

Title (en)

UV cleaning module for a commercial kitchen air cleaning system

Title (de)

UV-Reinigungsmodul für eine gewerblich nutzbare Küchenluftreinigungsanlage

Title (fr)

module de nettoyage UV pour une installation de nettoyage d'air pour cuisine à utilisation industrielle

Publication

EP 2626639 A1 20130814 (DE)

Application

EP 13401008 A 20130201

Priority

DE 202012100351 U 20120202

Abstract (en)

The module (1) has a UV radiator for cold combustion of coil and/or fat mist in kitchen vapor, and side holders (18) provided for accommodating the UV-radiator. The holders are connected with one another in a rigid manner over cross beams, where the light module is inserted into a housing of a kitchen air cleaning system over rail guides (15) in a detachable manner. A sealed terminal plug connection or a distributor housing is arranged at the holders, where the holders comprise a lightproof elastic support for the UV-radiator. An independent claim is also included for a UV-cleaning module comprising a UV-light module.

Abstract (de)

UV-Lichtmodul (1) und ein UV-Reinigungsmodul (28) mit integriertem UV-Lichtmodul zur Anwendung bei einer gewerblichen Küchenluftreinigungsanlage. Das UV-Lichtmodul weist seitliche Halterungen (18), die über Quertraversen (19) miteinander starr verbunden sind, für mindestens einen UV-Strahler (17) und Führungselemente (21), mittels denen das UV-Lichtmodul in das Reinigungsmodul oder direkt in die Küchenluftreinigungsanlage einschiebbar ist, auf. Das UV-Reinigungsmodul weist ein quaderförmiges Modulgehäuse (2) mit einem Zugang (5) zu dem Innenraum (7) für die Einführung bzw. Entnahme des UV-Lichtmoduls auf, das mit einer abnehmbaren abdichtenden Zugangsabdeckung (3) für den Zugang versehen ist. Die Anzahl der UV-Strahler des UV-Lichtmoduls ist veränderbar, wobei das UV-Lichtmodul wasserdicht und spülmaschinenfest ausgebildet ist.

IPC 8 full level

F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/20 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2004211321 A1 20041028 - GIBSON PHILLIP GEORGE [GB]
- WO 0139868 A1 20010607 - TECHNIAIR LTD [GB], et al
- ES 2169007 A1 20020616 - TECNITEM S L [ES]
- WO 0139868 A1 20010607 - TECHNIAIR LTD [GB], et al

Citation (search report)

- [XII] US 2004211321 A1 20041028 - GIBSON PHILLIP GEORGE [GB]
- [XII] WO 0139868 A1 20010607 - TECHNIAIR LTD [GB], et al
- [XII] ES 2169007 A1 20020616 - TECNITEM S L [ES]
- [X] WO 9408633 A1 19940428 - NAT JEWISH CT IMMUN & RESPIRAT [US]

Cited by

CN106402966A

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)

DE 202012100351 U1 20120316; EP 2626639 A1 20130814; EP 2626639 B1 20180117

DOCDB simple family (application)

DE 202012100351 U 20120202; EP 13401008 A 20130201