

Title (en)

HOUSING FOR DIFFERENT SIZED RADIAL IMPELLERS

Title (de)

GEHÄUSE FÜR VERSCHIEDEN GROSSE RADIALLAUFRÄDER

Title (fr)

LOGEMENT POUR ROUES À AUBES RADIALES DE DIFFÉRENTES TAILLES

Publication

EP 4296522 A1 20231227 (DE)

Application

EP 22180965 A 20220624

Priority

EP 22180965 A 20220624

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Gehäuse (2) für ein Radiallaufrad (3), aufweisend einen Aufnahmebereich (4.1) für den Radiallaufrad (3), und einen radial außenliegend zu dem Aufnahmebereich (4.1) angeordneten Ausblasraum (4.3) aufweisend eine Ausblasöffnung (6), wobei der Aufnahmebereich (4.1) zur Aufnahme verschieden großer Radiallaufräder (3) ausgebildet ist, und wobei an der Ausblasöffnung (6) zumindest eine zum Verändern der Geometrie der Ausblasöffnung (6) in ihrer Anordnung veränderbar ausgebildete Blende (7) angeordnet ist. Die vorliegende Erfindung betrifft weiterhin ein Gebläse (1), aufweisend zumindest ein solches Gehäuse (2) sowie einen in dem Aufnahmebereich (4.1) angeordneten Radiallaufrad (3).

IPC 8 full level

F04D 27/00 (2006.01); **F04D 29/42** (2006.01); **F04D 29/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04D 27/002 (2013.01); **F04D 29/4226** (2013.01); **F04D 29/626** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 10718536 B2 20200721 - HANCOCK STEPHEN STEWART [US]
- [XI] US 5772399 A 19980630 - MEHTA PRAVINCHANDRA C [US], et al
- [X] US 2016208817 A1 20160721 - SAWYER ROBERT STEVEN [US]
- [X] GB 190626130 A 19071017 - HEENAN HAMMERSLEY

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4296522 A1 20231227

DOCDB simple family (application)

EP 22180965 A 20220624