旋合有罩壳。

[0010] 所述的车间设备用除尘装置，其特征在于：所述壳体的右侧上端设有卡扣。

[0011] 本实用新型的优点是：

[0012] 本实用新型结构设计简单，操作方便，采用可移动式除尘结构，用伸缩管以及喇叭型吸尘嘴的组合，灵活、有效的将工作环境死角的灰尘、设备死角的堆积灰尘吸入除尘装置中，可以保证工作环境的清洁性和设备正常运行。

[0013] 附图说明：

[0014] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0015] 具体实施方式：

[0016] 参见图 1：

[0017] 车间设备用除尘装置，包括手推支架 1，手推支架 1 上固定安装有壳体 2，壳体 2 的左、右两侧分别设有出风口 3、进风口 4，出风口 3 连接有出风管 5，出风管 5 内部设有引风机 6，进风口 4 连接有进风口 4 连接有伸缩管 7，伸缩管 7 包括末端的软管 7-1 和前端的硬质管 7-2，硬质管 7-2 的前端固定安装有喇叭型吸尘嘴 8，壳体 2 的空腔内向左竖直安装有过滤层 9。

[0018] 壳体 2 的底部设有斗形出尘口 10，出尘口 10 的口部旋合有罩壳 11。

[0019] 壳体 2 的右侧上端设有卡扣 12，保证了伸缩管的放置。

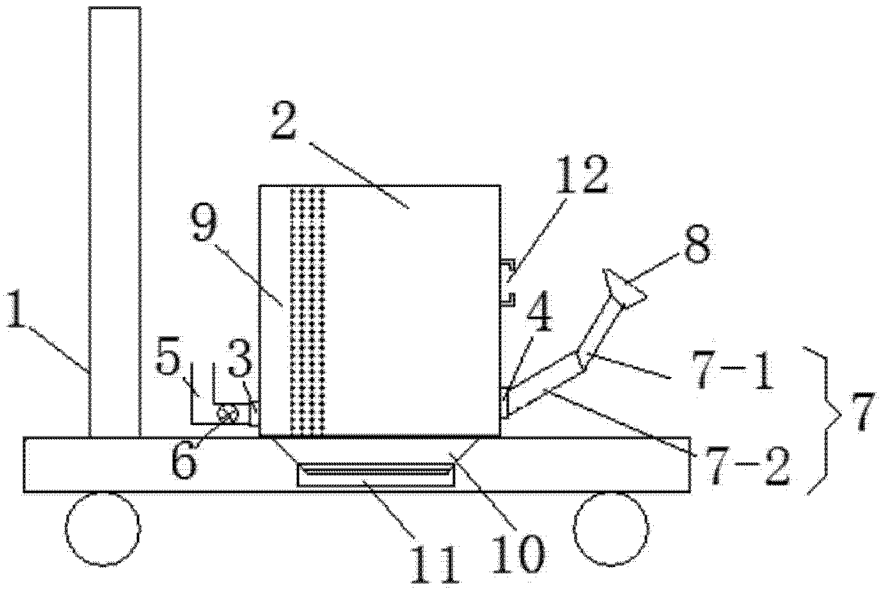


图 1