

Title (en)
Filter device

Title (de)
Filtervorrichtung

Title (fr)
Dispositif de filtre

Publication
EP 2060853 A1 20090520 (DE)

Application
EP 08105607 A 20081020

Priority
DE 102007054336 A 20071114

Abstract (en)
When a sliding part (14) is in an operating position, an external engaging device on the sliding part protrudes outwards crosswise to an external frame (2) and over the external frame so as to retain/release a filtering device (1) in a household appliance like a cooker extractor hood. Also, when the sliding part is in an operating position, an internal engaging device on the sliding part protrudes inwards crosswise to the external frame and over it so as to retain/release a filter cartridge in the external frame. An independent claim is also included for a cooker extractor hood with a filtering device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Filtervorrichtung (1) für ein Haushaltsgerät mit einer Filterkassette (3), einem Außenrahmen (2) zur Aufnahme der Filterkassette (3) und einem von dem Außenrahmen (2) unterstützten und quer zu diesem verschiebbaren Schieber (14), wobei in einer Betriebsposition des Schiebers (14) ein äußerer Eingriff (18b) des Schiebers (14) quer zu dem Außenrahmen (2) über diesen hinaus zum lösbaren Halten der Filtervorrichtung (1) in dem Haushaltsgerät nach außen übersteht. Gleichzeitig steht in der Betriebsposition des Schiebers (14) ein innerer Eingriff (18a) des Schiebers (14) quer zu dem Außenrahmen (2) nach innen über diesen hinaus zum lösbaren Halten der Filterkassette (3) in dem Außenrahmen (2).

IPC 8 full level
F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/2035 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10336245 A1 20050602 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)
• [DA] DE 10336245 A1 20050602 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] EP 1111312 A2 20010627 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] EP 1340944 A2 20030903 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] EP 1593421 A1 20051109 - ELICA SPA [IT]
• [A] US 2004149278 A1 20040805 - LIN CHUN-YING [TW]

Cited by
EP3018421A1; WO2016029954A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2060853 A1 20090520; DE 102007054336 A1 20090520

DOCDB simple family (application)
EP 08105607 A 20081020; DE 102007054336 A 20071114