

Title (en)

RECUPERATOR FOR GASEOUS OR LIQUID MEDIA

Title (de)

REKUPERATOR FÜR GASFÖRMIGE ODER FLÜSSIGE MEDIEN

Title (fr)

RÉCUPÉRATEUR POUR MÉDIA GAZEUX OU LIQUIDES

Publication

**EP 3974760 A1 20220330 (DE)**

Application

**EP 20198087 A 20200924**

Priority

EP 20198087 A 20200924

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Rekuperator für gasförmige oder flüssige Medien mit dreifach periodischen Minimaloberflächen und einem Rekuperatormantel sowie ein Verfahren zur Herstellung von Segmenten mit dreifach periodischen Minimaloberflächen (TPMS = triply periodic minimal surface), wobei allseitige Öffnungen zur Reinigung und/oder Kondensatableitung vorgesehen sind.

IPC 8 full level

**F28D 21/00** (2006.01); **F28F 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F28D 21/0001** (2013.01); **F28F 7/02** (2013.01); **F28F 2255/18** (2013.01); **F28F 2255/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2020033070 A1 20200130 - VLAHINOS ANDREAS [US], et al
- [X] CN 111159903 A 20200515 - UNIV CHONGQING POSTS & TELECOM
- [X] EP 3709206 A1 20200916 - UNITED TECHNOLOGIES CORP [US]
- [X] US 2018187984 A1 20180705 - MANZO JOSEPH T [US]

Cited by

CN115502413A; WO2024091173A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3974760 A1 20220330**

DOCDB simple family (application)

**EP 20198087 A 20200924**