

Title (en)  
Condenser

Title (de)  
Kondensator

Title (fr)  
Condenseur

Publication  
**EP 1139051 A2 20011004 (DE)**

Application  
**EP 01105251 A 20010305**

Priority  
DE 10016080 A 20000331

Abstract (en)  
The condenser (2) for condensation of vapor-form fluid has at least one bundle of parallel arranged tubes (10a-10f), through which a first fluid flows and around which a vapor-form fluid flows. Feed of the bundle with vapor is from above. The condensate is collected in a catchment container (42) beneath the condenser. There is adequate space (44) between the bundles in order that the vapor can flow around them in an undisturbed manner. The bundles are set out in accordance with the church window principle.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Kondensator zur Kondensation eines dampfförmigen Fluides, vorzugsweise einen nach dem Kirchenfensterprinzip ausgeführten Kondensator. Der Kondensator umfaßt zumindest ein Bündel (10) mit einer Vielzahl von parallel zueinander angeordneten Rohren (12), wobei das Bündel in einen oberen Sektor (16) und einen unteren Sektor (14) unterteilt ist. Die Rohre werden von einem ersten Fluid durchströmt und von dem dampfförmigen Fluid umströmt. In dem Bündel ist zwischen dem oberen Sektor (16) und dem unteren Sektor (14) ein Kondensatableitelement angeordnet ist. Das Kondensatableitelement kann als Kondensatableitfläche (60) oder auch als Kondensatableitkanal (80) ausgeführt sein. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F28B 1/02**; **F28B 9/08**

IPC 8 full level  
**F28B 1/06** (2006.01); **F28B 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F28B 1/06** (2013.01 - EP US); **F28B 9/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 1948073 A1 19710325 - BBC BROWN BOVERI & CIE

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)  
**EP 1139051 A2 20011004**; **EP 1139051 A3 20030917**; CA 2340503 A1 20010930; CZ 20011190 A3 20011114; DE 10016080 A1 20011004; MX PA01003357 A 20040730; TW 494221 B 20020711; US 2001025703 A1 20011004

DOCDB simple family (application)  
**EP 01105251 A 20010305**; CA 2340503 A 20010312; CZ 20011190 A 20010330; DE 10016080 A 20000331; MX PA01003357 A 20010330; TW 90105399 A 20010308; US 80057101 A 20010308