(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 206464325 U
(45)授权公告日 2017.09.05

(21)申请号 201621416965.X

(22)申请日 2016.12.22

(73)专利权人 贵州中烟工业有限责任公司
地址 550001 贵州省贵阳市友谊路25号

(72)发明人 周诗华 刘拥军 宋宇 候卫华
林科军 杨宏杰 唐昇

(74)专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227
代理人 张春水 唐京桥

(51)Int.Cl.
B08B 15/04(2006.01)
A24C 5/00(2006.01)

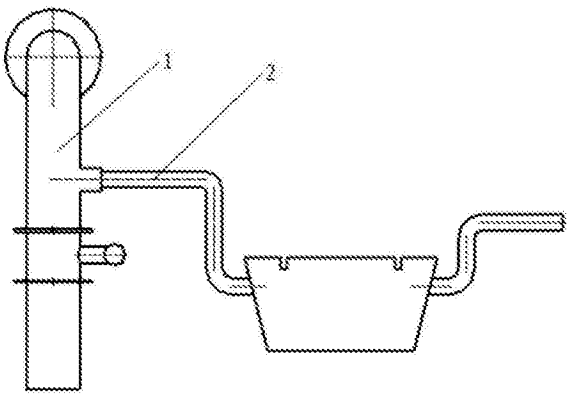
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种卷烟机烟尘自动吸收装置

(57)摘要

本实用新型提供一种卷烟机烟尘自动吸收装置，实现卷烟机内部烟尘自动收集，不需要停机清理，技术方案包括：烟梗回收管道，所述烟梗回收管道与吸尘管道连通，所述吸尘管道连通有接末盒的吸风嘴，所述吸风嘴位于所述接末盒底部的一端，所述接末盒底部的另一端设有吹风口，优选的，所述吹风口的上方设有可旋转的活动盖板，所述活动盖板一端固定在所述接末盒上，另一端可旋转，烟尘通过所述吹风口后，经所述活动盖板与所述接末盒的底部之间的空隙进入所述吸风嘴。优选的，所述活动盖板相对于竖直面倾斜设置。优选的，所述吸风嘴倾斜设置。优选的，所述吸风嘴靠近所述吹风口的一侧为沿气体流动方向面积逐渐减小的喇叭状。



CN 206464325 U

1.一种卷烟机烟尘自动吸收装置，其特征在于，包括烟梗回收管道，所述烟梗回收管道与吸尘管道连通，所述吸尘管道连通有接末盒的吸风嘴，所述吸风嘴位于所述接末盒底部的一端，所述接末盒底部的另一端设有吹风口。

2.根据权利要求1所述的卷烟机烟尘自动吸收装置，其特征在于，所述吹风口的上方设有可旋转的活动盖板，所述活动盖板一端固定在所述接末盒上，另一端可旋转，烟尘通过所述吹风口后，经所述活动盖板与所述接末盒的底部之间的空隙进入所述吸风嘴。

3.根据权利要求2所述的卷烟机烟尘自动吸收装置，其特征在于，所述活动盖板相对于竖直面倾斜设置。

4.根据权利要求2或3所述的卷烟机烟尘自动吸收装置，其特征在于，所述活动盖板为矩形板。

5.根据权利要求4所述的卷烟机烟尘自动吸收装置，其特征在于，所述吸风嘴倾斜设置。

6.根据权利要求1所述的卷烟机烟尘自动吸收装置，其特征在于，所述吸风嘴靠近所述吹风口的一侧为沿气体流动方向面积逐渐减小的喇叭状。

一种卷烟机烟尘自动吸收装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烟草技术领域，具体涉及一种卷烟机烟尘自动吸收装置。

背景技术

[0002] PROTOS卷接机组是目前我国烟草行业使用的主要卷接设备之一，具有生产速度高、卷接质量好、自动化程度高、运行稳定等特点。

[0003] 在生产卷烟时，PROTOS卷接机组的陡角提升机内有一个收尘盒，用于收集皮带运转过程中掉下的烟末、烟尘。当前我厂卷烟机采用周保养的方式用吸尘器对收尘盒内的烟末、烟尘进行清除，拆装部件和清除过程耗时费力，不利于提高生产效率。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种卷烟机烟尘自动吸收装置，实现卷烟机内部烟尘自动收集，不需要停机清理。

[0005] 本实用新型一种卷烟机烟尘自动吸收装置的技术方案包括：

[0006] 烟梗回收管道，所述烟梗回收管道与吸尘管道连通，所述吸尘管道连通有接末盒的吸风嘴，所述吸风嘴位于所述接末盒底部的一端，所述接末盒底部的另一端设有吹风口。

[0007] 优选的，

[0008] 所述吹风口的上方设有可旋转的活动盖板，所述活动盖板一端固定在所述接末盒上，另一端可旋转，烟尘通过所述吹风口后，经所述活动盖板与所述接末盒的底部之间的空隙进入所述吸风嘴。

[0009] 优选的，

[0010] 所述活动盖板相对于竖直面倾斜设置。

[0011] 优选的，

[0012] 所述活动盖板为矩形板。

[0013] 优选的，

[0014] 所述吸风嘴倾斜设置。

[0015] 优选的，

[0016] 所述吸风嘴靠近所述吹风口的一侧为沿气体流动方向面积逐渐减小的喇叭状。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据提供的附图获得其他的附图。

[0018] 图1为本实用新型实施例一种卷烟机烟尘自动吸收装置的整体结构图。

具体实施方式

[0019] 本实用新型提供一种卷烟机烟尘自动吸收装置，实现卷烟机内部烟尘自动收集，不需要停机清理。

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1，本实用新型一种卷烟机烟尘自动吸收装置的技术方案包括：

[0022] 烟梗回收管道1，烟梗回收管道1与吸尘管道2连通，吸尘管道连通有接末盒的吸风嘴。

[0023] 接末盒底部一端设有吹风口，另一端设有吸风嘴，所述吹风口的上方设有可旋转的活动盖板，活动盖板可以为矩形板。所述活动盖板一端固定在所述接末盒上，另一端可旋转，烟尘通过所述吹风口后，经所述活动盖板与所述接末盒的底部之间的空隙进入所述吸风嘴。进一步的，活动盖板和吸风嘴相对于竖直面倾斜设置，吸风嘴靠近所述吹风口的一侧为沿气体流动方向面积逐渐减小的喇叭状。

[0024] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

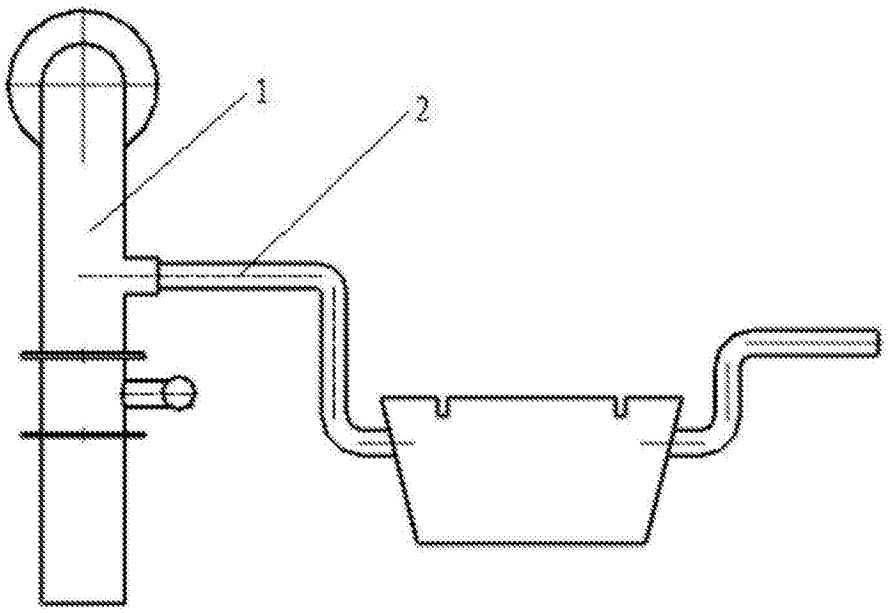


图1