

Title (en)

Condensate collectiong pan and refrigeration apparatus with such a pan

Title (de)

Behälter zum Sammeln von Kondensat und Kühlgerät mit solchem Behälter

Title (fr)

Bac de collecte des condensats et appareil frigorifique équipé d'un tel bac

Publication

EP 0836057 A1 19980415 (FR)

Application

EP 97420188 A 19971008

Priority

FR 9612521 A 19961009

Abstract (en)

The tray comprises a number of modular units which are connected together and with end-pieces form a complete assembly of any required size. Each modular unit uses a motor driven fan to draw air in through a protective perforated surface. The air passes through cooling exchangers on each side of the modular unit and exits through apertures. The bottom of each modular unit is convex so that condensate runs to side drains and intermediate drains are fitted under the exchangers. Adjacent edges of the modular units have ribs and turned over flanges forming watertight joints and also male and female drain connections.

Abstract (fr)

L'invention concerne un bac de récupération des condensats produits par un appareil frigorifique, le bac comportant : au moins deux orifices de circulation d'air destinés à être associés chacun à un ventilateur, et au moins une sortie (S) d'évacuation des condensats recueillis par le bac. Selon l'invention, le bac (8) est constitué par au moins deux plaques modulaires de récupération des condensats, munies chacune d'un orifice de circulation d'air et reliées entre-elles selon au moins un de leur côté transversal voisin, à l'aide de moyens de raccordement étanche (282) assurant un écoulement des condensats d'une plaque à l'autre jusqu'à la sortie d'évacuation des condensats. <IMAGE>

IPC 1-7

F24F 13/22; **F25D 21/14**

IPC 8 full level

F24F 13/22 (2006.01); **F25D 21/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24F 13/22 (2013.01); **F25D 21/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2291456 A1 19760611 - BOUTON & BRIQUET [FR]
- [A] DE 970928 C 19581113 - HEINRICH SCHMITZ & SOEHNE
- [A] GB 2280495 A 19950201 - SILLS ANDREW CHARLES [GB], et al
- [A] DE 4311160 A1 19941006 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by

DE102017110580A1; WO2018210596A1; NL1011021C2; RU2752210C2; WO0042369A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FI GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0836057 A1 19980415; **EP 0836057 B1 20030212**; DE 69718978 D1 20030320; DE 69718978 T2 20031204; ES 2192661 T3 20031016; FR 2754336 A1 19980410; FR 2754336 B1 19981224

DOCDB simple family (application)

EP 97420188 A 19971008; DE 69718978 T 19971008; ES 97420188 T 19971008; FR 9612521 A 19961009