

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 A3 20211013 (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 (search report)  
• [XAI] EP 3492819 A1 20190605 - BRUCKBAUER WILHELM [DE]  
• [X] WO 2015112102 A2 20150730 - TERMİKEL MADENİ EŞYA SANAYİ İHRACAT VE İTHALAT TİCARET ANO [TR]  
• [X] DE 202019106084 U1 20191115 - ELICA SPA [IT]  
• [X] DE 102016123418 A1 20180607 - MIELE & CIE [DE]  
• [A] US 2674991 A 19540413 - SCHAEFER HAROLD W

Cited by  
EP4246046A1; BE1030832B1; EP4328496A1; BE1030806B1; EP4328497A1; BE1030804B1; EP4328495A1; BE1030803B1; 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; EP 3855077 B8 20240605;** DE 102020200864 A1 20210729; EP 3940300 A2 20220119; EP 3940300 A3 20220302; EP 4382813 A2 20240612

DOCDB simple family (application)  
**EP 21152912 A 20210122;** DE 102020200864 A 20200124; EP 21186205 A 20210122; EP 24171591 A 20210122