

Title (en)  
Radial ventilator housing

Title (de)  
Radiallüftergehäuse

Title (fr)  
Boîtier de ventilateur radial

Publication  
**EP 2292935 A2 20110309 (DE)**

Application  
**EP 10169984 A 20100719**

Priority  
DE 102009033776 A 20090717

Abstract (en)  
The radial fan housing assembly has a boundary wall (5) which is designed such that a radial fan receiving space extends in a wall section in a nonlinear manner. The radial fan receiving space extends in another wall section in a linear manner. The radial fan receiving space is logarithmically expanded in the former wall section.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Radiallüftergehäusevorrichtung (2) für Belüftungseinrichtungen (1) von Kraftfahrzeugen, die zumindest eine Begrenzungswand (5) aufweist, die den Radiallüfteraufnahmeraum (4) der Radiallüftergehäusevorrichtung (2) in radialer Richtung begrenzt. Die Begrenzungswand (5) ist derart ausgebildet, dass sich der Radiallüfteraufnahmeraum (4) in zumindest einem ersten Wandbereich (10) in nicht-linearer Weise erweitert und in zumindest einem zweiten Wandbereich (12) in linearer Weise erweitert.

IPC 8 full level  
**F04D 29/42** (2006.01); **F04D 29/44** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F04D 29/4226** (2013.01); **F04D 29/441** (2013.01); **F05D 2250/52** (2013.01)

Cited by  
DE102014221955A1; CN103994102A; CN106989063A; DE102014221955B4

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**DE 102009033776 A1 20110120**; EP 2292935 A2 20110309; EP 2292935 A3 20130130; EP 2292935 B1 20161102

DOCDB simple family (application)  
**DE 102009033776 A 20090717**; EP 10169984 A 20100719