



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202427697 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 12

(21) 申请号 201120540055. 3

(22) 申请日 2011. 12. 21

(73) 专利权人 天津市亚东化工有限公司
地址 300273 天津市大港区中塘镇东河筒村

(72) 发明人 刘爱武 李军堂 李伟 张宝文
王宁宁

(74) 专利代理机构 天津市三利专利商标代理有
限公司 12107

代理人 刘英兰

(51) Int. Cl.

B08B 15/04 (2006. 01)

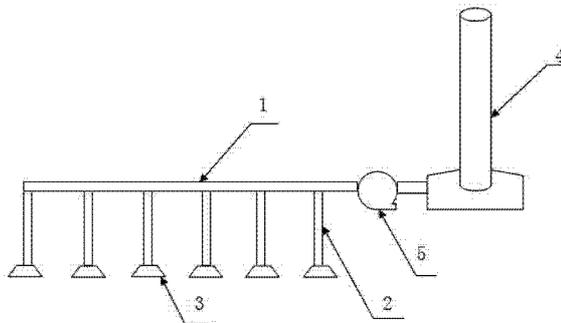
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

化工染料生产中的烤房蒸汽排湿装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种化工染料生产中的烤房蒸汽排湿装置,该装置包括回收主管道、回收支管道、吸风口及回收塔;其特征在于所述回收主管道上间隔均匀设有与其联通的回收支管道,每个回收支管道下方对应设有吸风口;所述回收主管道一端通过设置的引风机与回收塔连接。所述引风机配设变频器。本实用新型在化工染料生产过程中,通过设置的引风机提供工作点引风力增加排放烤房蒸汽量,有利于其工作点的排湿效果,用于化工染料反应的节能型加热装置节能降耗效果非常显著。本实用新型有效提高生产效率和质量,保证安全生产,避免经济损失。其结构简单,设计合理,性能安全可靠,应用效果非常显著。



1. 一种化工染料生产中的烤房蒸汽排湿装置,该装置包括回收主管道、回收支管道、吸风口及回收塔;其特征在于所述回收主管道上间隔均匀设有与其联通的回收支管道,每个回收支管道下方对应设有吸风口;所述回收主管道一端通过设有的引风机与回收塔连接。

2. 根据权利要求 1 所述的化工染料生产中的烤房蒸汽排湿装置,其特征在于所述引风机配设变频器。

化工染料生产中的烤房蒸汽排湿装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种排湿装置,特别涉及一种化工染料生产中的烤房蒸汽排湿装置。

背景技术

[0002] 目前,在化工染料生产过程中烤房蒸汽排湿通常为自然排放,这样既不利于环境保护,又会影响生产效率和产品质量的提高。

[0003] 因此,提供一种结构简单、设计合理、安全可靠、节能降耗、实用效果显著的化工染料生产中的烤房蒸汽排湿装置,成为该领域技术人员急待着手解决的问题之一。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服上述不足之处,提供一种结构简单、设计合理、安全可靠、节能降耗、实用效果显著的化工染料生产中的烤房蒸汽排湿装置。

[0005] 为实现上述目的本实用新型所采用的技术方案是:一种化工染料生产中的烤房蒸汽排湿装置,该装置包括回收主管道、回收支管道、吸风口及回收塔;其特征在于所述回收主管道上间隔均匀设有与其联通的回收支管道,每个回收支管道下方对应设有吸风口;所述回收主管道一端通过设置的引风机与回收塔连接。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型在化工染料生产过程中,通过设置的引风机提供工作点引风力增加排放烤房蒸汽量,有利于其工作点的排湿效果,用于化工染料反应的节能型加热装置,节能降耗效果非常显著。本实用新型有效提高生产效率和质量,保证安全生产。其结构简单,设计合理,性能安全可靠,应用效果非常显著。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型结构示意图。

[0008] 图中:1回收主管道,2回收支管道,3吸风口,4回收塔,5引风机。

具体实施方式

[0009] 以下结合附图和较佳实施例,对依据本实用新型提供的具体实施方式、结构、特征详述如下:

[0010] 参见图1,一种化工染料生产中的烤房蒸汽排湿装置,该装置包括回收主管道1、回收支管道2、吸风口3及回收塔4;所述回收主管道1上间隔均匀设有与其联通的回收支管道2,每个回收支管道2下方对应设有吸风口3;所述回收主管道1一端通过设置的引风机5与回收塔4连接。

[0011] 所述引风机5配设变频器。

[0012] 本实用新型为染料生产提供了一种化工染料生产中的烤房蒸汽排湿装置,应用广泛,实用效果非常显著。

[0013] 上述参照实施例对该化工染料生产中的烤房蒸汽排湿装置进行的详细描述,是说明性的而不是限定性的;因此在不脱离本实用新型总体构思下的变化和修改,应属本实用新型的保护范围之内。

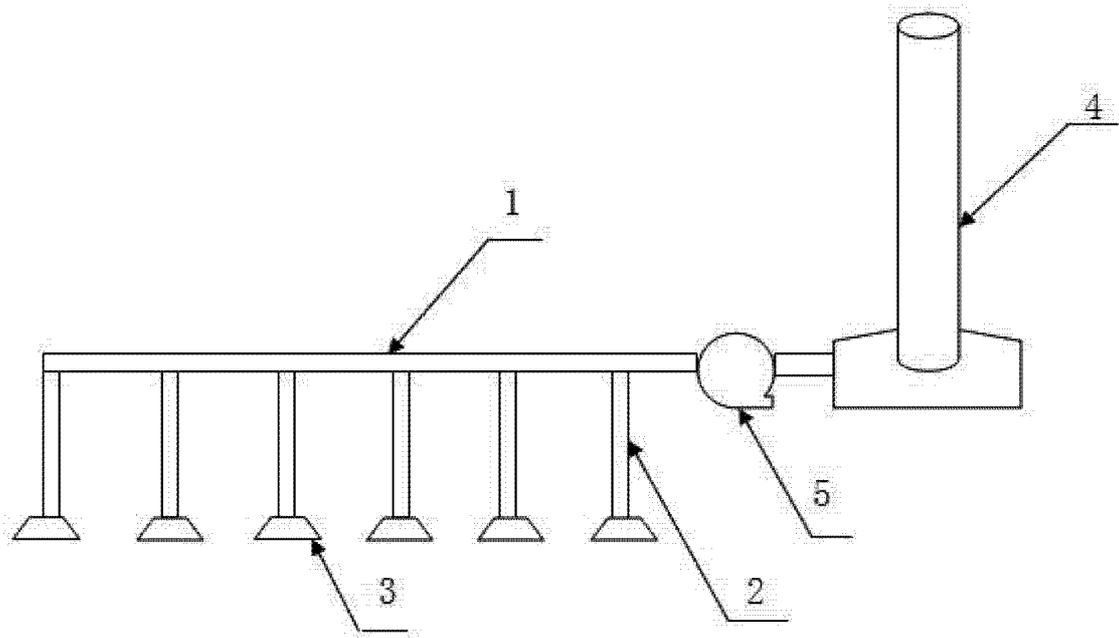


图 1