

Title (en)

Dry-cooling tower using natural draft.

Title (de)

Trockenkühlturm mit natürlichem Zug.

Title (fr)

Tour de refroidissement sec à tirage naturel.

Publication

**EP 0381800 A1 19900816 (DE)**

Application

**EP 89102362 A 19890210**

Priority

HU 207387 A 19870508

Abstract (en)

Dry-cooling tower using natural draught for cooling warm water without evaporation, the ribbed coolers (5) which assist the flow of warm water being arranged horizontally, and the coolers being assigned adjustable louvres, which control the intensity of the cooling, and a heater unit (14) which blows in warm air serving the purpose of preheating. According to the invention, the louvres (13) in the cooling tower (1) are likewise arranged in the horizontal plane above the air coolers (2). <IMAGE>

Abstract (de)

Trockenkühlturm mit natürlichem Zug zum verdampfungsfreien Kühlen von Warmwasser, wobei die die Strömung des Warmwassers fördernden gerippten Kühler (5) horizontal angeordnet sind und den Kühlern die Intensität der Kühlung regelnde einstellbare Jalousien und eine Warmluft einblasende, zum Vorwärmen dienende Heizeinheit (14) zugeordnet sind. Erfindungsgemäß sind die Jalousien (13) in dem Kühlturm (1) über den Luftkühlern (2) gleicherweise in der horizontalen Ebene angeordnet.

IPC 1-7

**F28B 1/06; F28F 27/00**

IPC 8 full level

**F28B 1/06** (2006.01); **F28F 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F28B 1/06** (2013.01); **F28F 27/003** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0220607 A1 19870506 - TRANSELEKTRO MAGYAR VILLAMOSSA [HU]
- [Y] FR 1235872 A 19600708 - GEA LUFTKUEHLER HAPPEL GMBH
- [Y] FR 1489921 A 19670728
- [A] FR 2360059 A1 19780224 - CHAUSSON USINES SA [FR]
- [A] FR 2197152 A1 19740322 - BALCKE DUERR AG [DE]
- [A] FR 2315673 A1 19770121 - DELAS CONDENSEURS [FR]
- [A] EP 0006412 A1 19800109 - HAMON SOBELCO SA

Cited by

CN113218204A; WO2007011868A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0381800 A1 19900816; EP 0381800 B1 19930609**; AT E90446 T1 19930615; DE 58904643 D1 19930715; ES 2040908 T3 19931101; HU 201997 B 19910128; HU T47179 A 19890130

DOCDB simple family (application)

**EP 89102362 A 19890210**; AT 89102362 T 19890210; DE 58904643 T 19890210; ES 89102362 T 19890210; HU 207387 A 19870508