

Title (en)
INTERNAL RING SYSTEM FOR TURBOMACHINERY

Title (de)
INNENRINGSYSTEM FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE

Title (fr)
SYSTÈME DE BAGUE INTÉRIEURE POUR TURBOMACHINE

Publication
EP 3170987 A1 20170524 (DE)

Application
EP 15194974 A 20151117

Priority
EP 15194974 A 20151117

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Innemingsystem (40) mit wenigstens einem Innenring (12), welcher an wenigstens einer um eine Verstellachse (14) drehbar gelagerten Leitschaufel (16) einer Strömungsmaschine gehalten ist, wobei der Innenring (12) an einem radial inneren Zapfen (42) der wenigstens einen Leitschaufel (16) in Richtung der Verstellachse (14) unbeweglich bezüglich der wenigstens einen Leitschaufel (16) festgelegt ist. Weiterhin betrifft die Erfindung eine Strömungsmaschine und ein Verfahren zur Montage eines Innenringsystems (40).

IPC 8 full level
F01D 11/00 (2006.01); **F01D 17/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01D 11/001 (2013.01); **F01D 17/162** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2806107 A1 20141126 - MTU AERO ENGINES GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] EP 2093380 A2 20090826 - UNITED TECHNOLOGIES CORP [US]
• [XY] EP 1998006 A2 20081203 - UNITED TECHNOLOGIES CORP [US]
• [XY] EP 0696675 A1 19960214 - SNECMA [FR]
• [XDY] EP 2806107 A1 20141126 - MTU AERO ENGINES GMBH [DE]

Cited by
EP4130435A1

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 3170987 A1 20170524; EP 3170987 B1 20200219

DOCDB simple family (application)
EP 15194974 A 20151117