

Title (en)
WING WITH AXIAL SEALING

Title (de)
FLÜGEL MIT AXIALER ABDICHTUNG

Title (fr)
AILE DOTÉE D'UN JOINT AXIAL

Publication
EP 2960511 A2 20151230 (DE)

Application
EP 15170069 A 20150601

Priority
DE 102014107735 A 20140602

Abstract (en)
[origin: US2015345492A1] A vane for a vane cell pump, in particular a vacuum pump, including: a vane body, wherein the vane body has an opening on at least one end-facing side facing a cover or base of a pump space of the vane cell pump; and an insert which is arranged in the opening and guided such that it can be axially moved in the opening.

Abstract (de)
Flügel (1) für eine Flügelzellenpumpe, insbesondere eine Vakuumpumpe, mit einem Flügelkörper (2), wobei der Flügelkörper (2) an wenigstens einer Stirnseite (3, 4), die einem Deckel oder Boden eines Pumpenraums der Flügelzellenpumpe zugewandt ist, eine Öffnung (5) aufweist und einem Einsatz (6), der in der Öffnung (5) angeordnet und axial beweglich in der Öffnung (5) geführt ist.

IPC 8 full level
F04C 2/344 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F01C 21/0881 (2013.01 - EP US); **F04C 2/3448** (2013.01 - US); **F04C 15/0023** (2013.01 - US); **F04C 18/344** (2013.01 - EP US); **F04C 25/02** (2013.01 - EP US); **F05C 2201/021** (2013.01 - EP US); **F05C 2225/00** (2013.01 - EP US); **F05C 2251/046** (2013.01 - EP US)

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 2960511 A2 20151230; **EP 2960511 A3 20160217**; CN 105317683 A 20160210; DE 102014107735 A1 20151203;
DE 102014107735 B4 20180419; US 2015345492 A1 20151203

DOCDB simple family (application)
EP 15170069 A 20150601; CN 201510296328 A 20150602; DE 102014107735 A 20140602; US 201514728309 A 20150602