

Title (en)

IMPROVED SEAL ASSEMBLY FOR AN INTER-BLADE PLATFORM

Title (de)

VERBESSERTE DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE ZWISCHENSCHAUFELPLATTFORM

Title (fr)

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉ DE PLATEFORME INTER-AUBES

Publication

EP 3677752 A1 20200708 (FR)

Application

EP 19220063 A 20191230

Priority

FR 1900080 A 20190104

Abstract (en)

[origin: US2020217217A1] Seal (10) for an inter-blade platform intended to extend circumferentially about an axis and to be mounted between two axial ends of the inter-blade platform, including a first part (10a) in contact with a first blade adjacent to a first circumferential end of the platform, and a second part (10b) in contact with a second blade adjacent to a second circumferential end of the platform, the first part (10a) and the second part (10b) of the seal (10) being fixed to each other such that a displacement in the circumferential direction of one of the two parts (10a, 10b) of the seal (10) causes a displacement of the other part (10a, 10b) of the seal (10) in the same direction, when the two parts (10a, 10b) of the seal (10) are fixed to each other.

Abstract (fr)

Joint d'étanchéité (10) pour une plateforme inter-aubes destiné à s'étendre circonférentiellement autour d'un axe et être monté entre deux extrémités axiales de la plateforme inter-aube, comprenant une première partie (10a) en contact avec une première aube adjacente à une première extrémité circonférentielle de la plateforme, et une deuxième partie (10b) en contact avec une deuxième aube adjacente à une deuxième extrémité circonférentielle de la plateforme, la première partie (10a) et la deuxième partie (10b) du joint d'étanchéité (10) étant liées l'une à l'autre de manière à ce qu'un déplacement dans la direction circonférentielle de l'une des deux parties (10a, 10b) du joint d'étanchéité (10) entraîne un déplacement de l'autre partie (10a, 10b) du joint d'étanchéité (10) dans la même direction, lorsque les deux parties (10a, 10b) du joint d'étanchéité (10) sont liées l'une à l'autre.

IPC 8 full level

F01D 11/00 (2006.01); **F04D 29/08** (2006.01); **F04D 29/32** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

F01D 5/02 (2013.01 - US); **F01D 11/006** (2013.01 - US); **F01D 11/008** (2013.01 - EP US); **F04D 29/083** (2013.01 - EP US); **F04D 29/164** (2013.01 - CN); **F04D 29/322** (2013.01 - EP); **F05D 2220/36** (2013.01 - US); **F05D 2240/20** (2013.01 - US); **F05D 2240/55** (2013.01 - US); **F05D 2240/80** (2013.01 - EP); **F05D 2260/36** (2013.01 - EP); **F05D 2260/38** (2013.01 - EP); **F05D 2300/43** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

FR 2987086 A1 20130823 - SNECMA [FR]

Citation (search report)

- [XAI] GB 2489222 A 20120926 - ROLLS ROYCE PLC [GB]
- [XI] US 2008018056 A1 20080124 - EVANS DALE E [GB]
- [XI] US 2010322772 A1 20101223 - HOYLAND MATTHEW ASHLEY CHARLES [GB], et al
- [A] US 5161949 A 19921110 - BRIOUDE MICHEL A [FR], et al

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

DOCDB simple family (publication)

EP 3677752 A1 20200708; **EP 3677752 B1 20220209**; CN 111412178 A 20200714; CN 111412178 B 20231205; FR 3091563 A1 20200710; FR 3091563 B1 20230120; US 11078918 B2 20210803; US 2020217217 A1 20200709

DOCDB simple family (application)

EP 19220063 A 20191230; CN 202010004907 A 20200103; FR 1900080 A 20190104; US 202016733620 A 20200103