

Title (en)
Extractor hood

Title (de)
Dunstabzugshaube

Title (fr)
Hotte aspirante

Publication
EP 2754967 A1 20140716 (DE)

Application
EP 13401137 A 20131216

Priority
DE 102013100271 A 20130111

Abstract (en)
The hood has a housing with an intake region for vapor. A blower unit (2) is arranged in the housing. A suction side (3) of the blower unit is fluidly connected with the intake region. The blower unit is partially surrounded by a sound inhibiting device (1). A fibrous material containing layer is arranged relative to the blower unit in front of a porous material such as melamine foam material, containing layer, where fibrous material allows passage of sound, and hinders passage of moisture and grease.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Dunstabzugshaube (15) umfassend ein Gehäuse (16) mit einem Ansaugbereich (17) für Wrasen und einer in dem Gehäuse angeordneten Gebläseeinheit (2), deren Saugseite (3) mit dem Ansaugbereich (17) strömungstechnisch in Verbindung steht, wobei die Gebläseeinheit (2) zumindest teilweise mit einer Schallbehinderungseinrichtung (1) umgeben ist, welche zur Behinderung der Ausbreitung der Betriebsgeräusche der Gebläseeinheit (2) zumindest eine ein Lochblech (6) aufweisende Schicht und eine ein poröses Material (12) aufweisende Schicht umfasst. Erfindungsgemäß ist eine ein faseriges Material aufweisende Schicht (11) vorgesehen ist, welche relativ zu der Gebläseeinheit (2) vor der das poröse Material aufweisenden Schicht (12) angeordnet ist, wobei das faserige Material den Durchtritt von Schall ermöglicht, den Durchtritt von Fett und Feuchte jedoch zumindest behindert.

IPC 8 full level
F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/20 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4443176 C1 19960502 - GAGGENAU WERKE [DE]
• DE 29916895 U1 20000113 - BUERCHER FRIEDRICH [DE]
• DE 19706305 A1 19980820 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• WO 2008090080 A1 20080731 - ROBLIN SAS [FR], et al

Citation (search report)
• [X] DE 20217398 U1 20040318 - JACOBS HEINZ JOSEF [DE]
• [XDY] WO 2008090080 A1 20080731 - ROBLIN SAS [FR], et al
• [Y] EP 0083704 A1 19830720 - FSL FENSTER SYSTEM LUEFTUNG [DE], et al
• [Y] EP 1628077 A1 20060222 - CATA ELECTRODOMESTICOS S L [ES]
• [Y] DE 202012103799 U1 20121210 - FAIST CHEMTEC GMBH [DE]
• [Y] US 4838524 A 19890613 - MCKEOWN PATRICK D [US], et al
• [Y] US 4559255 A 19851217 - SHIMODE SHINICHI [JP], et al
• [Y] EP 0567366 A1 19931027 - LORRAINE LAMINAGE [FR]
• [A] WO 2009125742 A1 20091015 - BRIDGESTONE KBG CO LTD [JP], et al

Cited by
CN108240648A; DE102015213471A1; CN108731072A; CN109373396A; IT201600102040A1; EA035806B1; DE102015213471B4; WO2018069813A1

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 2754967 A1 20140716; EP 2754967 B1 20200311; DE 102013100271 A1 20140717; EP 3260782 A1 20171227; EP 3260782 B1 20190227; ES 2781870 T3 20200908

DOCDB simple family (application)
EP 13401137 A 20131216; DE 102013100271 A 20130111; EP 17181708 A 20131216; ES 13401137 T 20131216