

Title (en)
Extractor hood

Title (de)
Dunstabzugshaube

Title (fr)
Hotte aspirante

Publication
EP 2772695 A2 20140903 (DE)

Application
EP 14002209 A 20140627

Priority
EP 14002209 A 20140627

Abstract (en)
The mechanism (10) has edge suction having slit-shaped air intake aperture extended along air-impermeable covering plate (13) and connected by air duct. A hood screen (12) centrally includes air-permeable filter (123) and locks flue shaft or chimney (11). The air-impermeable surfaces of hood screen and inner confinement surfaces of covering plate are formed to divert airflow into confinement surfaces opposite to aperture. The deflecting portions of aperture and boundary surfaces of air duct are partially separated from hood screen and covering plate by re-usable insert (124).

Abstract (de)
Dunstabzugsvorrichtung (10) mit Randabsaugung, aufweisend mindestens eine spaltförmige Einzugsöffnung (121) für angesaugte Luft, welche entlang eines Randes einer zentralen luftundurchlässigen Abdeckplatte (13) verläuft, einen Haubenschirm (12) mit mindestens einem zentralen luftdurchlässigen Fettfilter (123), welcher einen Abzugsschacht oder Kamin (11) abschliesst, wobei zumindest ein zentraler Bereich des Fettfilters (123) (und des Haubenschirms (12)) im Betrieb durch die Abdeckplatte (13) von einer Kochstelle abgeschirmt ist, und mit der spaltförmigen Einzugsöffnung (121) durch einen Luftkanal (125) verbunden ist, dessen innere Begrenzungsflächen luftundurchlässige Flächen des Haubenschirms und der Abdeckplatte (13) sind und wobei die inneren Begrenzungsflächen so geformt sind, dass die der spaltförmige Einzugsöffnung (121) gegenüberliegenden Begrenzungsflächen einen durch die spaltförmige Einzugsöffnung (121) eintretenden Luftstrom um mindestens 45 Grad umlenken, wobei die umlenkenden Teile der der spaltförmige Einzugsöffnung (121) gegenüberliegenden Begrenzungsflächen des Luftkanals (125) zumindest teilweise einen vom Rest des Haubenschirms (12) und/oder der Abdeckplatte (13) trenn- und wieder einsetzbaren Einsatzteil (124) bilden.

IPC 8 full level
F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/20 (2013.01)

Cited by
DE102015100207A1; DE102017201256A1; DE102015100557A1; CN108870482A; EP3045824A1; DE102015100207B4; EP3574265B1

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 2772695 A2 20140903; EP 2772695 A3 20150318; EP 2772695 B1 20210421; AU 2015203034 A1 20160121; CN 105299720 A 20160203; CN 105299720 B 20191011; SI 2772695 T1 20210730

DOCDB simple family (application)
EP 14002209 A 20140627; AU 2015203034 A 20150609; CN 201510359986 A 20150626; SI 201431836 T 20140627