



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203556175 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 23

(21) 申请号 201320580356. 8

(22) 申请日 2013. 09. 21

(73) 专利权人 浙江宏电环保科技有限公司

地址 321000 浙江省金华市金东区康济北街
878 号

(72) 发明人 王华华

(51) Int. Cl.

B01D 29/03 (2006. 01)

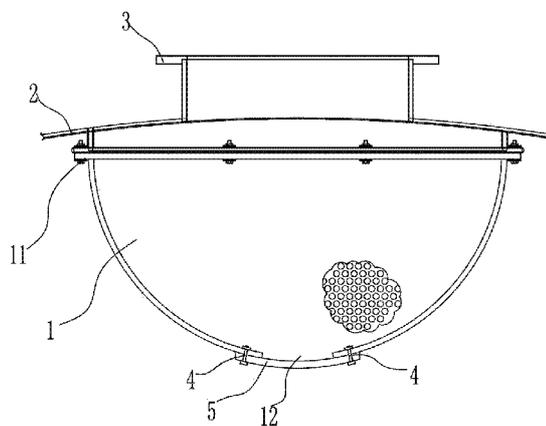
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于检修的开窗式滤网

(57) 摘要

一种便于检修的开窗式滤网,包括滤网本体,所述滤网本体的顶部设置有第一法兰,所述滤网本体通过所述第一法兰连接在吸收塔内壁上,所述吸收塔的外壁上与所述滤网本体相对处设置有第二法兰,所述滤网本体的底部设置有一开口,所述开口处通过螺栓连接有一块网板。实际使用时,第二法兰与浆液循环泵的入口相连,工人要检修滤网,可以进入吸收塔内部,然后到达过滤网的位置时,只需要将滤网本体上的网板拆卸下来,就能进入到滤网的内部进行检修,因此不用将整个滤网全部拆卸下来,非常方便,省时省力。



1. 一种便于检修的开窗式滤网,包括滤网本体(1),所述滤网本体(1)的顶部设置有第一法兰(11),所述滤网本体(1)通过所述第一法兰(11)连接在吸收塔(2)内壁上,所述吸收塔(2)的外壁上与所述滤网本体(1)相对处设置有第二法兰(3),其特征在于:所述滤网本体(1)的底部设置有一开口(12),所述开口(12)处通过螺栓(4)连接有一块网板(5)。

2. 根据权利要求1所述的便于检修的开窗式滤网,其特征在于:所述开口(12)和所述网板(5)都为正方形。

一种便于检修的开窗式滤网

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便于检修的开窗式滤网。

背景技术

[0002] 目前在湿法脱硫系统中用于浆液循环泵的入口上游一般会安装滤网将球磨机没有碾磨完整的石灰石阻挡在浆液池内,滤网和吸收塔一般采用法兰连接的方式进行连接。这种连接方式,当需要检修滤网内部的时候,要将滤网整个拆卸下来,由于滤网体型大,而且质量重,所以在检修的时候进行拆卸会非常不方便,费时费力还存在安全隐患,因此有必要予以改进。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,提供了一种便于检修的开窗式滤网,滤网不用从吸收塔上拆卸下来就能完成检修。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过下述技术方案得以解决:一种便于检修的开窗式滤网,包括滤网本体,所述滤网本体的顶部设置有第一法兰,所述滤网本体通过所述第一法兰连接在吸收塔内壁上,所述吸收塔的外壁上与所述滤网本体相对处设置有第二法兰,所述滤网本体的底部设置有一开口,所述开口处通过螺栓连接有一块网板。实际使用时,第二法兰与浆液循环泵的入口相连,工人要检修滤网,可以进入吸收塔内部,然后到达过滤网的位置时,只需要将滤网本体上的网板拆卸下来,就能进入到滤网的内部进行检修,因此不用将整个滤网全部拆卸下来,非常方便,省时省力。

[0005] 上述技术方案中,优选的,所述开口和所述网板都为正方形。

[0006] 本实用新型与现有技术相比,具有如下有益效果:工人要检修滤网,可以进入吸收塔内部,到达过滤网的位置时,只需要将滤网本体上的网板拆卸下来,就能进入到滤网的内部进行检修,因此不用将整个滤网全部拆卸下来,非常方便,省时省力。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型实施例的示意图。

[0008] 图2为图1沿A-A的剖视图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0010] 参见图1和图2,图1和图2中滤网的网孔太过密集,所以未示出。一种便于检修的开窗式滤网,包括滤网本体1,滤网本体1的顶部设置有第一法兰11,滤网本体1通过第一法兰11连接在吸收塔2内壁上,吸收塔2的外壁上与滤网本体1相对处设置有第二法兰3,滤网本体1的底部设置有一开口12,开口12处通过螺栓4连接有一块网板5。开口12和网板5都为正方形。

[0011] 实际使用时,第二法兰与浆液循环泵的入口相连,工人要检修滤网,可以进入吸收塔内部,到达过滤网的位置时,只需要将滤网本体上的网板拆卸下来,就能进入到滤网的内部进行检修,因此不用将整个滤网全部拆卸下来,非常方便,省时省力。

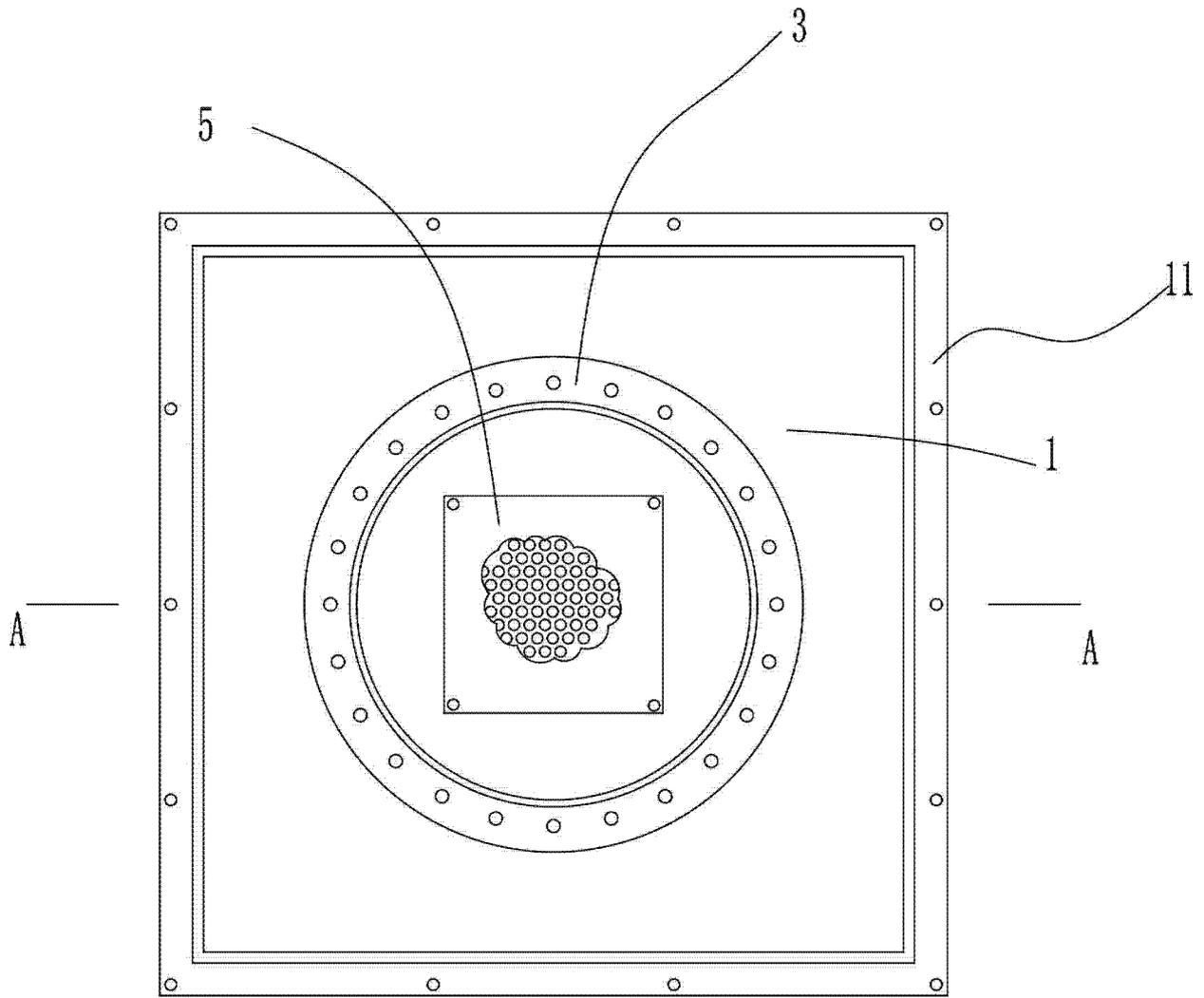


图 1

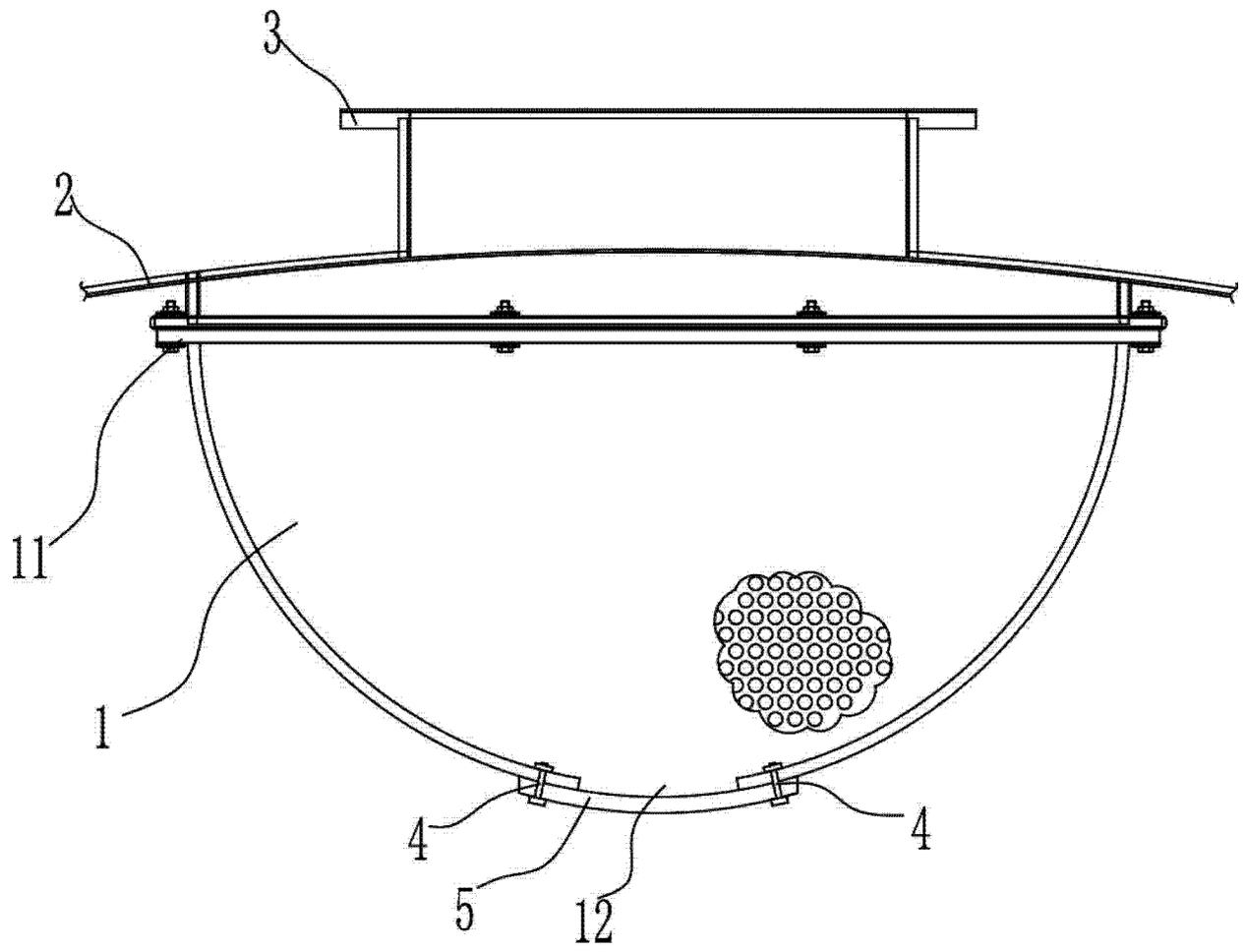


图 2