(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 202921156 U
(45)授权公告日 2013.05.08

(21)申请号 201220513658.9

(22)申请日 2012.10.09

(73)专利权人 江苏英超环保有限公司
地址 214211 江苏省无锡市宜兴市和桥镇工业集中区中巷村

(72)发明人 丁群 余志强

(74)专利代理机构 江苏圣典律师事务所 32237
代理人 黄振华

(51)Int.Cl.
B01D 53/78(2006.01)
B01D 53/48(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

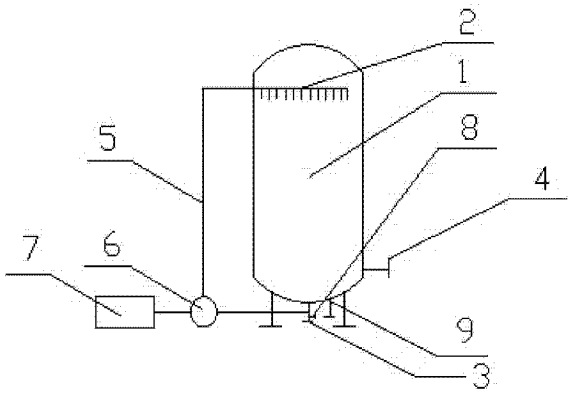
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种含硫废气处理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种含硫废气处理装置，包括反应器，反应器内设有一组喷头、底部设有出液口、侧壁设有进气口，所述喷头与出液口侧壁通过管道连接，且管道上另连有水泵，水泵与试剂槽相连。本实用新型结构简单，设计科学，占地面积小，除硫效果好，同时，试剂可以循环使用，有效地节约了工作成本，适合企业采用。



CN 202921156 U

1. 一种含硫废气处理装置，包括反应器（1），反应器（1）内设有一组喷头（2）、底部设有出液口（3）、侧壁设有进气口（4），其特征在于，所述喷头（2）与出液口（3）侧壁通过管道（5）连接，且管道（5）上另连有水泵（6），水泵（6）与试剂槽（7）相连。

2. 根据权利要求 1 所述的含硫废气处理装置，其特征在于，所述出管道（5）与出液口（3）侧壁连接处下方设有阀门（8）。

3. 根据权利要求 1 所述的含硫废气处理装置，其特征在于，反应器（1）底部另设有出渣口（9）。

一种含硫废气处理装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于环保领域，具体涉及一种含硫废气处理装置。

背景技术

[0002] 随着工业化生产的推进，大型企业产生的废水废气数量往往相当庞大，而这些废水废气不能直接排放，需要经过处理达到国家排放标准后才允许外排。这些企业产生的废气中往往是含硫量很高，需要加入碱性试剂调节处理后再进行外排。但是，目前的处理设备设计比较单一，碱性试剂往往得不到充分利用，很容易造成成本高的问题。

发明内容

[0003] 发明目的：本实用新型的目的在于针对现有技术的不足，提供一种含硫废气处理装置。

[0004] 技术方案：为了达到上述发明目的：本实用新型具体是这样来实现的：一种含硫废气处理装置，包括反应器，反应器内设有一组喷头、底部设有出液口、侧壁设有进气口，所述喷头与出液口侧壁通过管道连接，且管道上另连有水泵，水泵与试剂槽相连。

[0005] 其中，所述出管道与出液口侧壁连接处下方设有阀门。

[0006] 其中，反应器底部另设有出渣口。

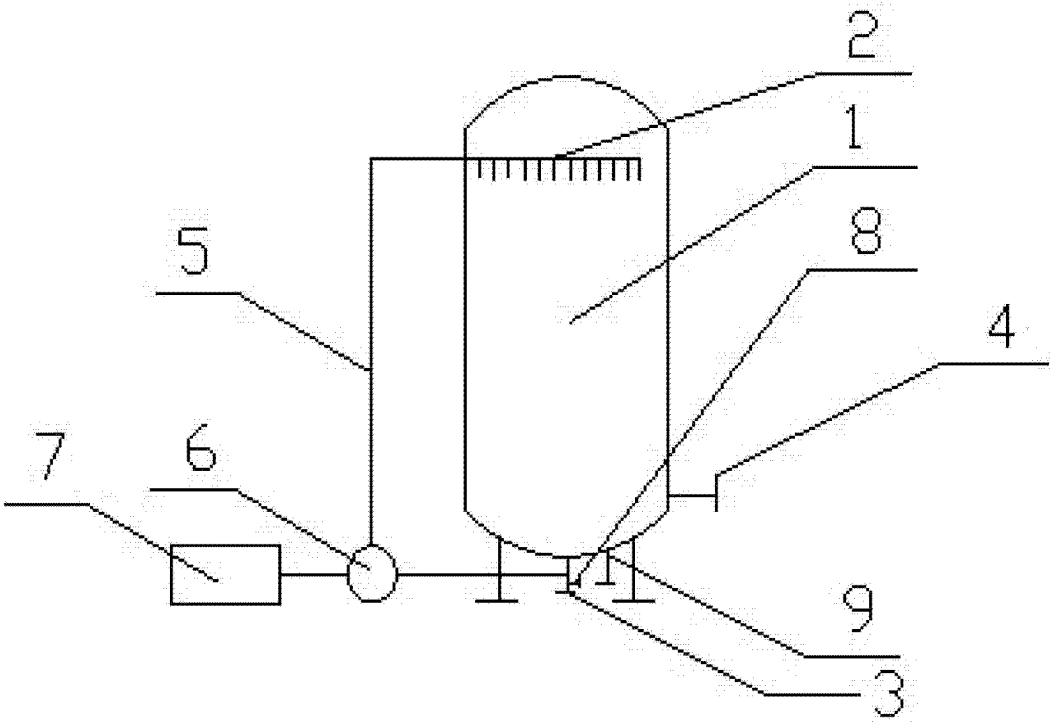
[0007] 有益效果：本实用新型结构简单，设计科学，占地面积小，除硫效果好，同时，试剂可以循环使用，有效地节约了工作成本，适合企业采用。

附图说明

[0008] 附图为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如附图所示，本实用新型公开的一种含硫废气处理装置，包括反应器 1，反应器 1 内设有一组喷头 2、底部设有出液口 3、侧壁设有进气口 4，所述喷头 2 与出液口 3 侧壁通过管道 5 连接，且管道 5 上另连有水泵 6，水泵 6 与试剂槽 7 相连，所述出管道 5 与出液口 3 侧壁连接处下方设有阀门 8；反应器 1 底部另设有出渣口 9。


2
1
8
5
4
7
6
9
3