

Title (en)  
FUME FILTER DEVICE

Title (de)  
DUNSTFILTEREINRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE FILTRATION DES FUMÉES

Publication  
**EP 3473937 A1 20190424 (DE)**

Application  
**EP 18200574 A 20181016**

Priority  
CH 12802017 A 20171019

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Dunstfiltereinrichtung für Kochfelder, insbesondere zum Absaugen und Filtern von Kochdünsten unterhalb der Kochfeldebene eines Küchenmöbels (1). Es soll eine effiziente Entfernung von Kochdünsten und eine einfache Reinigung von Fettfiltern ermöglicht werden. Hierzu umfasst die erfindungsgemässe Dunstfiltereinrichtung mindestens eine verschliessbare Einlassöffnung (3) für Kochdunst in der Kochfeldebene, die einem Kochfeld (2) räumlich nah zugeordnet ist und die mit einer Luftfördereinheit (10) kommuniziert. Die Einlassöffnung (3) mündet in einen Reinigungsbehälter (6), in dem eine, vom Kochdunst durchströmbare Fettabseideeinheit (7) angeordnet ist. Der Reinigungsbehälter (6) weist eine Auslassöffnung für entfettete Luft und in einem Bodenbereich (30) einen Auslass für abgeschiedenes Fett und eine Reinigungsflüssigkeit (21) auf.

IPC 8 full level  
**F24C 15/20** (2006.01)

CPC (source: CH EP)  
**F24C 15/2042** (2013.01 - CH EP); **F24C 15/2057** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  

- DE 102007002241 A1 20080731 - BRUCKBAUER WILHELM [DE]
- DE 202009008286 U1 20090924 - BRUCKBAUER WILHELM [DE]
- DE 102008050723 A1 20100415 - BRUCKBAUER WILHELM [DE]
- EP 2653787 A2 20131023 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- DE 202013004993 U1 20130708 - STAUBACH MANFRED [DE]
- DE 202016003254 U1 20160622 - CDS-DESIGN GMBH [DE]

Citation (search report)  

- [XYI] DE 202011000813 U1 20110907 - FANCY FOOD SERVICE EQUIPMENT CO [TW]
- [IY] WO 2013027383 A1 20130228 - PANASONIC CORP [JP], et al
- [IY] WO 2004016988 A1 20040226 - SO KIM LUI [SG]
- [I] JP 2001245794 A 20010911 - NORITAKE CO LTD, et al

Cited by  
AT17837U1; EP4403831A1; EP4001775A1; IT202000027516A1; US11953228B2; WO2019166249A1

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 3473937 A1 20190424; EP 3473937 B1 20220126**; CH 714258 A2 20190430

DOCDB simple family (application)  
**EP 18200574 A 20181016**; CH 12802017 A 20171019