

Title (en)

Supporting device for a steam turbine.

Title (de)

Abstützvorrichtung für eine Dampfturbine.

Title (fr)

Support pour turbine à vapeur.

Publication

EP 0011066 A1 19800528 (DE)

Application

EP 78200270 A 19781030

Priority

EP 78200270 A 19781030

Abstract (en)

[origin: US4311016A] The present invention relates to a supporting device for a condensation steam turbine. The turbine parts which are exposed to vacuum tension are attached to a foundation carrier. The foundation carrier is also integrated into a spring supported foundation. The foundation carrier may be connected to a substructure through a separate support. Alternately, a supporting structure may be used to support the foundation carrier and the spring supported foundation. A condenser itself may be constructed as a support.

Abstract (de)

Zur Verbesserung der Abstützungen von Kondensations-Dampfturbinen wird vorgeschlagen die dem Vakuumzug ausgesetzten Turbinenteile (1) auf einem Fundamentträger (6) zu befestigen, welcher einmal über eine Abstützung (7) mit dem Unterbau (4) verbunden und zum anderen in einem federnd gelagerten Fundament (9) integriert ist und bei welcher auch der Kondensator (2) als Abstützung ausgebildet sein kann.

IPC 1-7

F01D 25/28; F16M 7/00

IPC 8 full level

F01D 25/28 (2006.01); **F01K 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F01D 25/28 (2013.01 - EP US); **F01K 11/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1426813 A1 19690529 - HERTEL DIPL ING WILHELM
- CH 461536 A 19680831 - LICENTIA GMBH [DE]
- DE 707308 C 19410618 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG
- DE 1961148 A1 19710609 - SULZER AG

Cited by

EP0105012A3; FR2533664A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0011066 A1 19800528; **EP 0011066 B1 19810527**; CA 1122951 A 19820504; DE 2860739 D1 19810903; DK 454779 A 19800501; US 4311016 A 19820119

DOCDB simple family (application)

EP 78200270 A 19781030; CA 338197 A 19791023; DE 2860739 T 19781030; DK 454779 A 19791026; US 8573779 A 19791017