

Title (en)
RADIAL FAN.

Title (de)
RADIALLÜFTER.

Title (fr)
VENTILATEUR RADIAL.

Publication
EP 0389565 A1 19901003 (DE)

Application
EP 89901532 A 19890130

Priority
DE 3804113 A 19880211

Abstract (en)
[origin: WO8907716A1] A radial fan for ventilating the interior of a motor vehicle comprises an impeller (18) mounted on a driven shaft (16) and provided with at least two blade rings (26, 28) arranged one behind the other in the axial direction of the shaft (16). In order to ensure matching between the zero delivery pressures of the two resulting flows, the blading of one blade ring (26 or 28) differ from the blading of the other blade ring (28 or 26).

Abstract (fr)
Un ventilateur radial destiné à ventiler l'habitacle d'un véhicule à moteur comporte un rotor (18) monté sur un arbre entraîné (16), et pourvu d'au moins deux couronnes d'aubes (26, 28) agencées l'une derrière l'autre dans le sens axial de l'arbre (16). En vue d'assurer une concordance entre les pressions de refoulement nulles des flux résultants, l'aubage d'une couronne d'aubes (26 ou 28) diffère de l'aubage de l'autre couronne d'aubes (28 ou 26).

IPC 1-7
F04D 29/28

IPC 8 full level
F04D 29/28 (2006.01); **F04D 29/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 29/283 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8907716A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 8907716 A1 19890824; DE 3804113 A1 19890824; DE 58900704 D1 19920220; EP 0389565 A1 19901003; EP 0389565 B1 19920108; JP H03502478 A 19910606

DOCDB simple family (application)
DE 8900050 W 19890130; DE 3804113 A 19880211; DE 58900704 T 19890130; EP 89901532 A 19890130; JP 50144089 A 19890130