

Title (en)

Casing and radial blower having a casing and an impeller

Title (de)

Gehäuse und Radialgebläse mit einem Gehäuse und einem Laufrad

Title (fr)

Boitier et soufflante avec un boitier et une roue

Publication

EP 1582750 A2 20051005 (DE)

Application

EP 05005792 A 20050317

Priority

DE 102004014331 A 20040322

Abstract (en)

Housing (1) for a radial blower (2) has a flow duct (13) formed between an input wall (5) and a rear side wall (3) and a connection peripheral wall (11). The flow duct connects to a blower opening (15). The flow duct size increases radially in a direction between the input wall and the rear side wall. An independent claim is made for an impeller for a radial blower.

Abstract (de)

Erfindungsgemäß ist ein Gehäuse (1) für ein Radialgebläse (2) mit einem Strömungskanal (13) zwischen einer Eingangswand (5) und einer im Abstand dazu angeordneten hinteren Seitenwand (3) und einer diese verbindenden Umfangswandung (11) sowie mit einer im Bereich der Umfangswandung (11) vorgesehenen Ausblasöffnung (15) für den Strömungskanal (13) vorgesehen, wobei sich der Strömungskanal (13) von der Eingangswand (5) in Richtung auf die hintere Seitenwand (3) aufweitet. <IMAGE>

IPC 1-7

F04D 29/42; **F04D 29/28**

IPC 8 full level

F04D 29/28 (2006.01); **F04D 29/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04D 29/282 (2013.01); **F04D 29/4233** (2013.01)

Cited by

CN112228399A; CN113091131A; US8667960B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR

DOCDB simple family (publication)

EP 1582750 A2 20051005; **EP 1582750 A3 20051221**; **EP 1582750 B1 20090624**; DE 502005007543 D1 20090806

DOCDB simple family (application)

EP 05005792 A 20050317; DE 502005007543 T 20050317