

Title (en)
Kitchen exhaust duct or hood

Title (de)
Küchenabluftkanal oder -haube

Title (fr)
Canal ou hotte d'extraction des buées de cuisine

Publication
EP 1798481 A2 20070620 (DE)

Application
EP 06022096 A 20061021

Priority
DE 102005059632 A 20051214

Abstract (en)
The hood (1) has a housing (2) with an opening suitable for the removal of the used air from the cooking area and is fitted with a multitude of filter segments (8) positioned in a row and accommodated inside the housing (2). When a filter segment (8) has to be replaced it can be moved along a guide (9,10) and only be taken out at a particular gap (9b). The gap (9b) is closed with a locking element (17b) acting on a control switch (13) activating the ultraviolet light only when the suction hood (1) is used and interrupting the circuit when a segment (8) is exchanged.

Abstract (de)
Ein Küchenabluftkanal- oder eine Küchenablufthaube für den Einsatz insbesondere in Großküchen oder der Gastronomie weist in bekannter Weise ein Gehäuse (2) mit mindestens einer Öffnung (7) auf, durch die Küchenabluft in das Innere des Gehäuses (2) eingesaugt ist. Eine Mehrzahl von Filtersegmenten (8) ist in einer Reihe nebeneinander angeordnet und von der in das Innere des Gehäuses (2) gesaugten Luft durchströmbar. Sie sind entlang von Führungseinrichtungen (9, 10) verschiebbar, die so ausgestaltet sind, daß die Filtersegmente (8) nur im Bereich einer Lücke (9b) entnehmbar sind. Ein Verriegelungseinsatz (17) ist in einer Reihe mit den Filtersegmenten (8) herausnehmbar im Bereich der Lücke (9b) platzierbar, derart, daß bei eingesetztem Verriegelungseinsatz (17) kein Filtersegment (8) aus den Führungseinrichtungen (9, 10) entnommen werden kann. Bei eingesetztem Verriegelungseinsatz (17) wird ein elektrischer Schalter (13) so betätigt, daß der Stromfluß zu einer UV-Lampe, die im Inneren des Gehäuses (2) angeordnet ist, freigegeben wird; bei herausgenommenem Verriegelungseinsatz (17) wird dieser Stromkreis unterbrochen. Auf diese Weise wird sichergestellt, daß beim Entnehmen eines Filtersegments (8) zur Reinigung oder zum Tausch kein UV-Licht aus dem Gehäuse (2) entweichen kann.

IPC 8 full level
F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/20 (2013.01); **F24C 15/2035** (2013.01)

Cited by
CN114576665A; CN103277825A; EP2199688A1; EP3825613A1; CN113217969A; DE102019131272B4; US8287624B2; EP3018421B1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1798481 A2 20070620; EP 1798481 A3 20101103; EP 1798481 B1 20190703; DE 102005059632 A1 20070628;
DE 102005059632 B4 20141231

DOCDB simple family (application)
EP 06022096 A 20061021; DE 102005059632 A 20051214