

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第5部門第3区分

【発行日】平成27年12月17日(2015.12.17)

【公開番号】特開2014-95526(P2014-95526A)

【公開日】平成26年5月22日(2014.5.22)

【年通号数】公開・登録公報2014-027

【出願番号】特願2012-248114(P2012-248114)

【国際特許分類】

F 28 B 1/02 (2006.01)

F 28 D 1/06 (2006.01)

【F I】

F 28 B 1/02

F 28 D 1/06 A

【手続補正書】

【提出日】平成27年10月28日(2015.10.28)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

内部に蒸気が供給される熱交換容器と、

前記熱交換容器内に取り付けられ、冷却流体が内部に供給される冷却流体管と、

前記熱交換容器の下部に接続されるサイフォン管とを備えた熱交換装置であって、

前記熱交換容器に供給された蒸気が前記冷却流体と熱交換することによって発生した復水が、前記熱交換容器内にて前記サイフォン管の水頭より高くなった場合に、前記サイフォン管により前記復水を外部へ排出する熱交換装置。

【請求項2】

内部に蒸気が供給される熱交換容器と、

前記熱交換容器内に取り付けられ、冷却流体が内部に供給される冷却流体管と、

前記熱交換容器の下部に接続されるサイフォン管とを備えた熱交換装置であって、

前記熱交換容器は、前記熱交換容器に供給された蒸気が前記冷却流体と熱交換することによって発生した復水が滞留する滞留部を備え、

前記サイフォン管は、前記滞留部に滞留する復水の水位に応じて水頭が上昇する立ち上がり部を有する熱交換装置。