

Title (en)  
FILTER UNIT FOR STEAM EXTRACTOR AND COMBINATION DEVICE WITH COOKING HOB AND EXTRACTOR DEVICE WITH FILTER UNIT

Title (de)  
FILTEREINHEIT FÜR DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND KOMBINATIONSGERÄT MIT KOCHFELD UND DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT FILTEREINHEIT

Title (fr)  
UNITE DE FILTRATION POUR UN DISPOSITIF D'ASPIRATION DE FUMEES ET UNITE COMBINEE COMPRENANT UNE ZONE DE CUISSON ET UN DISPOSITIF D'ASPIRATION DE FUMEES COMPRENANT UNE UNITE DE FILTRATION

Publication  
**EP 3133350 A1 20170222 (DE)**

Application  
**EP 16183286 A 20160809**

Priority  
EP 15290207 A 20150819

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Filtereinheit für eine Dunstabzugsvorrichtung, die mindestens ein Filterelement (120, 1200, 1203) umfasst. Die Filtereinheit (12) ist dadurch gekennzeichnet, dass an der Filtereinheit (12) in der Oberseite eine Lufteinlassöffnung (125) gebildet ist, die zum Einlass von Luft, die von der Dunstabzugsvorrichtung (11) angesaugt wird, dient, dass in der Unterseite der Filtereinheit (12) eine Luftauslassöffnung (126) vorgesehen ist, die zum Auslass von Luft von der Filtereinheit (12) zu der Dunstabzugsvorrichtung (11) dient, und dass in der Filtereinheit (12) mindestens zwei Filterelemente (120, 1200, 1203) eingesetzt sind, die übereinander angeordnet sind, zumindest ein Teil des oberen Filterelementes (1200) als Auffangelement (127) zum Auffangen von Flüssigkeit ausgestaltet ist und zumindest unterhalb des oberen Filterelementes (1200) mindestens ein Sammelbereich (122) zum Sammeln von Flüssigkeiten vorgesehen 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] WO 2007042307 A1 20070419 - MAIER MAX [DE]  
• [I] DE 202006016179 U1 20080306 - MAIER MAX [DE]  
• [A] JP H058307 U 19930205

Cited by  
EP4063747A1; CN112460652A; US11614239B2; CN111226077A; JP2020536212A; AU2018344267B2; EP3620721A1; DE102017121367B4; DE202018006721U1; WO2019068421A1; WO2022175089A1; WO2021214176A3; EP3789679B1; EP3457033A1

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 3133350 A1 20170222; EP 3133350 B1 20201104**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16183286 A 20160809**