

Title (en)

Actuating device and turbomachine comprising such an actuating device

Title (de)

Verstelleinrichtung und Strömungsmaschine mit einer solchen Verstelleinrichtung

Title (fr)

Dispositif de réglage et turbomachine équipée du tel dispositif de réglage

Publication

**EP 2390468 A2 20111130 (DE)**

Application

**EP 11166331 A 20110517**

Priority

DE 102010021988 A 20100529

Abstract (en)

The adjusting device has a gear (15) for adjusting blades (3), where the gear is actuated by a co-rotating, axially-displaceable actuating shaft (17). A roller (21) is provided with a side that is attached at the actuating shaft, where another side of the roller is connected with an actuating body (25). The actuating body is mounted in a carrier body (27) by a screw drive in axial displaceable manner.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verstelleinrichtung für Schaufeln (3) eines Rotors, der zum Verstellen der Schaufeln (3) ein Getriebe (15) aufweist, das durch eine mitrotierende, axial verstellbare Stellwelle (17) zu betätigen ist, aufweisend ein einerseits an die Stellwelle (17) zu montierendes Wälzlager (21), das andererseits mit einem Stellkörper (25) verbunden ist, der in einem Tragkörper (27) axial verschiebbar und drehfest gelagert ist, bei welcher Verstelleinrichtung der Stellkörper (25) mittels eines Gewindetriebs axial verschiebbar in dem Tragkörper (27) gelagert ist.

IPC 8 full level

**F01D 7/00** (2006.01); **F04D 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F01D 7/00** (2013.01 - EP US); **F04D 29/323** (2013.01 - EP US); **F04D 29/362** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3619406 A1 19871210 - BALCKE DUERR AG [DE]

Cited by

DE102012025127A1

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 2390468 A2 20111130**; CA 2740475 A1 20111129; DE 102010021988 A1 20111201; US 2011293426 A1 20111201; US 8936438 B2 20150120

DOCDB simple family (application)

**EP 11166331 A 20110517**; CA 2740475 A 20110518; DE 102010021988 A 20100529; US 201113117243 A 20110527