

Title (en)
FUME EXHAUST HOOD

Title (de)
ERFASSUNGSHAUBE

Title (fr)
HOTTE D'ASPIRATION

Publication
EP 3483510 A1 20190515 (DE)

Application
EP 18202253 A 20181024

Priority
DE 102017126076 A 20171108

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Erfassungshaube zur Erfassung von Abluft oberhalb von Kochstellen, Produktionseinrichtungen und dergleichen, umfassend eine Dunstkammer, eine Absaugkammer und eine Luftzufuhrkammer, die sich horizontal und zueinander parallel in einer Längsrichtung erstrecken, wobei die Dunstkammer unten zur Umgebung der Erfassungshaube hin offen ist, sich im Querschnitt nach oben verjüngt und oben geschlossen ist; die Absaugkammer und die Luftzufuhrkammer im Querschnitt an gegenüberliegenden Seiten der Dunstkammer angeordnet sind; die Absaugkammer durch ein Filter oder einen Abscheider in Fluidverbindung mit der Dunstkammer steht, wobei das Filter oder der Abscheider eine geneigte Begrenzung der sich nach oben verjüngenden Dunstkammer bildet; und die Luftzufuhrkammer an ihrem unteren Ende in einen gekrümmten Umlenkbereich übergeht, der in eine Ausblasöffnung mündet, welche am unteren Ende der Dunstkammer gegenüber der Absaugkammer so angeordnet ist, dass eine Zuluft, die in die Luftzufuhrkammer eingeblasen wird, aus der Ausblasöffnung quer zur Längsrichtung horizontal oder schräg nach oben in Richtung des Filters oder des Abscheiders austritt. Die Erfassungshaube umfasst eine oder mehrere Ansaugöffnungen, die so angeordnet sind, dass durch sie eine Umgebungsluft unmittelbar aus der Umgebung der Erfassungshaube der Luftzufuhrkammer als Zuluft zuführbar ist.

IPC 8 full level
F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/2028 (2013.01)

Citation (applicant)
US 3978777 A 19760907 - NETT LOUIS A

Citation (search report)

- [XY] WO 2015057072 A1 20150423 - RANDOLPH BELEGGINGEN B V [NL]
- [XI] JP 2005098618 A 20050414 - FUJI INDUSTRIES CO LTD
- [Y] DE 102013103124 A1 20141002 - RENTSCHLER REVEN GMBH [DE]
- [A] DE 2034646 A1 19720120 - EMW BETRIEB SCHAUMSTOFF KG EMM
- [A] DE 8531520 U1 19860102
- [A] JP S5956030 A 19840331 - CHIN JIYUUSOU

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 3483510 A1 20190515; DE 102017126076 A1 20190509

DOCDB simple family (application)
EP 18202253 A 20181024; DE 102017126076 A 20171108