

Title (en)

Locking apparatus for an axial retention ring of a blade

Title (de)

Blockierungsvorrichtung für einen axialen Retentionsring einer Schaufel

Title (fr)

Dispositif d'immobilisation d'un anneau de rétention axiale d'une aube

Publication

**EP 1760259 A2 20070307 (FR)**

Application

**EP 06119582 A 20060825**

Priority

FR 0552636 A 20050831

Abstract (en)

The device has three successive immobilization hooks (62, 64, 66), and a pair of stops (30) positioned on a same side of a retention ring (20). The stops are positioned such that the stops are stopped respectively against the immobilization hooks (62, 66), and a slot (24), provided in the ring, is covered by the immobilization hook (64) when the retention ring is placed in a groove (22) defined by the hooks. An independent claim is also included for a retention ring/rotor disk assembly.

Abstract (fr)

Le dispositif d'immobilisation en rotation d'un anneau de rétention (20) sur un disque de rotor (10) comporte : - trois crochets d'immobilisation successifs (62, 64, 66) du disque (10), - deux taquets (30) de l'anneau de rétention (20), disposés de chaque côté d'une fente (24) de l'anneau de rétention (20). La position des taquets (30) sur l'anneau de rétention (20) est telle que, lorsque l'anneau de rétention (20) est en place dans une gorge (22) située sur le disque de rotor (10), les deux taquets (30) sont en butée respectivement contre le premier et le troisième crochets d'immobilisation (62, 66), et la fente (24) est recouverte par le deuxième crochet d'immobilisation (64).

IPC 8 full level

**F01D 5/02** (2006.01); **F01D 5/30** (2006.01); **F01D 5/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F01D 5/3015** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR3000763A1; EP2918785A1; FR2974142A1; FR2989992A1; US9129390B2; US10138741B2; US9689278B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1760259 A2 20070307**; **EP 1760259 A3 20070801**; **EP 1760259 B1 20081015**; CA 2558028 A1 20070228; CA 2558028 C 20130813; DE 602006003156 D1 20081127; FR 2890105 A1 20070302; RU 2006131299 A 20080310; RU 2413847 C2 20110310; US 2009136349 A1 20090528; US 7540714 B1 20090602

DOCDB simple family (application)

**EP 06119582 A 20060825**; CA 2558028 A 20060828; DE 602006003156 T 20060825; FR 0552636 A 20050831; RU 2006131299 A 20060830; US 46699406 A 20060824