

Title (en)  
Fixing device for a turbine casing.

Title (de)  
Befestigungsvorrichtung für ein Turbinengehäuse.

Title (fr)  
Dispositif de fixation pour un carter de turbine.

Publication  
**EP 0056171 A1 19820721 (DE)**

Application  
**EP 81201328 A 19811207**

Priority  
CH 21281 A 19810114

Abstract (en)  
[origin: US4456426A] To avoid torsional stress on a foundation crossbeam and undue movement of a bearing housing at the mounting point, it is proposed, in order to displace the fixed point of the stationary parts of a turbine, that the turbine housing be connected rigidly in an axial direction to the foundation crossbeam by a retaining device via a supporting rib and a sway brace. Further the turbine housing is mounted on the bearing housing via a mounting lug resting axially movably on a bearing face.

Abstract (de)  
Um die Torsionsbeanspruchung des Fundament-Querriegels (9) und eine unzulässige Bewegung des Lagergehäuses (3) am Punkt der Auflagerung zu vermeiden, wird zur Verlagerung des Fixpunktes für die stilstehenden Teile einer Turbine vorgeschlagen, das Turbinengehäuse (1) über eine Stützrippe (4) und eine Pendelstütze (10) mit einer Halterung (11) am Fundament-Querriegel (9) in Axialrichtung starr zu verbinden, und das Turbinengehäuse (1) am Lagergehäuse (3) über eine auf einer Lagerfläche (6) axial beweglich aufliegenden Pratze (5) zu lagern.

IPC 1-7  
**F01D 25/28**

IPC 8 full level  
**F01D 25/16** (2006.01); **F01D 25/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F01D 25/162** (2013.01 - EP US); **F01D 25/28** (2013.01 - EP US); **Y10S 248/901** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1575369 B1 19701022 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- DE 2820625 A1 19791025 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- DE 2261128 A1 19740530 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- US 2992809 A 19610718 - HERBAGE BERNARD S
- GB 2018910 A 19791024 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- FR 1332074 A 19631216
- FR 2208501 A5 19740621 - BBC BROWN BOVERI & CIE [CH]
- GB 625377 A 19490627 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- CH 212270 A 19401115 - SULZER AG [CH]
- FR 1338871 A 19631004 - RATEAU SOC, et al
- FR 1549837 A 19681213

Cited by  
EP0601825A1; RU2648477C2; EP0374645A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0056171 A1 19820721**; **EP 0056171 B1 19851030**; CA 1190861 A 19850723; DE 3105509 A1 19820805; DE 3172785 D1 19851205; US 4456426 A 19840626

DOCDB simple family (application)  
**EP 81201328 A 19811207**; CA 394099 A 19820113; DE 3105509 A 19810214; DE 3172785 T 19811207; US 33887782 A 19820112