



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204973269 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520560935. 5

(22) 申请日 2015. 07. 24

(73) 专利权人 大唐科技产业集团有限公司江苏分公司

地址 211100 江苏省南京市江宁区将军大道536号

专利权人 大唐环境产业集团股份有限公司

(72) 发明人 张天静

(51) Int. Cl.

B01D 33/80(2006. 01)

C04B 11/02(2006. 01)

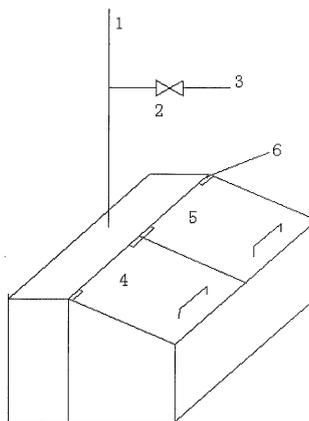
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种石膏浆液分配器

(57) 摘要

一种石膏浆液分配器,包括前部组件和后部组件,后部的上顶板固定封闭,上顶板上安装有石膏浆液输入管,在石膏浆液输入管上连接工艺水管,引入工艺水;前部的上斜面安装有活动盖板,活动盖板通过轴销安装于后部上顶板,可绕轴销向上旋转开启,解决浆液分配器不严密,湿热蒸汽外漏以及分配器使用后的维护保养。



1. 一种石膏浆液分配器,包括前部组件和后部组件,其特征在于:后部组件的横截面为矩形,前部组件的横截面为梯形,后部组件的上顶板固定封闭,上顶板上安装有石膏浆液输入管,在石膏浆液输入管上连接工艺水管;前部组件的上倾斜面安装有活动盖板,活动盖板通过轴销安装于后部组件的上顶板,活动盖板上设有把手,绕轴销向上旋转开启。

2. 根据权利要求 1 所述石膏浆液分配器,其特征在于:活动盖板设有多个。

3. 根据权利要求 2 所述石膏浆液分配器,其特征在于:活动盖板为两个。

4. 根据权利要求 1 所述石膏浆液分配器,其特征在于:工艺水管上安装有阀门。

一种石膏浆液分配器

技术领域

[0001] 本发明涉及火电厂石灰石湿法脱硫皮带脱水机系统,特别涉及一种石膏浆液分配器。

背景技术

[0002] 当前火电厂石灰石湿法脱硫系统中,石膏皮带脱水机的分配槽盒、分配器上部畅开状态;有的使用塑料裙边遮挡的,造成室内雾气较大,容易腐蚀室内设备;石膏浆液分配器在停运后,容易附着石膏残留物,造成结垢。

发明内容

[0003] 为解决上述问题,本发明采取以下设计方案:

[0004] 一种石膏浆液分配器,包括前部组件和后部组件,其特征在于:后部组件的横截面为矩形,前部组件的横截面为梯形,后部组件的上顶板固定封闭,上顶板上安装有石膏浆液输入管,在石膏浆液输入管上连接工艺水管;前部组件的上斜面安装有活动盖板,活动盖板通过轴销安装于后部组件的上顶板,活动盖板上设有把手,绕轴销向上旋转开启。

[0005] 进一步地,活动盖板设有多个。

[0006] 进一步地,活动盖板为两个。

[0007] 进一步地,工艺水管上安装有阀门。

[0008] 本发明的有益效果是:解决浆液分配器不严密,湿热蒸汽外漏;分配器使用后的维护保养。

附图说明

[0009] 图1是本装置的结构示意图。

[0010] 图中1、石膏浆液输入管;2、阀门;3、工艺水;4-5、活动盖板;6、轴销。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图对本发明进行详细说明,应当理解,此处所描述的内容仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本发明。

[0012] 参见图1,浆液分配器后部组件横截面为矩形,前部组件横截面为梯形,后部的上顶板固定封闭,上顶板上安装有石膏浆液输入管1,在石膏浆液输入管1上连接工艺水管,引入工艺水,安装阀门2控制工艺水作为反冲洗水流入来冲洗浆液分配器。

[0013] 前部的上斜面安装有活动顶盖4、5,每个活动顶盖通过两个轴销6安装于后部上顶板,活动顶盖上设有把手,可绕轴销向上旋转开启。

[0014] 活动顶盖可设有多个,优选为两个。

[0015] 给浆液分配器上部加装可以活动的顶盖,使得热湿蒸汽大部分封闭在容器内。

[0016] 石膏浆液分配器除下料口外,其余部分全部封闭;石膏浆液分配器上部封闭盖可

以独立打开。在皮带脱水机停运时候,用石膏浆液分配器冲洗管道进行水冲洗,保持石膏浆液分配器干净整洁,无附着石膏浆液。

[0017] 本发明优点:

[0018] 减少脱水楼内,特别是皮带脱水机滤布分配器产生的湿热蒸汽,减少对室内设备的腐蚀。

[0019] 增加浆液分配器的水冲洗管路,可以在浆液分配器退出运行时,得到保养维护,避免残留石膏浆液结垢

[0020] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的解释,并不用于限制本发明,尽管对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

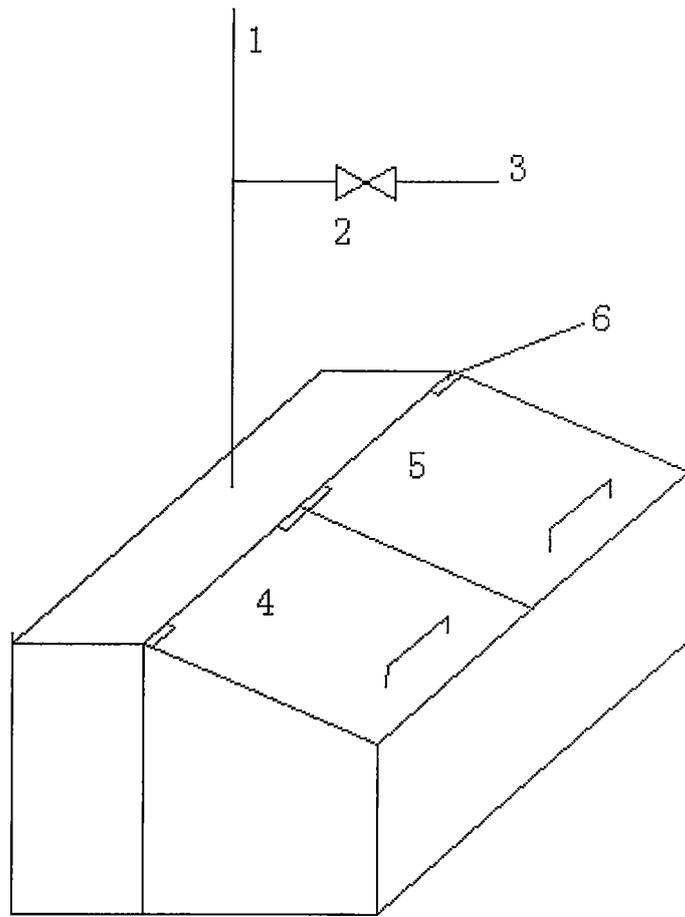


图 1