

Title (en)
VAPOUR EXTRACTION DEVICE FOR REMOVING COOKING VAPOURS DOWNWARDS

Title (de)
DUNSTABZUGSVORRICHTUNG ZUM ABZUG VON KOCHDÜNSTEN NACH UNTEN

Title (fr)
HOTTE ASPIRANTE PERMETTANT D'ASPIRER LES VAPEURS DE CUISSON VERS LE BAS

Publication
EP 3855077 A2 20210728 (DE)

Application
EP 21152912 A 20210122

Priority
DE 102020200864 A 20200124

Abstract (de)
Eine Dunstabzugsvorrichtung (3) zum Abzug von Kochdünsten nach unten umfasst mindestens eine Kochdunst-Einströmöffnung (11), mindestens eine Lüftereinheit (12) zum Ansaugen der Kochdünste, mit einem Lüfterrad (18), und einem Lüftermotor (19) zum Drehantreiben des Lüfterrads (18), und einen Ansaugkanal (13) zum fluidleitenden Verbinden der mindestens einen Kochdunst-Einströmöffnung (11) mit der mindestens einen Lüftereinheit (12), welcher sich zum Ansaugen der Kochdünste in die mindestens eine Lüftereinheit (12) in Richtung nach oben zumindest abschnittsweise unterhalb des Lüfterrads (18) erstreckt, wobei eine Befestigung des Lüftermotors (19) an einer unterhalb des Lüfterrads (18) angeordneten Tragstruktur (25) erfolgt.

IPC 8 full level
F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/2042 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102020200864 A 20200124
- WO 2012146237 A1 20121101 - BRUCKBAUER WILHELM [DE]
- DE 202013005303 U1 20130624 - BRUCKBAUER WILHELM [DE]
- WO 2019068421 A1 20190411 - BRUCKBAUER WILHELM [DE]

Cited by
EP4246046A1; BE1030832B1; EP4328497A1; BE1030804B1; EP4328495A1; BE1030803B1; EP4328496A1; BE1030806B1; EP4293289A1; WO2023174800A1; WO2024055411A1

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 3855077 A2 20210728; EP 3855077 A3 20211013; EP 3855077 B1 20240424; DE 102020200864 A1 20210729; EP 3940300 A2 20220119; EP 3940300 A3 20220302

DOCDB simple family (application)
EP 21152912 A 20210122; DE 102020200864 A 20200124; EP 21186205 A 20210122