



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204420393 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 24

(21) 申请号 201520080420. 5

(22) 申请日 2015. 02. 05

(73) 专利权人 黄石市蓝天除尘设备制造有限公司

地址 435003 湖北省黄石市团城山大阪路  
60 号

(72) 发明人 李景茂 李创新

(51) Int. Cl.

F16L 23/18(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

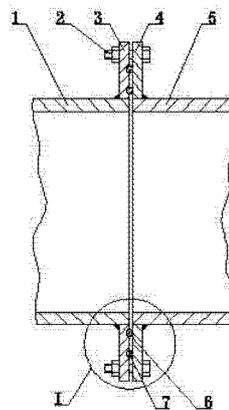
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54) 实用新型名称

袋式除尘器风管连接装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种袋式除尘器风管连接装置,它包括左风管(1)、若干个螺栓(2)、左法兰盘(3)、右法兰盘(4)和右风管(5),其特征在于:还包括O型密封圈一(6)和O型密封圈二(7),所述左法兰盘(3)的右端面上设有环形槽一(31)和环形槽二(32),所述O型密封圈一(6)装于左法兰盘(3)的环形槽一(31)中,所述O型密封圈二(7)装于左法兰盘(3)的环形槽二(32)中,所述左法兰盘(3)焊装于左风管(1)的右端,所述右法兰盘(4)焊装于右风管(5)的左端,所述左法兰盘(3)与右法兰盘(4)通过螺栓(2)连接。该实用新型结构简单,密封性能佳,成本低,工作可靠,使用寿命长。



1. 袋式除尘器风管连接装置,包括左风管(1)、若干个螺栓(2)、左法兰盘(3)、右法兰盘(4)和右风管(5),其特征在于:还包括O型密封圈一(6)和O型密封圈二(7),所述左法兰盘(3)的右端面上设有环形槽一(31)和环形槽二(32),所述O型密封圈一(6)装于左法兰盘(3)的环形槽一(31)中,所述O型密封圈二(7)装于左法兰盘(3)的环形槽二(32)中,所述左法兰盘(3)焊装于左风管(1)的右端,所述右法兰盘(4)焊装于右风管(5)的左端,所述左法兰盘(3)与右法兰盘(4)通过螺栓(2)连接。

## 袋式除尘器风管连接装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及环保设备,具体地说是袋式除尘器风管连接装置。

### 背景技术

[0002] 现有袋式除尘器风管之间的连接处常采用纸密封垫或橡胶密封垫,这种方式的密封,纸密封垫或橡胶密封垫与风管的端面之间的接触面积较大,常由于风管端面不平,导致密封不严而发生漏风现象。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种结构简单、密封性能佳、成本低、工作可靠、使用寿命长的袋式除尘器风管连接装置。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型包括左风管、若干个螺栓、左法兰盘、右法兰盘和右风管,还包括O型密封圈一和O型密封圈二,所述左法兰盘的右端面上设有环形槽一和环形槽二,所述O型密封圈一装于左法兰盘的环形槽一中,所述O型密封圈二装于左法兰盘的环形槽二中,所述左法兰盘焊装于左风管的右端,所述右法兰盘焊装于右风管的左端,所述左法兰盘与右法兰盘通过螺栓连接。

[0005] 本实用新型由于在左法兰盘与右法兰盘之间装有O型密封圈一和O型密封圈二,这样,由于O型密封圈一及O型密封圈二与左法兰盘及右法兰盘之间的接触面积很小,可保证密封的可靠性;另外,当拧紧螺栓将左法兰盘及右法兰盘连接时,在O型密封圈一和O型密封圈二之间的空气被压缩,可提高密封性能。本实用新型结构简单,密封性能佳,成本低,工作可靠,使用寿命长。

### 附图说明

[0006] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0007] 图2是图1中的I处放大图。

### 具体实施方式

[0008] 参见图1至图2,本实用新型包括左风管1、若干个螺栓2、左法兰盘3、右法兰盘4和右风管5,还包括O型密封圈一6和O型密封圈二7,所述左法兰盘3的右端面上设有环形槽一31和环形槽二32,所述O型密封圈一6装于左法兰盘3的环形槽一31中,所述O型密封圈二7装于左法兰盘3的环形槽二32中,所述左法兰盘3焊装于左风管1的右端,所述右法兰盘4焊装于右风管5的左端,所述左法兰盘3与右法兰盘4通过螺栓2连接。

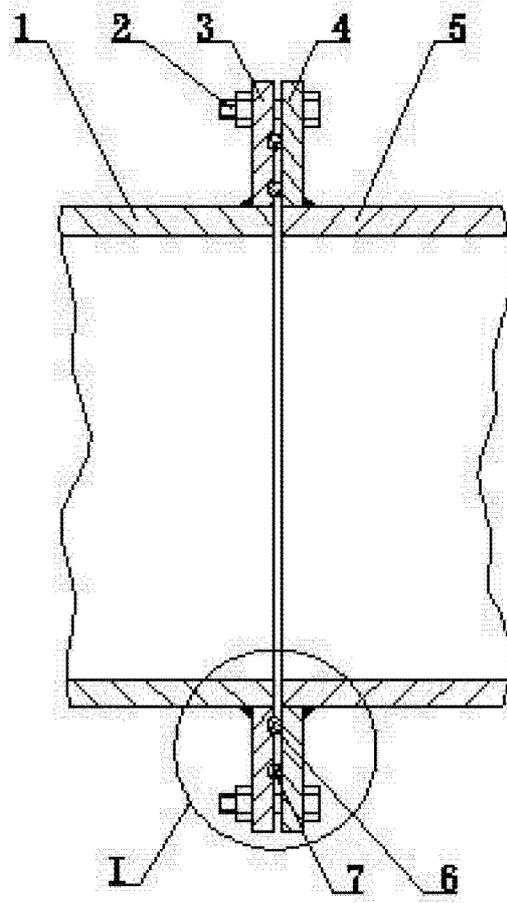


图 1

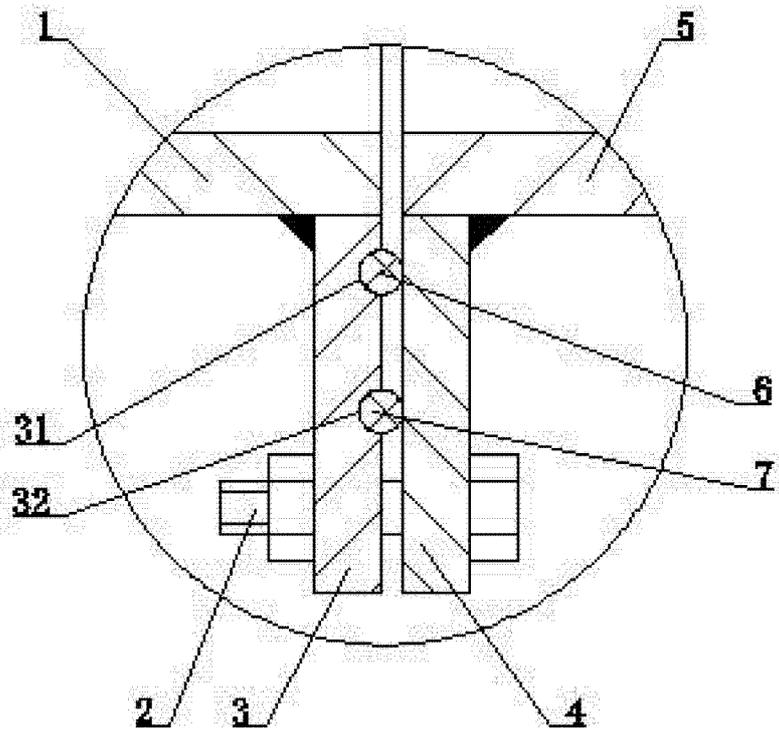


图 2