

Title (en)

Automotive fan nozzle with double-twisted arms

Title (de)

Lüftungsdüse für Auto mit doppelt verdrehtem Arm

Title (fr)

Buse de ventilateur d'automobile à bras doublement vrillés

Publication

**EP 2821653 A1 20150107 (FR)**

Application

**EP 14175766 A 20140704**

Priority

FR 1301588 A 20130704

Abstract (fr)

Dispositif de support d'un ventilateur pour le refroidissement d'un fluide parcourant un circuit de refroidissement d'un véhicule automobile, ledit dispositif comportant une armature (2) munie d'un orifice destinée à recevoir une hélice (1) actionnée en rotation autour d'un axe de rotation pour générer un flux de ventilation, un support (16) d'un moteur d'actionnement (6) de ladite hélice et une pluralité de bras de maintien (14) s'étendant en travers dudit orifice pour relier ledit support à ladite armature, caractérisé en ce que le profil de section desdits bras de maintien selon un plan tangentiel présente un calage variable entre leur pied de pale (14a) situé au niveau dudit support et leur tête de pale (14b) située au niveau de leur rattachement à ladite armature.

IPC 8 full level

**F04D 29/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F04D 29/544** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2006147304 A1 20060706 - CHO KYUNGSEOK [KR], et al
- [I] US 5246339 A 19930921 - BENGTSOON ANDERS [SE], et al

Cited by

FR3108147A1; US2023104481A1; US11884128B2; EP3498506A1; JP2017053295A; KR20180068901A; WO2021181024A1

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 2821653 A1 20150107; EP 2821653 B1 20190313**; FR 3008132 A1 20150109; FR 3008132 B1 20170714

DOCDB simple family (application)

**EP 14175766 A 20140704**; FR 1301588 A 20130704