

Title (en)

Fume extracting hood, in particular for the kitchen.

Title (de)

Dunstabzugshaube, insbesondere für Küchen.

Title (fr)

Hotte d'évacuation de fumées, en particulier pour la cuisine.

Publication

EP 0294006 A1 19881207 (DE)

Application

EP 88201119 A 19880602

Priority

DE 3718686 A 19870604

Abstract (en)

In a known fume-extracting hood, air is drawn in via a supply air opening by means of a fan and conveyed to a filter arranged in front of the fan in the direction of flow. By means of the direct suction via the supply air opening, there may be draughts in the area surrounding the fume-extracting hood. In order to avoid draughts, with at least constant efficiency of the fume-extracting hood, the fan (7) is arranged in such a manner that suction air (A) flows through the filter (8) and compressed air (A) into a duct (9) which is designed in such a manner that the air flow (A) emerging from it is conducted into the region of the side of the filter (8) facing away from the fan (7) and has a high induction capacity for taking with it air (B) which is loaded with odorous substances and cooking fumes. The fume-extracting hood is suitable for circulating air and outgoing air operation. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer bekannten Dunstabzugshaube wird mittels eines Ventilators über eine Zuluftöffnung Luft angesaugt und zu einem in Strömungsrichtung von dem Ventilator angeordneten Filter gefördert. Durch das direkte Ansaugen über die Zuluftöffnung können in der Umgebung der Dunstabzugshaube Zugserscheinungen auftreten. Um bei mindestens gleichbleibender Wirksamkeit der Dunstabzugshaube die Zugserscheinungen zu vermeiden, ist der Ventilator (7) so angeordnet, daß Ansaugluft (A) durch das Filter (8) und Druckluft (A) in einen Kanal (9) strömt, der so ausgebildet ist, daß die aus ihm austretende Luftströmung (A) in den Bereich der dem Ventilator (7) abgewandten Seite des Filters (8) geführt ist und ein hohes Induktionsvermögen zur Mitnahme von mit Geruchsstoffen und Kochdunst belasteter Luft (B) aufweist. Die Dunstabzugshaube ist für den Umluft- und Abluftbetrieb geeignet.

IPC 1-7

F24C 15/20

IPC 8 full level

F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/20 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4127106 A 19781128 - JENSEN DONALD D
- [XP] DE 3623210 A1 19880121 - H KU MONES GMBH [DE]
- [A] US 3457850 A 19690729 - SWEET ALBERT, et al

Cited by

EP0491146A3; EP1672285A1; CN100432545C; EP4221462A1; GB2329856A; GB2329856B; ES2155002A1; FR2887968A1; CN105877464A; CN109611915A; EP3653940A1; EP0401583A1; EP2677242A1; US6331141B1; WO2007003757A1; WO9748475A1; EP2446195A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0294006 A1 19881207; DE 3718686 A1 19881222

DOCDB simple family (application)

EP 88201119 A 19880602; DE 3718686 A 19870604