

Title (en)
TURBINE AND PUMP WITH DISCS

Title (de)
TURBINE UND SCHEIBENPUMPE

Title (fr)
TURBINE ET POMPE À DISQUES

Publication
EP 2975214 A1 20160120 (FR)

Application
EP 15177139 A 20150716

Priority
FR 1401651 A 20140716

Abstract (fr)
La turbine (200) à disques comporte : - un arbre (120) droit en rotation muni d'un échappement axial, - des disques (205) montés sur l'arbre, de manière perpendiculaire à l'axe de l'arbre et - un injecteur (110) de fluide sous pression tangentiellement et en périphérique des disques. Les disques comportent un matériau composite comportant une matière plastique renforcée par des fibres. Dans des modes de réalisation : - lesdites fibres comportent des fibres de verre, - la matière plastique est thermdurcissable et/ou - au moins un disque est fabriqué par moulage à basse pression de bakélite sur un renfort de fibres.

IPC 8 full level
F01D 1/36 (2006.01)

CPC (source: EP)
F01D 1/36 (2013.01); **F05D 2300/603** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2013039742 A1 20130214 - WILSON ERICH A [US], et al
• [I] US 2007297895 A1 20071227 - COOPER BENJAMIN J [US]

Cited by
CN110088426A; US11555475B2; US11519413B2; WO2020081422A1; DE102022108559B4

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 2975214 A1 20160120; FR 3023868 A1 20160122

DOCDB simple family (application)
EP 15177139 A 20150716; FR 1401651 A 20140716