

Title (en)

Steam turbine with steam extraction for heating.

Title (de)

Dampfturbine mit Heizdampfentnahme.

Title (fr)

Turbine à vapeur comportant un dispositif de prélèvement de vapeur pour chauffage.

Publication

EP 0043602 A1 19820113 (DE)

Application

EP 81200621 A 19810605

Priority

CH 524880 A 19800709

Abstract (en)

Steam turbine with steam extraction for heating, having reaction blading, the last stage before the extraction nozzle being configured with a smaller reaction level than the other stages of the blading, to reduce the change of the axial thrust on extraction of the steam. <IMAGE>

Abstract (de)

Dampfturbine mit Heizdampfentnahme, mit einer Reaktionsbeschaufelung, wobei zur Reduktion der Änderung des Axialschubes bei Dampfentnahme die letzte Stufe vor dem Entnahmestutzen mit kleinerem Reaktionsgrad ausgeführt ist als die übrigen Stufen der Beschaufelung.

IPC 1-7

F01D 3/00; **F01D 5/14**

IPC 8 full level

F01D 1/20 (2006.01); **F01D 3/00** (2006.01); **F01D 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01D 1/20 (2013.01); **F01D 3/00** (2013.01); **F01D 5/142** (2013.01)

Citation (search report)

- GB 315370 A 19300206 - GEN ELECTRIC
- GB 293037 A 19281004
- FR 376816 A 19070822 - AUGUSTE BRIEN [FR]
- DE 573542 C 19330401 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- FR 851531 A 19400110
- FR 2361531 A1 19780310 - EUROP TURB VAPEUR [FR]

Cited by

US6345952B1; CN1084822C; WO9831923A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0043602 A1 19820113; DK 281181 A 19820110

DOCDB simple family (application)

EP 81200621 A 19810605; DK 281181 A 19810625