

Title (en)
Fan housing

Title (de)
Gebläsegehäuse

Title (fr)
Boîtier de ventilateur

Publication
EP 2107251 A1 20091007 (DE)

Application
EP 09004559 A 20090330

Priority
DE 102008017121 A 20080402

Abstract (en)
The compressor housing (1) comprises a radial fan receiving area (2) with a fluid flowing channel (7), a fluid outlet channel (5) and a fluid guiding unit (10). The dimension of the fluid guiding unit is smaller than the dimension of the fluid channel, in which the fluid guiding unit is arranged. An independent claim is included for a compressor device, particularly for a motor vehicle for ventilation of a motor vehicle interior.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Gebläsegehäuse (1,18,22,23) für eine Radiallüftervorrichtung (3). Das Gebläsegehäuse (1,18) weist einen Radiallüfteraufnahmeraum (2) mit einem Fluidzuströmkanal (7) und einem Fluidabströmkanal (5), sowie eine Fluidleitvorrichtung (10,19,22,23) auf. Dabei ist die Ausdehnung der Fluidleitvorrichtung (10,19,22,23) geringer als die Ausdehnung des Fluidkanals (5,7), in dem die Fluidleitvorrichtung (10,19,22,23) angeordnet ist.

IPC 8 full level
F04D 29/66 (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 29/023 (2013.01); **F04D 29/422** (2013.01); **F04D 29/4226** (2013.01)

Citation (applicant)
• CH 399645 A 19650930 - ECK BRUNO DR ING [DE]
• DE 1501958 A1 19691120 - ZENKNER DIPL ING KURT
• DE 1854515 U 19620705 - LAING NIKOLAUS [DE]
• DE 2929140 A1 19810212 - ZENKNER KURT DR ING

Citation (search report)
• [X] EP 0915258 A1 19990512 - CARRIER CORP [US]
• [X] EP 0341553 A1 19891115 - ALSTHOM [FR]
• [X] EP 0350427 A2 19900110 - PRATT & WHITNEY CANADA [CA]
• [XD] DE 1501958 A1 19691120 - ZENKNER DIPL ING KURT
• [X] EP 0466983 A1 19920122 - CROSSLEE PLC [GB]
• [AD] DE 2929140 A1 19810212 - ZENKNER KURT DR ING

Citation (examination)
• CH 461008 A 19680815 - ZENKNER KURT DR ING [DE]
• DE 1403545 A1 19681107 - ECK DR ING BRUNO
• EP 1022469 A1 20000726 - PUNKER GMBH & CO [DE]

Cited by
EP2333348A3; EP2388159A3; EP2500582A4

Designated contracting state (EPC)
DE FR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2107251 A1 20091007; DE 102008017121 A1 20091008

DOCDB simple family (application)
EP 09004559 A 20090330; DE 102008017121 A 20080402