(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 202778152 U
(45)授权公告日 2013.03.13

(21)申请号 201220430845.0

(22)申请日 2012.08.28

(73)专利权人 江苏荣达利机械有限公司
地址 224021 江苏省盐城市盐都区秦南工业园泽夫南路 11 号

(72)发明人 孙建才 王荣 王华

(51)Int.Cl.
*B01D 46/42*(2006.01)
*B01D 46/04*(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

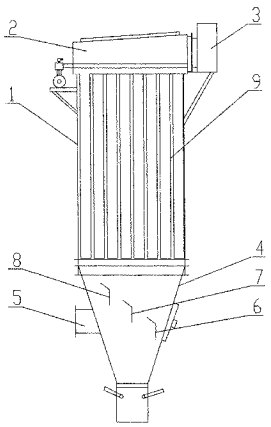
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

脉冲除尘器的导风挡料装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种可以延长滤袋使用寿命的脉冲除尘器的导风挡料装置，包括：除尘室，设置在除尘室上端的清灰室，与清灰室相连接的出风口，设置在除尘室下端的灰斗，与灰斗相连接的进风口，在所述灰斗内固定设置有一级导风挡料板、二级导风挡料板和三级导风挡料板。优点是：可以有效阻挡粉尘对滤袋造成的冲击，大大增强了滤袋的过滤效率，延长了滤袋的使用寿命。




CN 202778152 U

1. 脉冲除尘器的导风挡料装置，包括：除尘室 (1)，设置在除尘室 (1) 上端的清灰室 (2)，与清灰室 (2) 相连接的出风口 (3)，设置在除尘室 (1) 下端的灰斗 (4)，与灰斗 (4) 相连接的进风口 (5)，其特征在于：在所述灰斗 (4) 内固定设置有一级导风挡料板 (6)、二级导风挡料板 (7) 和三级导风挡料板 (8)。

# 脉冲除尘器的导风挡料装置

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种脉冲除尘器，尤其涉及一种脉冲除尘器的导风挡料装置。

## 背景技术

[0002] 脉冲除尘器主要包括：除尘室，设置在除尘室上端的清灰室，与清灰室相连接的出风口，设置在除尘室下端的灰斗，与灰斗相连接的进风口。使用时，含尘气体从底部的进风口进入除尘室时，随着负压风直接向上和除尘室内的滤袋进行接触过滤，而含尘气体中的含尘浓度较高，且有粗颗粒存在，这些粉尘直接对滤袋进行冲击，滤袋过滤压力增大，会使滤袋的使用寿命明显缩短。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是：提供一种可以延长滤袋使用寿命的脉冲除尘器的导风挡料装置。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案是：脉冲除尘器的导风挡料装置，包括：除尘室，设置在除尘室上端的清灰室，与清灰室相连接的出风口，设置在除尘室下端的灰斗，与灰斗相连接的进风口，在所述灰斗内固定设置有一级导风挡料板、二级导风挡料板和三级导风挡料板。

[0005] 本实用新型的优点是：上述脉冲除尘器的导风挡料装置，可以有效阻挡粉尘对滤袋造成的冲击，大大增强了滤袋的过滤效率，延长了滤袋的使用寿命。

## 附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型脉冲除尘器的导风挡料装置的结构示意图。

[0007] 图中：1、除尘室，2、清灰室，3、出风口，4、灰斗，5、进风口，6、一级导风挡料板，7、二级导风挡料板，8、三级导风挡料板，9、滤袋。

## 具体实施方式

[0008] 下面结合附图和具体实施例详细描述一下本实用新型的具体内容。

[0009] 如图 1 所示，脉冲除尘器的导风挡料装置，包括：除尘室 1，设置在除尘室 1 上端的清灰室 2，与清灰室 2 相连接的出风口 3，设置在除尘室 1 下端的灰斗 4，与灰斗 4 相连接的进风口 5，在所述灰斗 4 内固定设置有一级导风挡料板 6、二级导风挡料板 7 和三级导风挡料板 8。

[0010] 使用时，含尘气体从底部的进风口 5 进入灰斗 4 内，与一级导风挡料板 6、二级导风挡料板 7 和三级导风挡料板 8 形成撞击，气体中的部份灰尘失去动力而掉落在灰斗 4 中，其余的含尘气继承上扬经除尘室 1 内的滤袋 9 过滤后，无尘气体从出风口 3 排出。

[0011] 上述脉冲除尘器的导风挡料装置，可以有效阻挡粉尘对滤袋 9 造成的冲击，大大增强了滤袋 9 的过滤效率，延长了滤袋 9 的使用寿命。

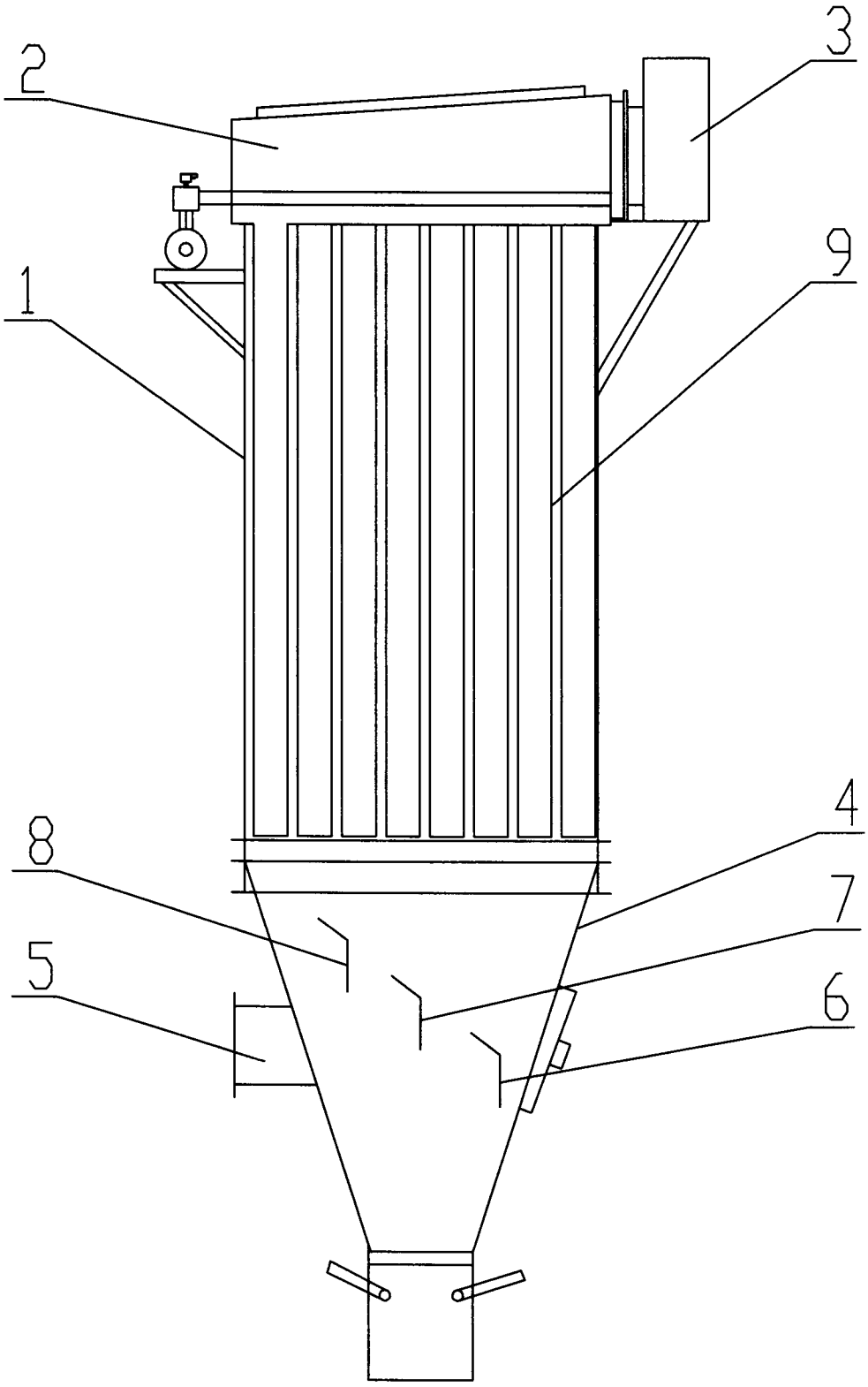



图 1