



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202137154 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 08

(21) 申请号 201120208386. 7

(22) 申请日 2011. 06. 20

(73) 专利权人 云南华盛化工有限公司

地址 617300 云南省丽江市华坪县荣将镇桑坪子

(72) 发明人 姜志华 刘淑芳 魏红兵 刘云华

(74) 专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务所 53113

代理人 朱玉丹

(51) Int. Cl.

B08B 3/08 (2006. 01)

B08B 3/10 (2006. 01)

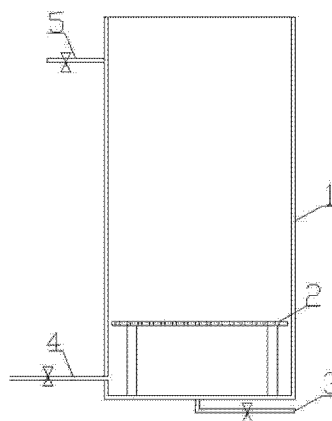
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

蘑菇阀片清洗装置

(57) 摘要

本实用新型为一种蘑菇阀片清洗装置, 设有清洗桶(1), 清洗桶上设有阀, 其特征在于, 清洗桶上部开放, 底部封闭, 底部上设有支架, 支架上设有孔板(2), 孔板上均布有通孔, 进水口(5) 设在清洗桶的上部, 排水口(3) 设在清洗桶底部, 在清洗桶下部、孔板下方设有蒸汽口(4)。本实用新型设计合理、结构简单、操作方便, 使蘑菇阀片可反复循环使用, 有效降低了生产成本, 节约大量钢材资源。



1. 蘑菇阀片清洗装置,设有清洗桶(1),清洗桶上设有阀,其特征在于,清洗桶上部开放,底部封闭,底部上设有支架,支架上设有孔板(2),孔板上均布有通孔,进水口(5)设在清洗桶的上部,排水口(3)设在清洗桶底部,在清洗桶下部、孔板下方设有蒸汽口(4)。

2. 根据权利要求1所述的蘑菇阀片清洗装置,其特征在于,所述的孔板直径小于清洗桶内径10毫米;所述的孔板上均布有通孔,孔间距小于20毫米,孔径10-20毫米。

3. 根据权利要求1所述的蘑菇阀片清洗装置,其特征在于,所述进水口(5)、排水口(3)和蒸汽口(4)处均设有阀门。

4. 根据权利要求1所述的蘑菇阀片清洗装置,其特征在于,所述清洗桶、支架和孔板由金属型材制成。

蘑菇阀片清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械零件清洗领域,特别涉及一种蘑菇阀片清洗装置。

背景技术

[0002] 蘑菇阀片是化工设备上的易损件,使用一段时间后大量硫磺等化工原料粘结在蘑菇阀片上,不易清除,使蘑菇阀片丧失使用功能。大部分企业目前都没有能有效清洗蘑菇阀片的方法,只能更换新蘑菇阀片,抛弃旧的蘑菇阀片,使生产成本提高,资源浪费。

发明内容

[0003] 本技术装置的目的是解决现有技术存在的不足之处,提供一种蘑菇阀片清洗装置的技术方案,该技术方案可以彻底清洗蘑菇阀片上的硫磺附着物。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种蘑菇阀片的清洗装置,设有清洗桶,清洗桶上设有阀,其特征在于,清洗桶上部开放,底部封闭,底部上设有支架,支架上设有孔板,孔板上均布有通孔,进水口设在清洗桶的上部,排水口设在清洗桶底部,在清洗桶下部、孔板下方设有蒸汽口。

[0005] 所述的孔板直径小于清洗桶内径 10 毫米;所述的孔板上均布有通孔,孔间距小于 20 毫米,孔径 10-20 毫米。

[0006] 所述进水口、排水口和蒸汽口处均设有阀门。所述清洗桶、支架和孔板由金属型材制成。

[0007] 清洗蘑菇阀片是在本实用新型的清洗桶中加入专用的清洗剂,再通入高温蒸汽,经过清洗程序就可彻底清除蘑菇阀片上的附着物,使蘑菇阀片可多次重复使用。本实用新型的清洗桶是用于储存清洗剂及需清洗的蘑菇阀片,蘑菇阀片放在通孔板上有利于蒸汽对蘑菇阀片的加热和冲洗,清洗桶的进水口、排水口和蒸汽口处均设有阀门,方便进水、排水和蒸汽的控制。由于清洗剂具有腐蚀性,本实用新型的清洗桶、支架和孔板均由金属型材制成。蘑菇阀片是钢材制成,经清洗后可反复使用多次,按照目前成本计算,每个蘑菇阀片售价 30 元,中等规模企业每年使用 1000 只,每年可以为企业节约 30000 元。本实用新型设计合理、结构简单、操作方便,使蘑菇阀片可反复循环使用,有效降低了生产成本,节约大量钢材资源。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型结构示意图

[0009] 图中:(1)是清洗桶、(2)是孔板、(3)是排水口、(4)是蒸汽口、(5)是进水口。

具体实施方式

[0010] 用金属板制清洗桶及孔板,用钢管制支架,清洗桶上部开放,底部封闭,底部上设有支架,支架上设有孔板(2),孔板直径小于清洗桶内径 10 毫米;孔板上均布有通孔,孔间

距小于 20 毫米,孔径 10-20 毫米。进水口(5)设在清洗桶的上部,排水口(3)设在清洗桶底部,在清洗桶下部、孔板下方设有蒸汽口(4)。进水口(5)、排水口(3)和蒸汽口(4)处均设有阀门。

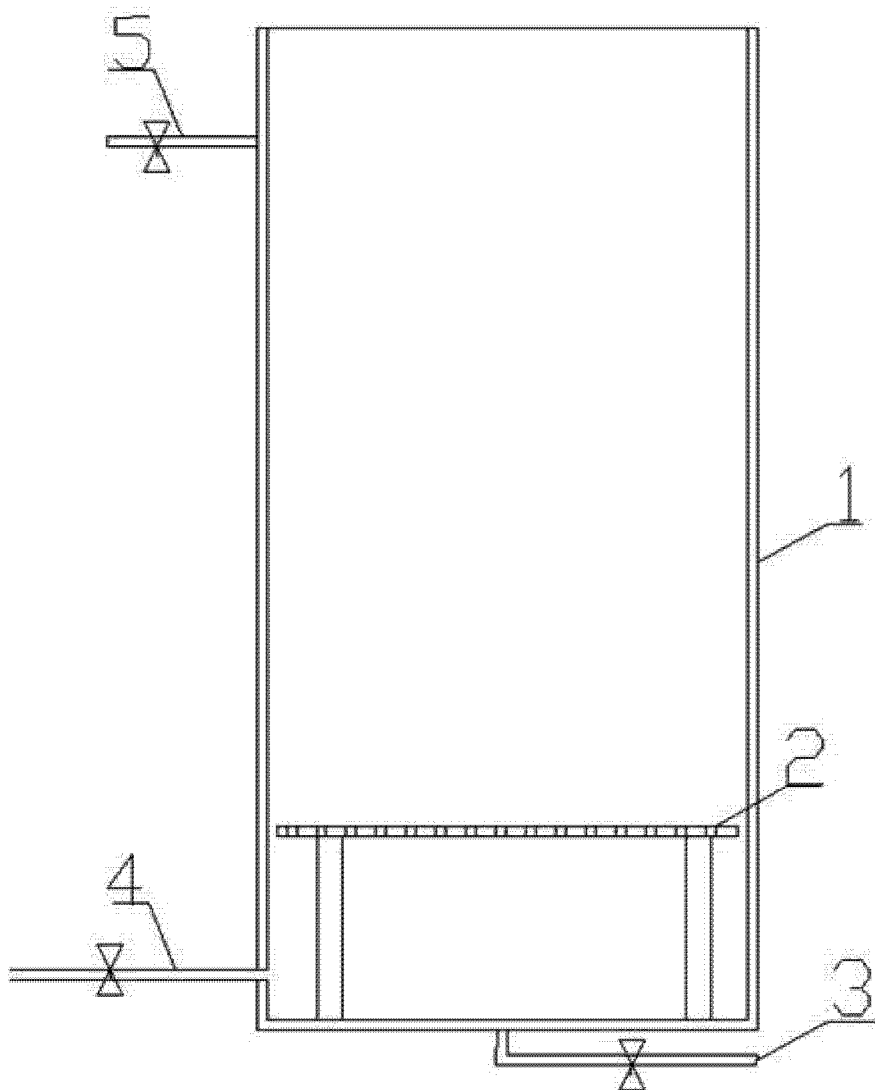


图 1