



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202237645 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120364946. 8

(22) 申请日 2011. 09. 28

(73) 专利权人 张家港市锦明机械有限公司

地址 215625 江苏省苏州市张家港市锦丰镇
建设村张家港市锦明机械有限公司

(72) 发明人 左卫建

(74) 专利代理机构 张家港市高松专利事务所
(普通合伙) 32209

代理人 孙高

(51) Int. Cl.

B01D 46/42 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

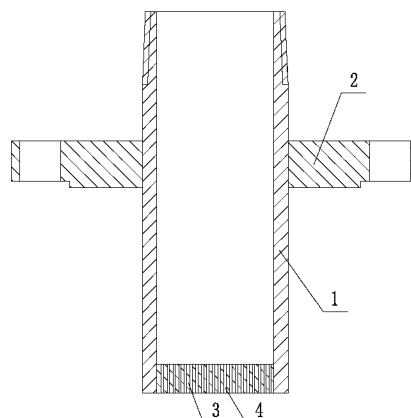
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

流化装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种使用寿命长、流化效果好的流化装置,包括管道和设置在管道上的接口法兰,所述管道的一端设置有由金属制成的流化板,流化板上密布有流化孔。本实用新型的优点是:利用金属流化板代替帆布,延长了流化装置的使用寿命。



1. 流化装置,包括管道和设置在管道上的接口法兰,其特征在于:所述管道的一端设置有由金属制成的流化板,流化板上密布有流化孔。

流化装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种流化装置。

背景技术

[0002] 目前浮法玻璃生产线应用十分广泛,其中除尘器是浮法玻璃生产线中脱硫设备中的一个常用装置,而流化装置又是除尘器中的一个常用装置,其包括管道、设置在管道上的接口法兰和设置在管道一端的起流化粉料的帆布。由于帆布的柔软性,管道的口径就需要设置的大一点,使用的压缩空气就要多,而且长时间工作后,帆布容易磨损,就会影响流化效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种使用寿命长、流化效果好的流化装置。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用的技术方案是:流化装置,包括管道和设置在管道上的接口法兰,所述管道的一端设置有由金属制成的流化板,流化板上密布有流化孔。

[0005] 本实用新型的有益效果是:利用金属流化板代替帆布,延长了流化装置的使用寿命。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型流化装置的结构图。

[0007] 图中:1、管道,2、接口法兰,3、流化板,4、流化孔。

具体实施方式

[0008] 下面通过具体实施例对本实用新型流化装置作进一步的详细描述。

[0009] 如图1所示,一种流化装置,包括管道1和设置在管道1上的接口法兰2,所述管道1的一端设置有由金属制成的流化板3,流化板3上密布有流化孔4。

[0010] 将上述流化装置安装到除尘器中,即接口法兰2连接到除尘器上,粉料从管道1进口进入,经流化板3上的流化孔4流出,压缩空气也从管道1的进口进入,推动粉料在管道1内的流动。

[0011] 本实用新型的有益效果是:采用金属制成的流化板3后,增加了流化板3的耐磨性,提高了流化装置的使用寿命,与帆布的流化装置相比,管道的口径大大缩小,减少了压缩空气的使用量,而且可防止管道1内的粉料发生棚料。

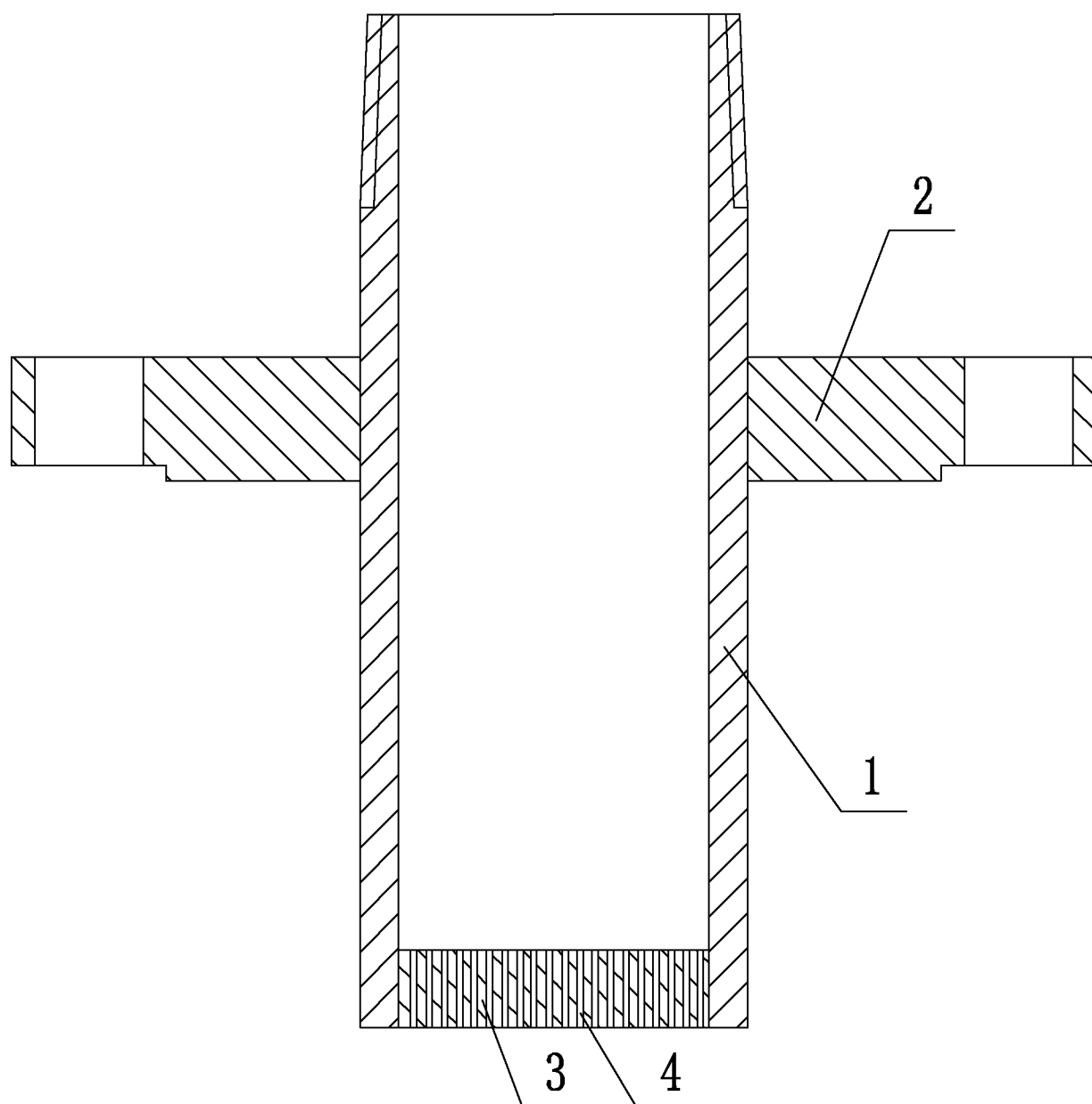


图 1