

Title (en)

LIFT GENERATOR DEVICE, CORRESPONDING WIND-POWERED PROPELLER, AND CORRESPONDING PROPULSION INSTALLATION.

Title (de)

AUFTRIEBERZEUGERVORRICHTUNG, ENTSPRECHEND WINDKRAFTANLAGE, UND ENTSPRECHEND ANTRIEBSANLAGE

Title (fr)

DISPOSITIF GENERATEUR DE PORTANCE, PROPULSEUR EOLIEN CORRESPONDANT, ET INSTALLATION DE PROPULSION CORRESPONDANTE

Publication

EP 3235719 A1 20171025 (FR)

Application

EP 17165662 A 20170410

Priority

FR 1600674 A 20160422

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif générateur de portance qui comprend un corps (1) creux présentant deux parois (11, 12) intrados et extrados opposées, lesdites parois extrados et intrados étant conformées de sorte que le corps présente en section transversale une ligne de cambrure dont la flèche est au moins égale à 20% de la corde. Ladite paroi extrados (12) présente des ouvertures (121) communiquant à l'intérieur dudit corps. Le dispositif comprend aussi un système (3) de limitation de décollement de couche limite coopérant avec lesdites ouvertures. L'invention concerne également une installation de propulsion comprenant un tel propulseur.

IPC 8 full level

B63H 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B63H 9/061 (2020.02)

Citation (applicant)

- FR 2847009 A1 20040514 - COUSTEAU SOC [FR]
- FR 1500931 A 19671110 - BORG WARNER
- EP 0055638 A1 19820707 - COUSTEAU FOND [FR]

Citation (search report)

- [A] DE 9004412 U1 19900913
- [A] FR 2797846 A1 20010302 - BALLU ARNAUD [FR]
- [A] WO 2014085835 A2 20140605 - BRAY ROBERT REGINALD [ZA]

Cited by

FR3139114A1; WO2024047316A1; ES2784716A1; CN113874282A; JP2022527867A; WO2020193835A1

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 3235719 A1 20171025; EP 3235719 B1 20181017; DK 3235719 T3 20190211; FR 3050430 A1 20171027; FR 3050430 B1 20180406

DOCDB simple family (application)

EP 17165662 A 20170410; DK 17165662 T 20170410; FR 1600674 A 20160422