

Title (en)

Combination device with cooking hob and extractor device with filter unit

Title (de)

Kombinationsgerät mit Kochfeld und Dunstabzugsvorrichtung mit Filtereinheit

Title (fr)

Unité combinée comprenant une zone de cuisson et un dispositif d'aspiration de fumée comprenant une unité de filtration

Publication

EP 3133349 A1 20170222 (DE)

Application

EP 16183284 A 20160809

Priority

EP 15290209 A 20150819

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Filtereinheit für eine Dunstabzugsvorrichtung (11), die mindestens einen Filterkörper (129) mit mindestens einem Filterelement (120) und mindestens einen Sammelbereich (122) für Flüssigkeiten umfasst. Die Filtereinheit (12) ist dadurch gekennzeichnet, dass der Filterkörper (129) zumindest bereichsweise einen Hohlkörper bildet, in der Oberseite des Filterkörpers (129) eine Lufteinlassöffnung (125) gebildet ist, die zum Einlass von Luft, die von der Dunstabzugsvorrichtung (11) angesaugt wird, dient, in der Unterseite des Filterkörpers (129) eine Luftauslassöffnung (126) gebildet ist, die zum Auslass von Luft von der Filtereinheit (12) zu der Dunstabzugsvorrichtung (11) dient, und dass in dem Innenraum des Filterkörpers (129) zumindest ein Auffangelement (127) zum Auffangen von Flüssigkeiten vorgesehen ist, der zu der Unterseite des Filterkörpers (129) nach oben versetzt angeordnet ist. Zudem wird ein Kombinationsgerät mit einer solchen Filtereinheit (12) beschrieben.

IPC 8 full level

F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/2042 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102013007722 A1 20141113 - EXKLUSIV HAUBEN GUTMANN GMBH [DE]
- WO 2012146237 A1 20121101 - BRUCKBAUER WILHELM [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 1532907 A1 20050525 - KYUSHU ELECTRIC POWER [JP], et al
- [X] DE 202013005303 U1 20130624 - BRUCKBAUER WILHELM [DE]
- [X] JP H058307 U 19930205
- [A] KR 101486725 B1 20150129 - HOMECOOVEN CO LTD [KR]

Cited by

DE102017217853A1; DE102018213743A1; CN113646587A; EP3951270A1; US11454402B1; US11739943B2; WO2019068421A1; DE102017217853B4; US11614239B2; WO2020212260A1; WO2022028968A1; WO2020212261A1

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 3133349 A1 20170222; EP 3133349 B1 20190403

DOCDB simple family (application)

EP 16183284 A 20160809