

Title (en)

Forced-air cooled condenser.

Title (de)

Mit Zwangsbelüftung gekühlter Kondensator.

Title (fr)

Aérocondenseur à ventilation forcée.

Publication

**EP 0170753 A1 19860212 (FR)**

Application

**EP 84401596 A 19840730**

Priority

EP 84401596 A 19840730

Abstract (en)

The apparatus is of the type incorporating batteries (6) of inclined condenser tubes. These batteries (6) form an inverted V in pairs. A feeder pipe (7) for the vapour which is to be condensed is arranged at the apex of the inverted V and supplies vapour to the said batteries (6). There is at least one motor-driven fan unit (10) situated under the said batteries (6) at the base of the inverted V. The apparatus includes a metal frame (2) forming a lattice girder extending in a horizontal longitudinal direction and having a triangular transverse cross-section. This frame has two inclined sides (3, 4) and a horizontal base (5). The two inclined sides (3, 4) support the said batteries (6) and the base (5) supports the motor-driven fan unit or units (10). <IMAGE>

Abstract (fr)

Un aérocondenseur à ventilation forcée, du type comprenant des batteries (6) de tubes condenseurs inclinées, lesdites batteries (6) formant deux à deux un V inversé, une conduite d'amenée de vapeur à condenser (7) disposée à la pointe du V inversé et alimentant en vapeur lesdites batteries (6) et au moins un groupe moto-ventilateur (10) disposé sous lesdites batteries (6) à la base du V inversé, comprend une ossature métallique (2) constituant une poutre en treillis s'étendant dans une direction longitudinale horizontale et ayant une section transversale triangulaire comprenant deux côtés inclinés (3,4) et une base horizontale (5), les deux côtés inclinés (3, 4) supportant lesdites batteries (6) et la base (5) supportant le ou les groupe(s) moto-ventilateur(s) (10).

IPC 1-7

**F28B 1/06**

IPC 8 full level

**F28B 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F28B 1/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1126430 B 19620329 - GEA LUFTKUEHLER HAPPEL GMBH
- [Y] FR 1389944 A 19650219 - G E A LUFTKUEHLERGESELLSCHAFT
- [A] FR 1339757 A 19631011 - GEA GES FUER LUFTKONDENSATION
- [A] US 2780445 A 19570205 - RIMBACH ARTHUR B
- [A] FR 2018823 A1 19700626 - BORSIG GMBH
- [A] DE 1228640 B 19661117 - GEA LUFTKUEHLER HAPPEL GMBH
- [AD] US 3073575 A 19630115 - FRANZ SCHULENBERG

Cited by

EP1901019A3; RU2645817C2; US11098963B2; US11105565B2; US6474272B2; WO0111300A1; WO2014122493A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0170753 A1 19860212**; ZA 855421 B 19860226

DOCDB simple family (application)

**EP 84401596 A 19840730**; ZA 855421 A 19850718