

Title (en)
BLOWER FOR A FUME EXTRACTOR AND COMBINATION APPARATUS

Title (de)
GEBLÄSE FÜR EINE DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND KOMBINATIONSGERÄT

Title (fr)
VENTILATEUR POUR UNE HOTTE ASPIRANTE ET APPAREIL COMBINÉ

Publication
EP 3770510 A1 20210127 (DE)

Application
EP 20182768 A 20200629

Priority
EP 19290060 A 20190725

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Gebläse für eine Dunstabzugsvorrichtung umfassend ein Lüfterrad (3), einen Motor (4) und ein Gehäuse (2), wobei das Lüfterrad (3) an dessen äußeren Umfang Schaufeln (30) aufweist, die sich parallel zu der Achse des Lüfterrades (3) erstrecken, das Gehäuse (2) eine Spiralform besitzt und in mindestens einer axialen Seite des Gehäuses (2) mindestens eine Lufteinlassöffnung (20) und am radialen Umfang des Gehäuses ein Luftauslass vorgesehen ist. Das Gebläse ist dadurch gekennzeichnet, dass das Gehäuse (2) in einem zu der Lufteinlassöffnung (20) radial nach außen versetzten Bereich eine geringere Höhe (HGa) aufweist, als an der Lufteinlassöffnung (20).

IPC 8 full level
F24C 15/20 (2006.01); **F04D 29/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 17/16 (2013.01); **F04D 29/4213** (2013.01); **F04D 29/4226** (2013.01); **F24C 15/20** (2013.01); **F05D 2250/51** (2013.01)

Citation (search report)
• [X1] DE 102015213471 A1 20170119 - BRUCKBAUER WILHELM [DE]
• [X1] US 5601400 A 19970211 - KONDO YASUSHI [JP], et al
• [XP] DE 202019104368 U1 20190829 - EBM PAPST MULFINGEN GMBH & CO KG [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3770510 A1 20210127; EP 3770510 B1 20240417

DOCDB simple family (application)
EP 20182768 A 20200629