

(19)日本国特許庁(JP)

(12)公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開2022-189350  
(P2022-189350A)

(43)公開日 令和4年12月22日(2022.12.22)

(51)Int. Cl.	F I	テーマコード (参考)
<i>F 2 8 F 13/18 (2006.01)</i>	F 2 8 F 13/18	C
<i>F 2 5 B 39/02 (2006.01)</i>	F 2 5 B 39/02	V

審査請求 未請求 請求項の数 5 O L (全 12 頁)

(21)出願番号	特願2021-97886(P2021-97886)	(71)出願人	000003687 東京電力ホールディングス株式会社 東京都千代田区内幸町一丁目1番3号
(22)出願日	令和3年6月11日(2021.6.11)	(71)出願人	598015084 学校法人福岡大学 福岡県福岡市城南区七隈8丁目19番1号
		(74)代理人	100149548 弁理士 松沼 泰史
		(74)代理人	100175824 弁理士 小林 淳一
		(74)代理人	100140774 弁理士 大浪 一徳
		(74)代理人	100179833 弁理士 松本 将尚

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 蒸発器およびヒートポンプ

(57)【要約】

【課題】冷媒の量を低減すると共に、ドライアウトを防止することができる蒸発器を提供する。

【解決手段】外部から流入する冷媒を内部空間に供給する供給部と、前記内部空間に配置され外部から流通する熱媒体と供給された前記冷媒とを熱交換し、前記冷媒の液膜を保持すると共に蒸発させる保持層が表面に形成された伝熱管と、を備え、前記保持層は、多孔質材料により形成され、前記伝熱管上でのドライアウトを抑制して熱伝達率を向上させる所定の層厚に形成されている、蒸発器である。

【選択図】 図2

