

Title (en)
Extractor hood

Title (de)
Dunstabzugshaube

Title (fr)
Hotte aspirante

Publication
EP 2108894 A1 20091014 (DE)

Application
EP 08017255 A 20081001

Priority
DE 202008005014 U 20080410

Abstract (en)
The fume extraction hood assembly (1), over cookers in large kitchens, has a hood structure (2) with a lower air inlet opening (3) and an upper outflow opening (4). Air cleaning elements (7) clean out floating particles and grease from the air flow generated by a fan (21). The cleaned air flows out through a vertical shaft (5) containing at least one UV unit, after an active carbon filter, generating UV rays with a wavelength of 185 nm to burn off any cold grease present in the air flow at a base plate (10).

Abstract (de)
Dunstabzugshaube insbesondere für Großküchen mit einem Haubenkörper (2), welcher an seiner Unterseite wenigstens eine Lufteintrittsöffnung (3) und an seiner Oberseite wenigstens ein Luftaustrittsöffnung (4) aufweist, wobei innerhalb des Haubenkörpers (2) Luftreinigungselemente (7) vorgesehen sind, um aus der angesaugten Luft Schwebstoffe und leicht flüchtige Komponenten wie beispielsweise Fett zu beseitigen, mit einem vertikalen Luftabführungsschacht (5), der an der Oberseite des Haubenkörpers (2) vorgesehen ist und die Luftaustrittsöffnung (4) des Haubenkörpers (2) umgibt, um gereinigte Luft im Wesentlichen vertikal nach oben abzuführen, und mit einem Gebläse (21), wobei innerhalb des vertikalen Luftabführungsschachtes (5) wenigstens ein UV-Strahler (9) angeordnet ist, der UV-Strahlung mit einer Wellenlänge von 185 nm ausstrahlt, um in der gereinigten Luft verbliebene Fettanteile kalt zu verbrennen.

IPC 8 full level
F24C 15/20 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [XP] DE 202008005014 U1 20080703 - BAERO GMBH & CO KG [DE]
• [XI] WO 03061717 A1 20030731 - VENT MASTER EUROP LTD [GB]
• [XP] US 2008135041 A1 20080612 - ROBISON RUSSELL [US]
• [X] WO 2006095199 A1 20060914 - EX TECHNOLOGY LTD [GB], et al
• [I] US 2004211321 A1 20041028 - GIBSON PHILLIP GEORGE [GB]
• [I] CA 2539856 A1 20060916 - HALTON COMPANY CORP [US]

Cited by
WO2016029957A1

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)
DE 202008005014 U1 20080703; EP 2108894 A1 20091014

DOCDB simple family (application)
DE 202008005014 U 20080410; EP 08017255 A 20081001