

Title (en)

Filter arrangement for air conditioner of industrial construction.

Title (de)

Filteranordnung für ein industrielles Klimagerät.

Title (fr)

Structure de filtre pour conditionneur d'air de type industriel.

Publication

EP 0442834 A1 19910821 (FR)

Application

EP 91460005 A 19910212

Priority

FR 9002153 A 19900215

Abstract (en)

The invention concerns a filter structure for industrial-type air conditioners, these conditioners being used for conditioning air contaminated by vapours such as kerosene, for example, at airports, or by solvent vapours. It comprises a chassis constituted by lateral plates (3) and a plurality of panels (4, 5) constituted of box-sections containing an active product, such as active carbon. The filter panels are mounted in pairs and in concertina folds on the panel chassis by means of transverse rods (12, 13) connecting the two lateral plates of the chassis. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne une structure de filtre pour des conditionneurs d'air de type industriel, ces conditionneurs étant utilisés pour conditionner l'air vicié par des vapeurs telles que des vapeurs de kérosène, par exemple, dans les aéroports, ou des vapeurs de solvant. Elle comprend un châssis constitué de plaques latérales (3) et une pluralité de panneaux (4,5) constitués de caissons contenant un produit actif, tel que du charbon actif. Les panneaux de filtre sont montés par couple et en accordéon sur le châssis de panneaux au moyens de tiges transversales (12,13) reliant les deux plaques latérales du châssis. <IMAGE>

IPC 1-7

F24F 13/00

IPC 8 full level

F24F 13/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24F 13/28 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] BE 845165 A 19761201
- [A] GB 803227 A 19581022 - SUPERVENTS LTD
- [A] DE 2324881 A1 19741205 - DRAEGERWERK AG

Cited by

CN105536893A; DE19738197C1; CN107477839A; FR2814704A1; EP1195278A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0442834 A1 19910821; EP 0442834 B1 19930428; DE 69100070 D1 19930603; FR 2658270 A1 19910816; FR 2658270 B1 19920515

DOCDB simple family (application)

EP 91460005 A 19910212; DE 69100070 T 19910212; FR 9002153 A 19900215