

Title (en)

Filtration apparatus and process for a cooling circuit

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Filtration für Kühlzyklus

Title (fr)

Dispositif et procédé de filtration pour circuit frigorifique

Publication

EP 0999421 A1 20000510 (FR)

Application

EP 99402765 A 19991105

Priority

FR 9813948 A 19981105

Abstract (en)

The motor vehicle refrigerant filter has a hollow body (2) housing a molecular filter (83) sandwiched between two mesh discs (84,85). The filter body is closed at the bottom (82) and has the top closed by a cap (73) with entries for inlet and outlet tubes. The inlet opens (89) onto the top of the filter element, and the outlet draws fluid (80) from the bottom of the filter body.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de filtration pour circuit de fluide réfrigérant comprenant un corps creux (2) et un tamis moléculaire, le corps creux délimitant un espace (2') et étant muni d'un côté d'un fond et présentant de l'autre côté une ouverture fermée par une pièce d'obturation (6). La pièce d'obturation comporte un orifice (11) d'entrée du fluide et est solidaire avec, ou jouxte, le tamis moléculaire qui est séparé de l'espace délimité par le corps creux par un disque poreux ou une grille (20), dite grille inférieure, de retenue du tamis et de passage du fluide. <IMAGE>

IPC 1-7

F25B 43/00; B60H 1/00; B60H 1/32

IPC 8 full level

F25B 43/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F25B 43/003 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 2504184 A 19500418 - DAWSON RICHARD S
- [XA] EP 0732555 A2 19960918 - EATON CORP [US]
- [XA] EP 0696714 A1 19960214 - EATON CORP [US]
- [A] US 2600435 A 19520617 - SHAPIRO SAMUEL A

Cited by

EP1244510A4; EP1574796A3; DE10234890A1; EP2253905A1; ITMI20090878A1; US6616737B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0999421 A1 20000510; **EP 0999421 B1 20020213**; DE 69900883 D1 20020321; DE 69900883 T2 20021107; FR 2785552 A1 20000512; FR 2785552 B1 20010518

DOCDB simple family (application)

EP 99402765 A 19991105; DE 69900883 T 19991105; FR 9813948 A 19981105