



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202814145 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 20

(21) 申请号 201220360840. 5

(22) 申请日 2012. 07. 24

(73) 专利权人 安徽省华洋橡胶有限公司

地址 236700 安徽省亳州市利辛县工业园创业路 3 号

(72) 发明人 吴学治

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

F28B 9/08 (2006. 01)

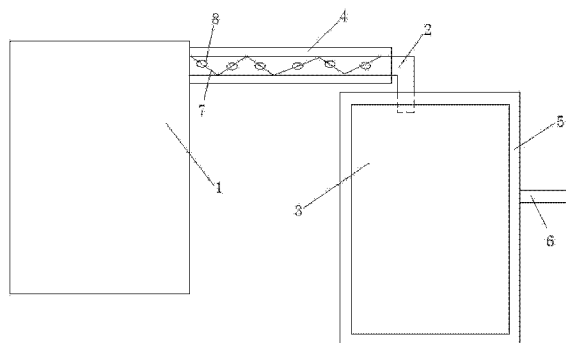
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

蒸汽冷凝收集装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种蒸汽冷凝收集装置, 包括有储气罐, 储气罐上端连通有出气管, 出气管连通至一收集罐内, 所述的出气管外包覆有冷凝管, 所述的收集罐外包覆有夹层, 夹层内连通有冷水管; 所述的出气管内设有连续的波浪形隔板, 所述的波浪形隔板上开有多个气孔, 气体通过气孔在出气管内流通。本实用新型结构新颖, 在出气管内设有波浪隔板, 增长蒸汽流通的时间, 增加蒸汽水的冷却接触面, 使冷却充分, 提高蒸汽水的纯度。



1. 一种蒸汽冷凝收集装置,包括有储气罐,储气罐上端连通有出气管,其特征在于:所述的出气管连通至一收集罐内,所述的出气管外包覆有冷凝管,所述的收集罐外包覆有夹层,夹层内连通有冷水管;所述的出气管内设有连续的波浪形隔板,所述的波浪形隔板上开有多个气孔,气体通过气孔在出气管内流通。

蒸汽冷凝收集装置

技术领域

[0001] 本实用新型主要是一种蒸汽冷凝收集装置,主要用于要求对纯度较高的蒸汽水的处理。

背景技术

[0002] 在一些特殊使用场合时,要求使用纯度极高的蒸汽水,这些水分一般都是利用蒸汽冷凝得到的,在蒸汽冷凝时要求冷却充分,以免影响收集的蒸汽水的纯度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种蒸汽冷凝收集装置,其结构新颖,在出气管内设有波浪隔板,增长蒸汽流通的时间,增加蒸汽水的冷却接触面,使冷却充分,提高蒸汽水的纯度。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种蒸汽冷凝收集装置,包括有储气罐,储气罐上端连通有出气管,其特征在于:所述的出气管连通至一收集罐内,所述的出气管外包覆有冷凝管,所述的收集罐外包覆有夹层,夹层内连通有冷水管;所述的出气管内设有连续的波浪形隔板,所述的波浪形隔板上开有多个气孔,气体通过气孔在出气管内流通。

[0006] 本实用新型中在出气管内设有波浪形隔板是为了增加冷却的接触面,使冷却更加充分;在收集罐外包覆有夹层,夹层内通入冷水,是为了保持蒸汽水的低温效果。

[0007] 本实用新型的优点是:

[0008] 本实用新型结构新颖,在出气管内设有波浪隔板,增长蒸汽流通的时间,增加蒸汽水的冷却接触面,使冷却充分,提高蒸汽水的纯度。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 参见图1,一种蒸汽冷凝收集装置,包括有储气罐1,储气罐1上端连通有出气管2,所述的出气管2连通至一收集罐3内,所述的出气管2外包覆有冷凝管4,所述的收集罐3外包覆有夹层5,夹层5内连通有冷水管6;所述的出气管2内设有连续的波浪形隔板7,所述的波浪形隔板7上开有多个气孔8,气体通过气孔8在出气管2内流通。

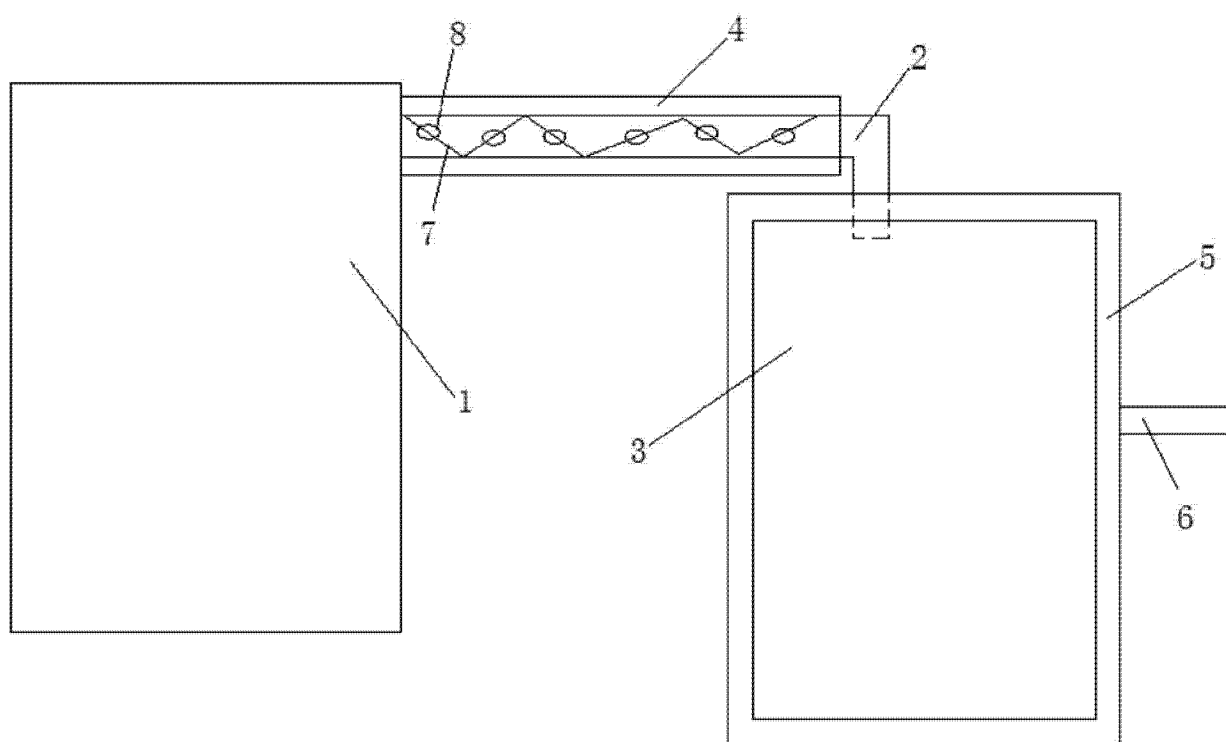


图 1