

Title (en)
Removable angle ring connection

Title (de)
Demontierbare Winkelringverbindung

Title (fr)
LIAISON AMOVIBLE À BAGUE ANGULAIRE

Publication
EP 2947277 A1 20151125 (DE)

Application
EP 14169387 A 20140522

Priority
EP 14169387 A 20140522

Abstract (en)
[origin: WO2015176882A1] The invention concerns an angle ring connection, that can be dismantled, for sealing the connection between a valve and a turbine housing, wherein a first threaded ring (26) and a second threaded ring (30) are used, being designed, with outer threading on the valve diffuser (10), such that detachment of the second threaded ring (30) releases an L-ring, having a seal between the inner housing (3) and a valve diffuser (10).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine demontierbare Winkelringverbindung zur Dichtung der Verbindung zwischen einem Ventil und einem Turbinengehäuse, wobei ein erster Gewinding (26) und ein zweiter Gewinding (30) verwendet wird, der über Außengewinde im Ventildiffusor (10) derart ausgebildet ist, dass durch ein Lösen des zweiten Gewinderings (30) ein L-Ring freigelegt wird, der eine Dichtung aufweist zwischen dem Innengehäuse (3) und einem Ventildiffusor (10).

IPC 8 full level
F01D 9/04 (2006.01); **F01D 9/06** (2006.01); **F01D 11/00** (2006.01); **F01D 17/14** (2006.01); **F01D 25/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01D 9/047 (2013.01); **F01D 9/06** (2013.01); **F01D 11/005** (2013.01); **F01D 17/145** (2013.01); **F01D 25/26** (2013.01); **F05D 2220/31** (2013.01); **F05D 2240/59** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 2216513 A1 20100811 - SIEMENS AG [DE]
- [X] JP S59224404 A 19841217 - FUJI ELECTRIC CO LTD
- [A] EP 2216514 A1 20100811 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 4812105 A 19890314 - HEYMANN FRANK J [US]
- [A] US 5628617 A 19970513 - DALTON WILLIAM S [US], et al
- [A] JP 2002206408 A 20020726 - FUJI ELECTRIC CO LTD

Cited by
KR20230045873A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2947277 A1 20151125; WO 2015176882 A1 20151126

DOCDB simple family (application)
EP 14169387 A 20140522; EP 2015058351 W 20150417