



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207822669 U

(45)授权公告日 2018.09.07

(21)申请号 201820027069.7

(22)申请日 2018.01.08

(73)专利权人 东莞市台美德机械有限公司

地址 523000 广东省东莞市长安镇咸西社  
区新工业区

(72)发明人 艾亚勇

(74)专利代理机构 东莞市奥丰知识产权代理事  
务所(普通合伙) 44424

代理人 田小红

(51) Int. Cl.

B01D 46/00(2006.01)

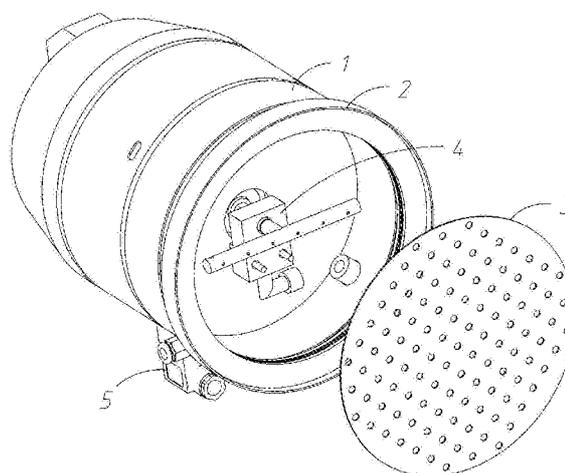
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种E型吸料机喷洗装置

### (57)摘要

本实用新型提供了一种E型吸料机喷洗装置,包括马达保护盖、喷洗上盖、过滤网、喷洗装置和喷洗电磁阀,喷洗装置设置在过滤网上方,且安装在马达保护盖底部,喷洗电磁阀与喷洗装置相连接,喷洗装置包括旋转座、连接杆和旋转喷洗管,旋转喷洗管通过连接杆可转动的安装在旋转座上,旋转喷洗管内设置有通风道和出风口,通风道与出风口相连通,出风口设置在旋转喷洗管的底面、前面和后面,从而带动旋转喷洗管做旋转运动。本实用新型通过在马达保护盖底部的喷洗装置,利用空气的流动性原理,使得旋转喷洗管在喷洗的过程中自身会自动旋转,且出风口设置为多个,使得滤网清洁更加彻底,更加全面,适应性强,喷洗效率高。



1. 一种E型吸料机喷洗装置,其特征在于:包括马达保护盖、安装在马达保护盖上的喷洗上盖、安装在喷洗上盖底部的过滤网、喷洗装置和喷洗电磁阀,所述喷洗装置设置在过滤网上方,且安装在马达保护盖底部,所述喷洗电磁阀与喷洗装置相连接,所述喷洗装置包括旋转座、连接杆和旋转喷洗管,所述旋转喷洗管通过连接杆可转动的安装在旋转座上,所述旋转喷洗管内设置有通风道和出风口,所述通风道与出风口相连通,所述出风口设置在旋转喷洗管的底面、前面和后面,所述通风道内的空气可从旋转喷洗管的底面、前面和后面的出风口喷出,从而带动旋转喷洗管做旋转运动。

2. 根据权利要求1所述的一种E型吸料机喷洗装置,其特征在于:所述出风口为圆形出风口。

3. 根据权利要求1所述的一种E型吸料机喷洗装置,其特征在于:所述旋转喷洗管的底面出风口设置有6个。

4. 根据权利要求1所述的一种E型吸料机喷洗装置,其特征在于:所述旋转喷洗管的前面左侧出风口设置有1个。

5. 根据权利要求1所述的一种E型吸料机喷洗装置,其特征在于:所述旋转喷洗管的后面右侧出风口设置有1个。

## 一种E型吸料机喷洗装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及塑胶行业供料输送设备领域,特别涉及一种E型吸料机喷洗装置。

### 背景技术

[0002] 目前,直接式单机吸料机,在使用一段时间后,滤网上回着附有大量的灰尘,因此需要定期对滤网进行清洗,现有技术中的做法是在滤网的上盖上面开一个风管接头孔,然后将风管接到该接头上来喷洗里面的滤网。实践证明这种单方面的喷洗装置,但只靠一个喷风孔进行清洗,喷洗不够全面、不够彻底而导致滤网堵塞使马达抽真空困难。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、喷洗全面、能彻底清洗滤网的E型吸料机喷洗装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种E型吸料机喷洗装置,包括马达保护盖、安装在马达保护盖上的喷洗上盖、安装在喷洗上盖底部的过滤网、喷洗装置和喷洗电磁阀,所述喷洗装置设置在过滤网上方,且安装在马达保护盖底部,所述喷洗电磁阀与喷洗装置相连接,所述喷洗装置包括旋转座、连接杆和旋转喷洗管,所述旋转喷洗管通过连接杆可转动的安装在旋转座上,所述旋转喷洗管内设置有通风道和出风口,所述通风道与出风口相连通,所述出风口设置在旋转喷洗管的底面、前面和后面,所述通风道内的空气可从旋转喷洗管的底面、前面和后面的出风口喷出,从而带动旋转喷洗管做旋转运动。

[0006] 进一步地,所述出风口为圆形出风口。

[0007] 进一步地,所述旋转喷洗管的底面出风口设置有6个。

[0008] 进一步地,所述旋转喷洗管的前面左侧出风口设置有1个。

[0009] 进一步地,所述旋转喷洗管的后面右侧出风口设置有1个。

[0010] 本实用新型的有益效果为:

[0011] 本实用新型通过在马达保护盖底部的喷洗装置,利用空气的流动性原理,使得旋转喷洗管在喷洗的过程中自身会自动旋转,且出风口设置为多个,使得滤网清洁更加彻底,更加全面,适应性强,喷洗效率高。

### 附图说明

[0012] 图1是本实用新型的立体结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的喷洗装置结构示意图。

### 具体实施方式

[0014] 以下结合附图对本实用新型进行进一步说明:

[0015] 如图1到图2所示的,一种E型吸料机喷洗装置,包括马达保护盖1、安装在马达保护

盖1上的喷洗上盖2、安装在喷洗上盖2底部的过滤网3、喷洗装置4和喷洗电磁阀5,所述喷洗装置4设置在过滤网3上方,且安装在马达保护盖1底部,所述喷洗电磁阀5与喷洗装置4相连接,所述喷洗装置4包括旋转座41、连接杆42和旋转喷洗管43,所述旋转喷洗管43通过连接杆42可转动的安装在旋转座41上,所述旋转喷洗管43内设置有通风道和出风口45,所述通风道与出风口45相连通,所述出风口45设置在旋转喷洗管43的底面、前面和后面,所述通风道内的空气可从旋转喷洗管43的底面、前面和后面的出风口喷出,从而带动旋转喷洗管43做旋转运动。

[0016] 进一步地,所述出风口45为圆形出风口。

[0017] 进一步地,所述旋转喷洗管43的底面出风口45设置有6个。

[0018] 进一步地,所述旋转喷洗管43的前面左侧出风口45设置有1个。

[0019] 进一步地,所述旋转喷洗管43的后面右侧出风口45设置有1个。

[0020] 本实用新型的工作原理为:

[0021] 当喷洗程序设置启动时,旋转喷洗管43上会有很多出风口45,且旋转喷洗管43旋转喷洗,从而使得喷洗更加全面,更加彻底,而且喷洗装置4结构设计精巧,利用气体的流动性使得旋转喷洗管43在喷洗的时候还能自身旋转,这样使得滤网能够全方位的被清洁,大大缩短了喷洗时间,这样实现了该设备更加智能化,更加节能化。

[0022] 以上所述并非对本实用新型的技术范围作任何限制,凡依据本实用新型技术实质对以上的实施例所作的任何修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型的技术方案的范围内。

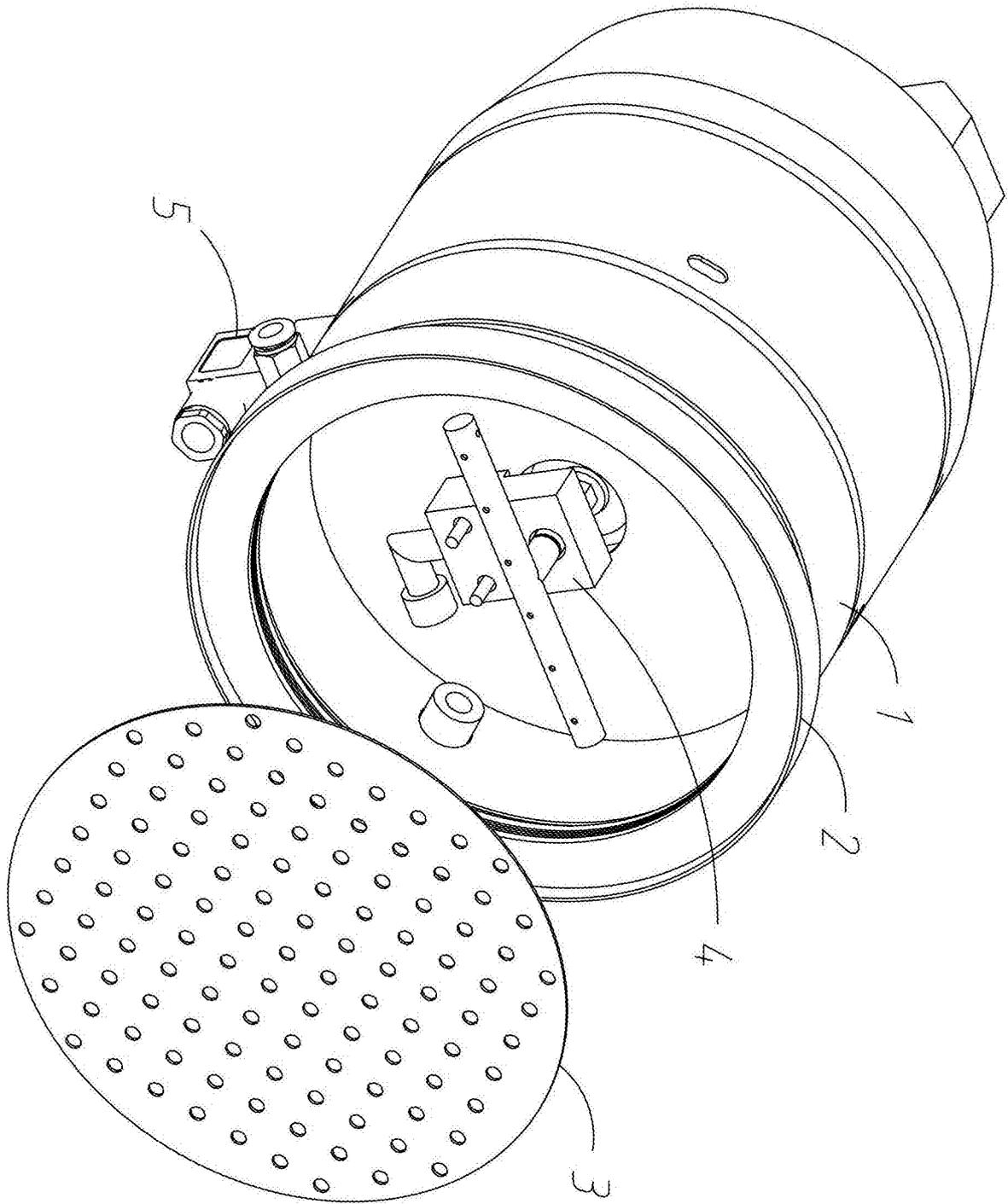


图1

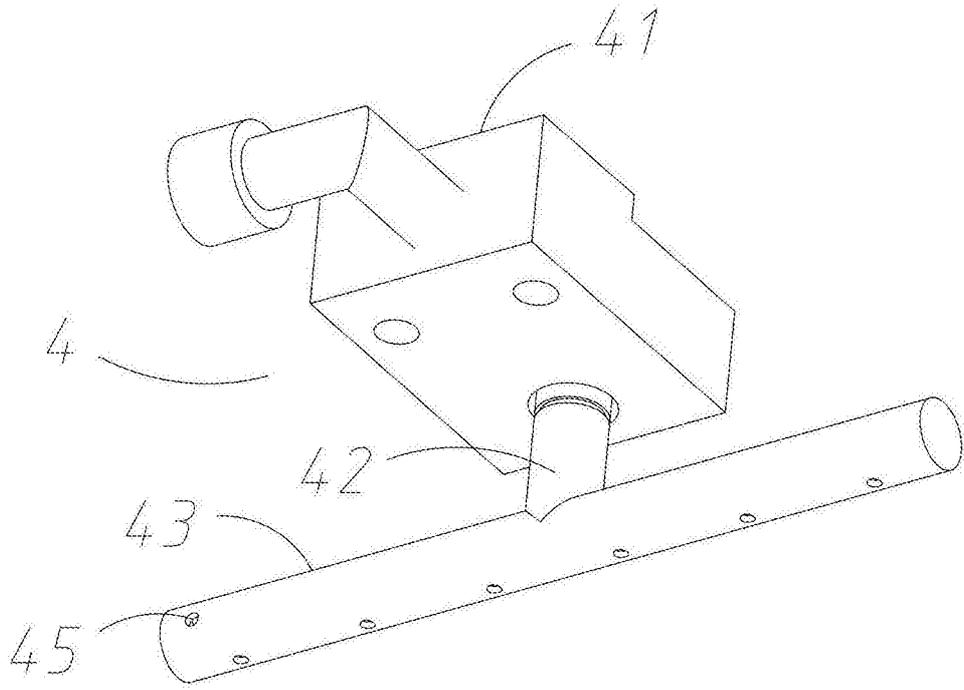


图2