

Title (en)

Kondensation throat between a steam turbine and a condensator

Title (de)

Kondensatorhals zwischen einer Dampfturbine und einem Kondensator

Title (fr)

Col de condensation entre une turbine a vapeur et une condensateur

Publication

EP 1189005 A1 20020320 (DE)

Application

EP 01113990 A 20010608

Priority

DE 10033691 A 20000711

Abstract (en)

[origin: US2002005277A1] A condenser neck (1) comprises two level cover plates (2) and two side walls (3) located between them that are favorably shaped with respect to flow technology. The cover plates (2) and side walls (3) may be reinforced with ribs (4a,4b). A pipe (5) arranged between the cover plates (2) further reinforces the condenser neck (1). It would also be conceivable to provide openings (11) for bypass lines in the pipe (5) and/or in the side walls (3).

Abstract (de)

Ein Kondensatorhals (1) besteht aus zwei ebenen Deckplatten (2) und aus zwei dazwischen angeordneten, strömungstechnisch günstig geformten Seitenwänden (3). Die Deckplatten (2) und die Seitenwände (3) können mit Rippen (4a,4b) verstärkt sein. Ein zwischen den Deckplatten (2) angeordnetes Rohr (5) verstärkt den so gestalteten Kondensatorhals (1) noch weiter. Es ist zudem denkbar, Öffnungen (11) für Bypassleitungen in dem Rohr (5) und/oder in den Seitenwänden (3) vorzusehen. <IMAGE>

IPC 1-7

F28B 1/02; F28B 9/10; F01K 9/00; F01K 11/02

IPC 8 full level

F01K 11/02 (2006.01); **F28B 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F01K 11/02 (2013.01 - EP US); **F28B 9/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0957325 A1 19991117 - ASEA BROWN BOVERI [CH]
- [X] US 2848197 A 19580819 - EVANS JR GEORGE W, et al
- [XY] US 5018572 A 19910528 - BLANGETTI FRANCISCO [CH], et al
- [Y] GB 691606 A 19530520 - LUMMUS CO

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

US 2002005277 A1 20020117; **US 6550249 B2 20030422**; DE 10033691 A1 20020124; EP 1189005 A1 20020320; US 2003070433 A1 20030417

DOCDB simple family (application)

US 90094301 A 20010710; DE 10033691 A 20000711; EP 01113990 A 20010608; US 29980702 A 20021120