

Title (en)

Motor ventilator, in particular for a motor vehicle.

Title (de)

Motorgebläse, besonders für die Kühlung eines Fahrzeugs.

Title (fr)

Groupe motoventilateur, notamment pour le refroidissement d'un véhicule automobile.

Publication

EP 0534808 A1 19930331 (FR)

Application

EP 92401691 A 19920617

Priority

FR 9107895 A 19910626

Abstract (en)

The invention provides a motorised fan unit of the axial type comprising a motor, the output shaft of whose rotor carries a fan blade (18, 24) which is received in a nozzle (12) of a panel to which the motor is fixed, characterised in that the dimensions of the nozzle (12) are matched to the external diameter and to the aerodynamic characteristics of a first fan blade (18), and in that at least one intermediate casing (26) is provided, capable of being mounted in the nozzle (12) in order to allow it to be matched to the characteristics of at least one second fan blade (24) of smaller dimensions. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention propose un groupe motoventilateur du type axial comportant un moteur dont l'arbre de sortie du rotor porte une hélice (18, 24) qui est reçue dans une buse (12) d'un panneau sur lequel est fixé le moteur, caractérisé en ce que les dimensions de la buse (12) sont adaptées au diamètre extérieur et aux caractéristiques aérodynamiques d'une première hélice (18) et en ce qu'il est prévu au moins une virole intermédiaire (26) susceptible d'être montée dans la buse (12) pour permettre son adaptation aux caractéristiques d'au moins une deuxième hélice (24) de plus petites dimensions. <IMAGE>

IPC 1-7

F01P 5/02; **F01P 5/06**; **F04D 29/54**

IPC 8 full level

F01P 5/02 (2006.01); **F01P 5/06** (2006.01); **F04D 19/00** (2006.01); **F04D 29/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01P 5/02 (2013.01); **F01P 5/06** (2013.01); **F04D 19/002** (2013.01); **F04D 29/545** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 2329851 A1 19770527 - INT HARVESTER CO [US]
- [A] FR 1406472 A 19650723 - VOITH GETRIEBE KG
- [A] US 4522160 A 19850611 - SPEERS LEONARD E [US], et al
- [A] EP 0026997 A1 19810415 - GEN MOTORS CORP [US]
- [A] US 3760779 A 19730925 - MAC LENNAN A
- [A] US 4398508 A 19830816 - MOON CHARLES L [US], et al
- [A] US 3794001 A 19740226 - BIRCH P, et al

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

FR 2678320 A1 19921231; **FR 2678320 B1 19931029**; DE 69201619 D1 19950413; DE 69201619 T2 19960104; EP 0534808 A1 19930331; EP 0534808 B1 19950308

DOCDB simple family (application)

FR 9107895 A 19910626; DE 69201619 T 19920617; EP 92401691 A 19920617