

【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】令和 5 年 3 月 10 日(2023.3.10)

【公開番号】特開 2021-119328(P2021-119328A)  
 【公開日】令和 3 年 8 月 12 日(2021.8.12)  
 【年通号数】公開・登録公報 2021-037  
 【出願番号】特願 2021-85179(P2021-85179)  
 【国際特許分類】

**F 2 8 D 15/02(2006.01)**

10

【F I】

F 2 8 D 15/02 1 0 2 H

F 2 8 D 15/02 M

F 2 8 D 15/02 1 0 1 H

【手続補正書】

【提出日】令和 5 年 3 月 1 日(2023.3.1)

【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

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

密閉空間に作動流体が封入されたペーパーチャンバであって、

重ねられた 4 つ以上のシートを備え、

厚さ方向の中央に配置された前記シートの少なくとも一方の面に設けられた凝縮液流路と、  
 厚さ方向の中央に配置された複数の前記シートの厚さ方向に貫通した部位同士が重なって設けられた蒸気流路と、を有し、

前記蒸気流路の壁面には、前記蒸気流路側に突出する導入部が設けられている、

30

ペーパーチャンバ。

【請求項 2】

前記蒸気流路の壁面は、前記蒸気流路の外側に凸となるように湾曲する曲面を有する、請求項 1 に記載のペーパーチャンバ。

【請求項 3】

前記凝縮液流路は、厚さ方向の中央に配置された前記シートの、厚さ方向の外側に配置された前記シートの側の面に設けられている、請求項 1 又は 2 に記載のペーパーチャンバ。

【請求項 4】

前記凝縮液流路は、厚さ方向の中央に配置された前記シートの、厚さ方向の外側に配置された前記シートの側とは反対の面に設けられている、請求項 1 又は 2 に記載のペーパーチャンバ。

40

【請求項 5】

密閉空間に作動流体が封入されたペーパーチャンバであって、

重ねられた 3 つ以上のシートを備え、

厚さ方向の中央に配置された前記シートは、該シートを厚さ方向に貫通する蒸気流路と、  
 該シートの少なくとも一方の面に設けられた凝縮液流路とを備え、

前記蒸気流路の壁面に粗面が形成されている、

ペーパーチャンバ。

【請求項 6】

前記粗面の算術平均高さ  $S_a$  は  $0.005 \mu m$  以上である、請求項 5 に記載のペーパーチャンバ。

50

チャンバ。

【請求項 7】

密閉空間に作動流体が封入されたペーパーチャンバであって、  
前記密閉空間内に、蒸気流路と凝縮液流路と断熱部とを備え、  
前記断熱部は、前記蒸気流路および前記凝縮液流路と連通していない、  
ペーパーチャンバ。

【請求項 8】

重ねられた 3 つのシートを備え、  
前記密閉空間は、厚さ方向の外側に配置された 2 つの前記シートの上に形成され、  
前記断熱部は、厚さ方向の中央に配置された前記シートに設けられた溝である、請求項 7  
に記載のペーパーチャンバ。

10

【請求項 9】

前記断熱部は、断面視で前記蒸気流路に対応する位置に設けられた、請求項 7 又は 8 に記  
載のペーパーチャンバ。

20

30

40

50