



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201968601 U

(45) 授权公告日 2011.09.14

(21) 申请号 201120061079.0

(22) 申请日 2011.03.10

(73) 专利权人 苏州市凯丽保姆电器有限公司

地址 215128 江苏省苏州市吴中区迎春南路  
107 号

(72) 发明人 高鲁 许佳威

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

A47L 9/10 (2006.01)

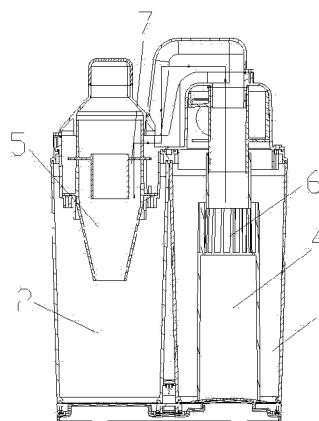
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

### (54) 实用新型名称

双筒吸尘器

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种双筒吸尘器,包括连接在一起的第一尘杯和第二尘杯,在第一尘杯的顶部设置有进风口,其特征在于:还包括第一旋转管、第二旋转管、百叶窗,在第一尘杯内设置有第一旋转管,在第一旋转管的中部设置有一圈百叶窗,在第二尘杯内设置有第二旋转管,所述第二旋转管的进风口通过连接管道与第一旋转管顶部管口相连接,所述第二旋转管的顶部出风口与出风管相连接。本实用新型解决了现有技术中吸尘器采用一个尘杯吸附灰尘效果不理想,无法满足使用者使用需求的问题,提供了一种结构简单,使用方便,具有较好除尘效果的双筒吸尘器。



1. 一种双筒吸尘器,包括连接在一起的第一尘杯和第二尘杯,在第一尘杯的顶部设置有进风口,其特征在于:还包括第一旋转管、第二旋转管、百叶窗,在第一尘杯内设置有第一旋转管,在第一旋转管的中部设置有一圈百叶窗,在第二尘杯内设置有第二旋转管,所述第二旋转管的进风口通过连接管道与第一旋转管顶部管口相连接,所述第二旋转管的顶部出风口与出风管相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种双筒吸尘器,其特征在于:所述第一旋转管的底部伸入到第一尘杯的底部。

3. 根据权利要求2所述的一种双筒吸尘器,其特征在于:所述第二旋转管的底部伸入到第二尘杯的中部。

4. 根据权利要求3所述的一种双筒吸尘器,其特征在于:所述第二旋转管为锥形旋转管。

## 双筒吸尘器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吸尘器,特别是涉及一种双筒吸尘器。

### 背景技术

[0002] 吸尘器是利用电机带动叶片高速旋转,在密封的壳体内产生空气负压,吸取外部尘屑的装置。一般的吸尘器只有一个吸尘筒,对浮尘吸尘效果较好,而对积尘的效果就不理想,特别是对精密仪器,电气设备、电子仪表除尘,起不到较好的清洁效果,只能望尘兴叹了,这样就给使用者的使用带来了麻烦,不能满足使用者的需要。

### 实用新型内容

[0003] 为了解决现有技术中吸尘器采用一个尘杯吸附灰尘效果不理想,无法满足使用者使用需求的问题,本实用新型提供了一种结构简单,使用方便,具有较好除尘效果的双筒吸尘器。

[0004] 为了解决现有技术的问题,本实用新型所采取的技术方案是:

[0005] 一种双筒吸尘器,包括连接在一起的第一尘杯和第二尘杯,在第一尘杯的顶部设置有进风口,其特征在于:还包括第一旋转管、第二旋转管、百叶窗,在第一尘杯内设置有第一旋转管,在第一旋转管的中部设置有一圈百叶窗,在第二尘杯内设置有第二旋转管,所述第二旋转管的进风口通过连接管道与第一旋转管顶部管口相连接,所述第二旋转管的顶部出风口与出风管相连接。

[0006] 前述的一种双筒吸尘器,其特征在于:所述第一旋转管的底部伸入到第一尘杯的底部。

[0007] 前述的一种双筒吸尘器,其特征在于:所述第二旋转管的底部伸入到第二尘杯的中部。

[0008] 前述的一种双筒吸尘器,其特征在于:所述第二旋转管为锥形旋转管。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型采用双尘杯对灰尘进行除尘处理,通过两次旋转除尘能有效的过滤掉空气中的细小的灰尘,清洁除尘效果较好,能够满足使用者的使用需要。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型双筒吸尘器结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型双筒吸尘器俯视图;

[0012] 图3是图2沿C-C线的剖面结构示意图;

[0013] 图4是图2沿D-D线的剖面结构示意图;

[0014] 图5是图2沿E-E线的剖面结构示意图。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0016] 如图所示,一种双筒吸尘器,包括第一尘杯 1、第二尘杯 2,第一旋转管 4、第二旋转管 5、百叶窗 6,第一尘杯 1 和第二尘杯 2 可通过注塑一次成型。在第一尘杯 1 的顶部设置有进风口 3,在第一尘杯 1 内设置有第一旋转管 4,第一旋转管 4 的底部伸入到第一尘杯 1 的底部。在第一旋转管 4 的中部设置有一圈百叶窗 6,在第二尘杯 2 内设置有第二旋转管 5,第二旋转管 5 为锥形旋转管,第二旋转管 5 的底部伸入到第二尘杯 2 的中部。第二旋转管 5 的进风口 7 通过连接管道与第一旋转管 4 顶部管口相连接,第二旋转管 5 的顶部出风口 8 与出风管 9 相连接。

[0017] 双筒吸尘器工作时,带有灰尘的空气从第一尘杯 1 的进风口 3 进入,转动第一旋转管 4,灰尘与空气在第一个尘杯 1 中旋转,颗粒较大的灰尘将落入第一尘杯 1 底部。细小的灰尘与空气从第一旋转管 4 的百叶窗 6 进入第一旋转管 4 内,然后细小的灰尘与空气向上移动来到第一旋转管 4 的顶部管口,并通过连接管道和第二旋转管 5 的进风口 7 进入到第二旋转管 5 内,转动第二旋转管 5,细小的灰尘与空气在第二尘杯 2 中旋转,最终细小的灰尘落入第二尘杯 2 中。过滤掉细小灰尘后的空气依次通过第二旋转管 5 的顶部出风口 8 与出风管 9 最终被电机抽走。

[0018] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

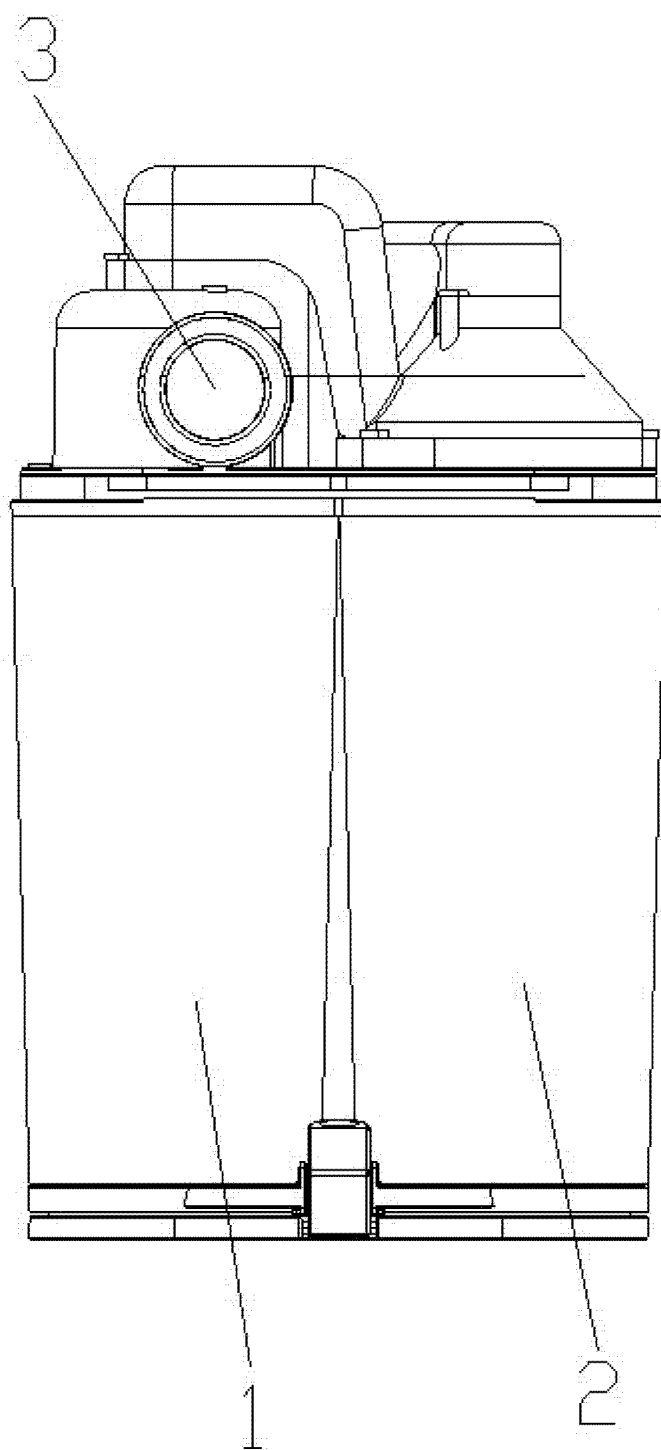


图 1

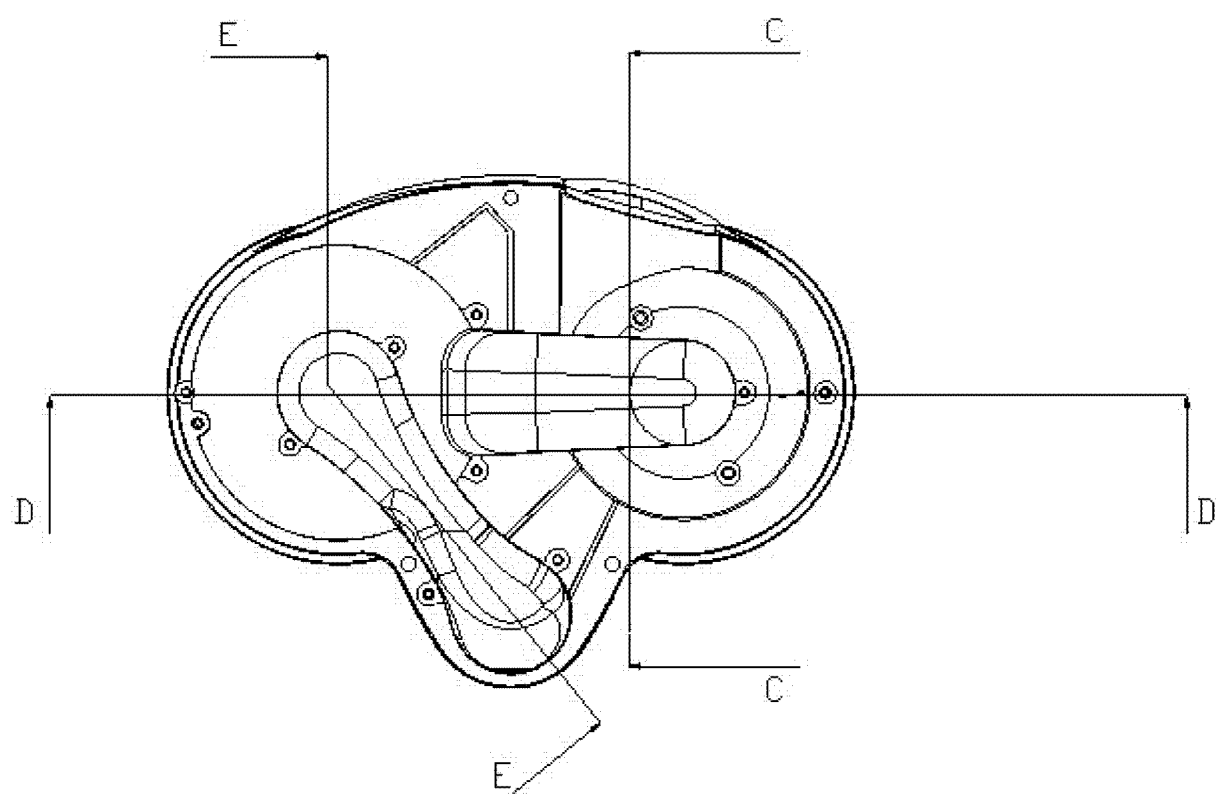


图 2

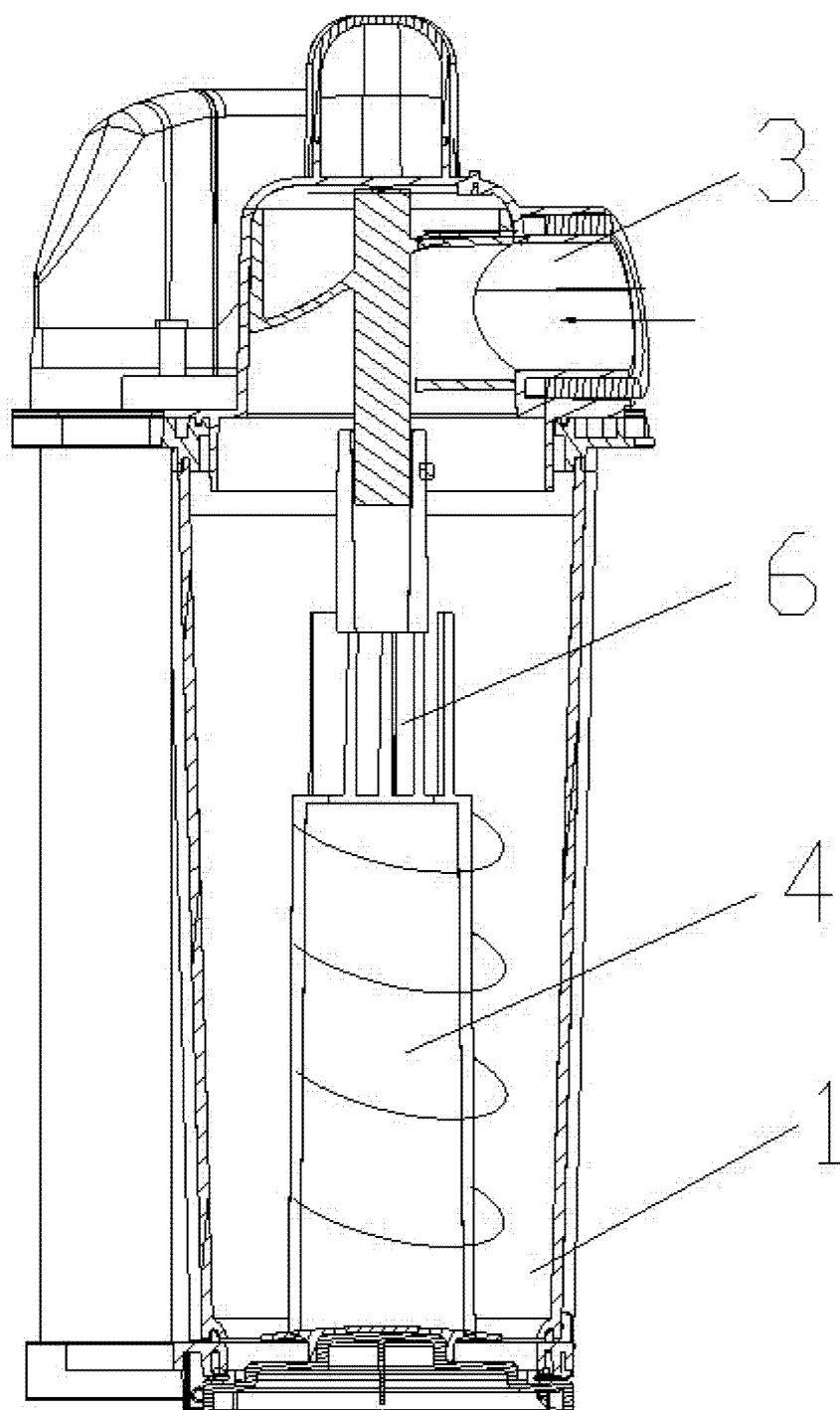


图 3

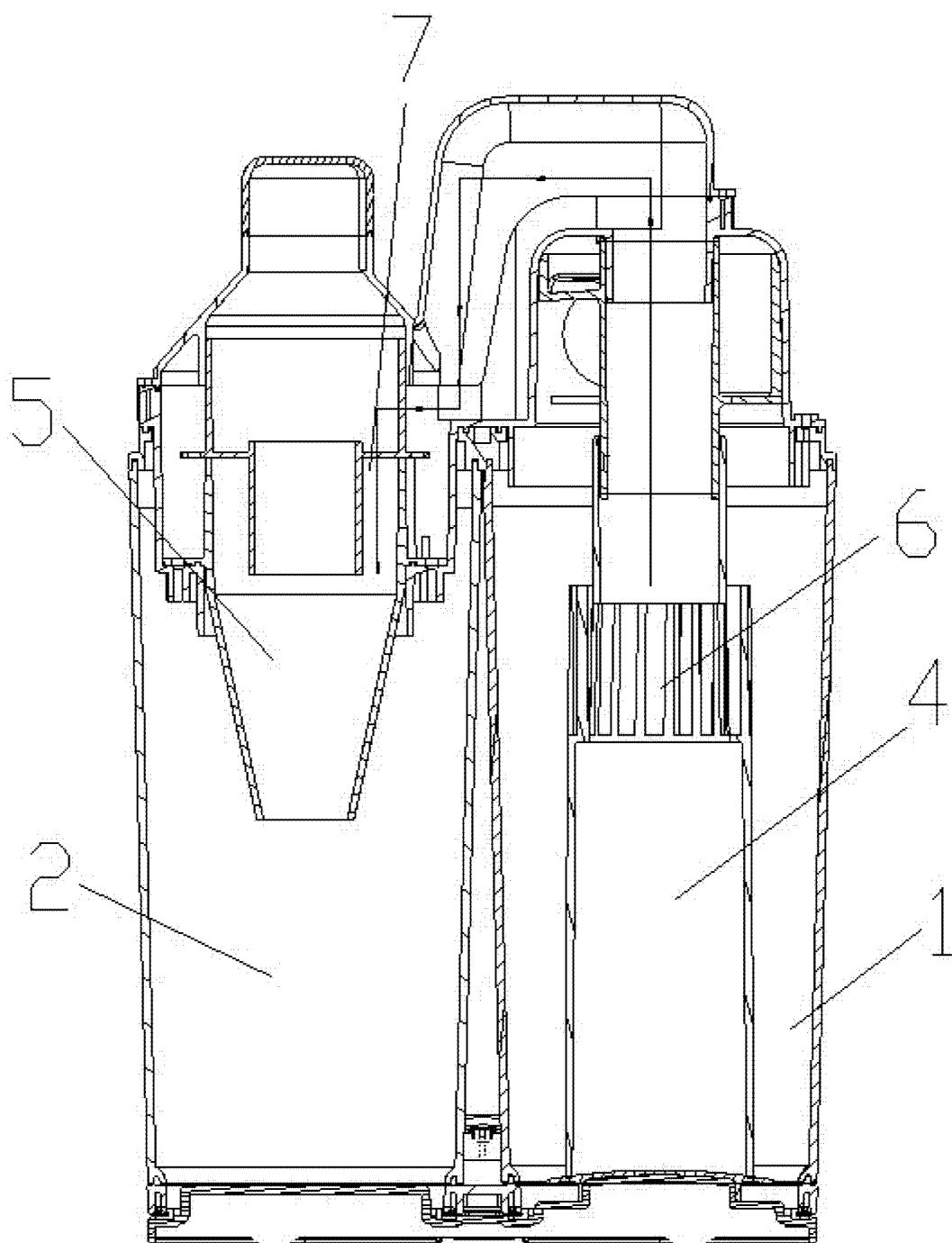


图 4

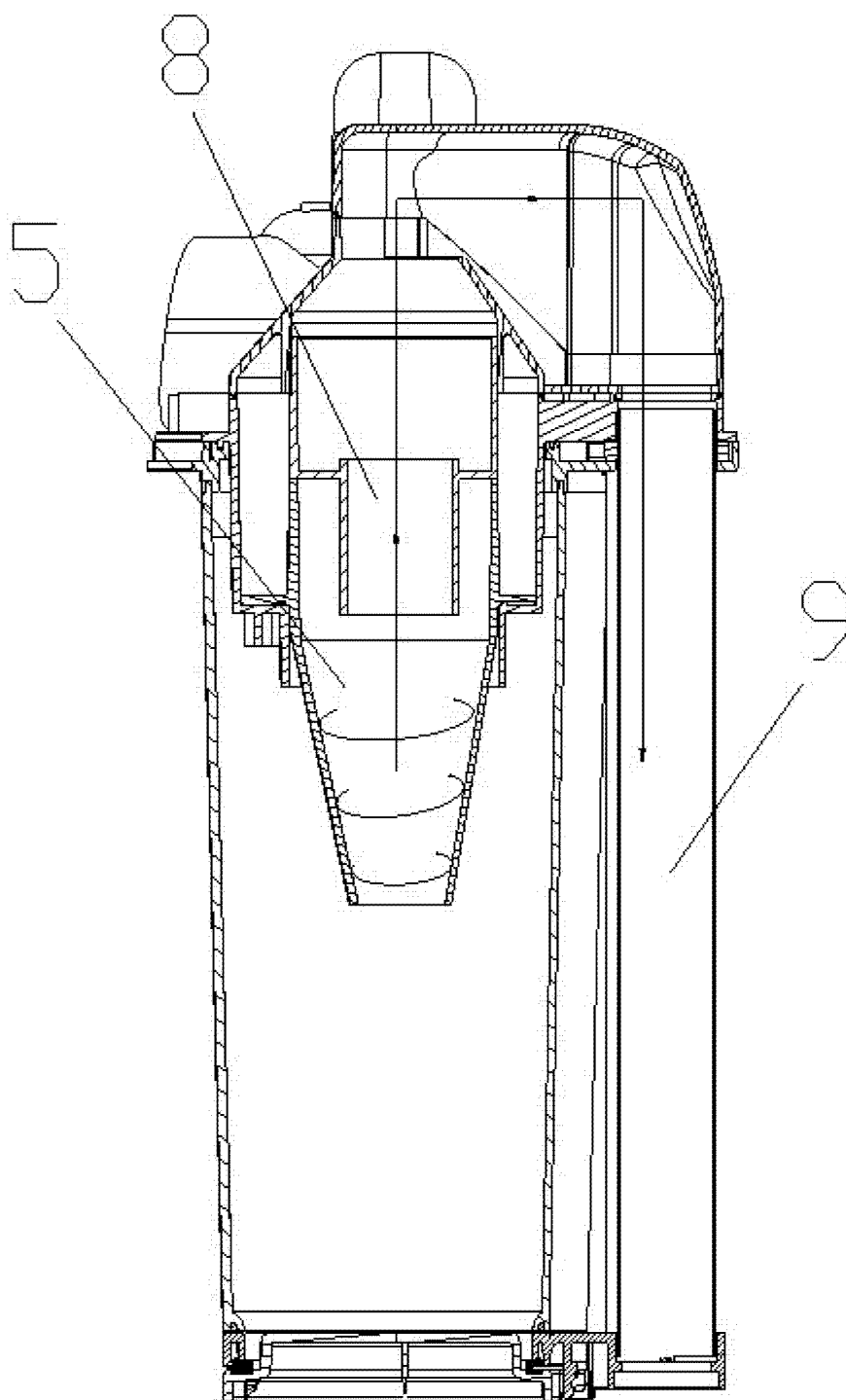


图 5