

Title (en)
MULTISTOREYED BATH CONDENSER

Title (de)
MEHRSTÖCKIGER BADKONDENSATOR

Title (fr)
CONDENSEUR A BAIN A PLUSIEURS ETAGES

Publication
EP 1287302 A1 20030305 (DE)

Application
EP 01936414 A 20010531

Priority

- EP 01936414 A 20010531
- DE 10027139 A 20000531
- EP 0106207 W 20010531
- EP 00115782 A 20000721

Abstract (en)

[origin: WO0192799A1] Die Erfindung betrifft einen Badkondensator mit einem Kondensatorblock (1), der Verdampfungspassagen (8) für eine Flüssigkeit und Verflüssigungspassagen (2) für ein Heizmedium besitzt. Der Kondensatorblock (1) weist mindestens zwei übereinander angeordnete Umlaufabschnitte (7) auf, wobei die Verdampfungspassagen (8) jeweils am unteren Ende eines Umlaufabschnittes (7) mindestens eine Eintrittsöffnung (9) für die Flüssigkeit und jeweils am oberen Ende eines Umlaufabschnittes (7) mindestens eine Austrittsöffnung (10) besitzen. Nur Austrittsöffnungen (10) und Eintrittsöffnungen (9), die sich auf derselben Seite (12) des Kondensatorblocks (1) befinden, sind über Mittel (7, 30) zum Führen von Flüssigkeit verbunden.

[origin: WO0192799A1] The invention relates to a multistoreyed bath condenser comprising a condenser block (1) provided with evaporation passages (8) for a liquid and condensation passages (2) for a heating medium. The condenser block has at least two vertically superimposed circulation sections (7) . The evaporation passages (8) are respectively provided with at least one inlet (9) for a fluid on the lower end of a circulation section (7) and at least one outlet on the upper end of a circulation section (10). The outlets (10) and inlets (9) located on the same side (12) of the condenser block (1) are exclusively provided with means (7,30) for supplying a liquid.

IPC 1-7
F25J 3/00

IPC 8 full level
F28D 5/00 (2006.01); **F25J 3/00** (2006.01); **F25J 3/04** (2006.01); **F25J 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
F25J 3/00 (2013.01 - KR); **F25J 3/04884** (2013.01 - EP); **F25J 5/005** (2013.01 - EP US); **F25J 2250/02** (2013.01 - EP US); **F25J 2250/10** (2013.01 - EP US); **F25J 2290/32** (2013.01 - EP US); **Y10S 62/903** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 0192799A1

Cited by
EP3059536A1; DE102016003383A1; EP3163237A1; DE102013017590A1; DE102020006393A1; DE102013018664A1; EP3067648A1; DE102019001960A1; WO2016146246A1; WO2022028732A1; EP2503270A1; WO2016146238A1; WO2020083527A1; EP3614084A1; WO2020038607A2; WO2024104613A2; EP3133361A1; WO2021190784A1; EP3910274A1; DE102023000844A1; EP3040665A1; EP3067649A1; DE102016002115A1; EP4230936A1; WO2023156061A1; EP3067650A1; WO2023110142A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
WO 0192799 A1 20011206; AT E305122 T1 20051015; AU 6232701 A 20011211; CN 1208591 C 20050629; CN 1432121 A 20030723; DE 10027139 A1 20011206; DE 50107505 D1 20051027; EP 1160526 A1 20011205; EP 1287302 A1 20030305; EP 1287302 B1 20050921; ES 2249439 T3 20060401; JP 2003535301 A 20031125; JP 5452830 B2 20140326; KR 100806980 B1 20080225; KR 20030007790 A 20030123; TW 497981 B 20020811; US 2003159810 A1 20030828; US 6748763 B2 20040615

DOCDB simple family (application)
EP 0106207 W 20010531; AT 01936414 T 20010531; AU 6232701 A 20010531; CN 01810382 A 20010531; DE 10027139 A 20000531; DE 50107505 T 20010531; EP 00115782 A 20000721; EP 01936414 A 20010531; ES 01936414 T 20010531; JP 2002500170 A 20010531; KR 20027016293 A 20010531; TW 90113027 A 20010530; US 29696103 A 20030307