

Title (en)

DRY OR ADIABATIC EVAPORATIVE CONDENSER COMPRISING A SYSTEM FOR CONTAINMENT OF COOLANT LEAKS

Title (de)

TROCKENER ODER ADIABATISCHER LUFTKONDENSATOR, DER EIN BEGRENZUNGSSYSTEM FÜR KÜHLMITTELLECKS UMFASST

Title (fr)

AÉROCONDENSEUR SEC OU ADIABATIQUE COMPRENANT UN SYSTÈME DE CONFINEMENT DE FUITES DE FLUIDE FRIGORIGÈNE

Publication

EP 3943858 A1 20220126 (FR)

Application

EP 21184657 A 20210709

Priority

FR 2007821 A 20200724

Abstract (fr)

Aérocondenseur (10) comprenant au moins un échangeur de chaleur (14) dans lequel circule un fluide frigorigène et délimité par une première face (14a) et une deuxième face (14b), opposée à la première face (14a). L'aérocondenseur comprend un système (40) de confinement de fuites de fluide frigorigène comprenant un caisson (42 ; 46) de confinement monté sur au moins une des première et deuxième faces (14a, 14b) de l'échangeur de chaleur (14), ledit caisson (42 ; 46) de confinement délimitant avec ladite face (14a, 14b) de l'échangeur de chaleur (14) un carter fermé.

IPC 8 full level

F28B 1/06 (2006.01); **F24F 11/36** (2018.01); **F25B 39/04** (2006.01); **F25B 49/00** (2006.01); **F28D 1/02** (2006.01); **F28F 11/00** (2006.01); **G01M 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F25B 39/04 (2013.01); **F28B 1/06** (2013.01); **F28D 1/024** (2013.01); **F28D 2021/007** (2013.01); **F28F 2265/00** (2013.01); **F28F 2265/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 3073040 A1 20190503 - BERNIER DEV [FR]
- [Y] EP 0451325 A2 19911016 - AERO TECH KLIMA KAELE [DE]
- [A] JP 2001099447 A 20010413 - TOKYO ELECTRIC POWER CO, et al
- [A] DE 19635094 A1 19980305 - KUEHL SYSTEM RECYCLING [DE]
- [A] US 2019316803 A1 20191017 - D'ARCY MARCUS [US], et al
- [A] US 4182131 A 19800108 - CONSOLI RONALD P [US], et al

Cited by

US11971183B2

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 3943858 A1 20220126; **EP 3943858 B1 20230816**; **EP 3943858 C0 20230816**; FR 3112845 A1 20220128; FR 3112845 B1 20220819

DOCDB simple family (application)

EP 21184657 A 20210709; FR 2007821 A 20200724