

Title (en)

STATION FOR RECOVERING AND RECHARGING A COOLANT FLUID AND ASSOCIATED METHOD

Title (de)

STATION ZUR RÜCKGEWINNUNG UND ZUM WIEDERAUFLADEN EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT UND ASSOZIIERTES VERFAHREN

Title (fr)

STATION DE RÉCUPÉRATION ET DE RECHARGE D'UN FLUIDE RÉFRIGÉRANT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

Publication

EP 3680582 A1 20200715 (FR)

Application

EP 20150791 A 20200108

Priority

FR 1900226 A 20190110

Abstract (fr)

L'invention a pour objet une station de récupération et de rechargement d'un fluide réfrigérant d'un module frigorifique, ladite station comprenant un séparateur (20) apte à séparer le fluide réfrigérant et l'huile récupérés du module frigorifique, un condenseur (40) apte à condenser le fluide réfrigérant séparé par le séparateur (20), un réservoir (50) de stockage de fluide réfrigérant sur lequel sont montés le séparateur (20) et le condenseur (40), et une cellule de pesée (60) sur laquelle est monté le réservoir (50).

IPC 8 full level

F25B 41/00 (2006.01); **F25B 41/04** (2006.01); **F25B 43/00** (2006.01); **F25B 43/02** (2006.01); **F25B 45/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F25B 41/20 (2021.01 - EP US); **F25B 41/40** (2021.01 - EP US); **F25B 43/006** (2013.01 - EP); **F25B 43/02** (2013.01 - EP); **F25B 45/00** (2013.01 - EP US); **F25B 2345/001** (2013.01 - EP); **F25B 2345/002** (2013.01 - EP); **F25B 2345/005** (2013.01 - EP); **F25B 2345/006** (2013.01 - EP); **F25B 2345/007** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] DE 202013004158 U1 20140807 - DOMETIC SWEDEN AB [SE]
- [A] EP 3162599 A1 20170503 - BRAIN BEE S P A [IT]
- [A] US 4768347 A 19880906 - MANZ KENNETH W [US], et al
- [A] US 2008000240 A1 20080103 - BAKKER TRAVIS [US], et al
- [A] US 5161385 A 19921110 - SCHUMACHER ERNEST W [US]

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 3680582 A1 20200715; **EP 3680582 B1 20221102**; ES 2937110 T3 20230324; FR 3091752 A1 20200717; FR 3091752 B1 20210528

DOCDB simple family (application)

EP 20150791 A 20200108; ES 20150791 T 20200108; FR 1900226 A 20190110