

Title (en)

Method for exchange and assembly of large turbine casings.

Title (de)

Verfahren zur Montage und zum Austausch grosser Turbinengehäuseteile.

Title (fr)

Méthode pour changer et monter des boîtiers de turbine de grandes dimensions.

Publication

EP 0647769 A1 19950412 (DE)

Application

EP 93116220 A 19931007

Priority

EP 93116220 A 19931007

Abstract (en)

In a method for the exchange and assembly of large turbine casing components (1, 2), guide keys (3) divided into two along the longitudinal side and respective fitted bolts (4) are used, the two parts of the guide key (3) first of all being installed with a snug fit in the key seats of the casing components (1, 2) to be connected, a pilot hole then being produced in the parting plane of the key pair and the two halves of the guide key (3) removed and fitted together by means of the pilot hole, whereupon the final hole for the fitting bolt (4) is drilled. Finally, the guide key (3) is installed and the fitting bolts (4) inserted. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Montage und zum Austausch grosser Turbinengehäuseteile (1, 2) werden längsseitig zweigeteilte Führungskeile (3) und dazu jeweils ein Passbolzen (4) verwendet, wobei die beiden Teile des Führungskeiles (3) zunächst in die Keiltaschen der zu verbindenden Gehäuseteile (1, 2) passend eingebaut werden, anschliessend in der Trennebene des Keilpaares eine Vorbohrung angefertigt wird, dann die beiden Hälften des Führungskeiles (3) entnommen werden, über die Vorbohrung zusammengepasst werden und nun das endgültige Loch für den Passbolzen (4) gebohrt wird. Abschliessend werden der Führungskeil (3) montiert und der Passbolzen (4) eingesetzt. <IMAGE>

IPC 1-7

F01D 25/24

IPC 8 full level

F01D 25/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

F01D 25/24 (2013.01); **F01D 25/243** (2013.01); **F05D 2230/60** (2013.01); **F05D 2230/64** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2310469 A1 19761203 - ROLLS ROYCE [GB]
- [A] FR 2644843 A1 19900928 - SNECMA [FR]
- [A] DE 1141997 B 19630103 - PRVNI BRNENSKA STOJIRNA ZD Y K
- [A] FR 2316467 A1 19770128 - BBC BROWN BOVERI & CIE [CH]
- [A] US 3892500 A 19750701 - MILLER LEWIS J, et al
- [A] DE 1056624 B 19590506 - LICENTIA GMBH
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 067 (M - 566) 28 February 1987 (1987-02-28)

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

EP 0647769 A1 19950412

DOCDB simple family (application)

EP 93116220 A 19931007