

Title (en)
Kitchen exhaust hood

Title (de)
Küchenlüftungshaube

Title (fr)
Hotte de ventilation pour cuisine

Publication
EP 1108959 A1 20010620 (DE)

Application
EP 00127030 A 20001209

Priority
DE 19960589 A 19991216

Abstract (en)
The cooker hood has a housing (1) with detachable aerosol collector (6), waste air ventilator, and a horizontal guide surface (5) for a fluid rising from e.g. a cooker. The housing forms a cylinder (4) with a fluid intake (2) in its wall, extending in longitudinal cylinder direction below the guide surface. The aerosol collector forms at least one longitudinal section of the cylinder wall, and the cylinder base (7) has an outlet (8) for the aerosol-free fluid.

Abstract (de)
Eine Küchenlüftungshaube hat ein Gehäuse (1), das einen Durchgang mit einer Eintrittsöffnung (2) für ein über einem Küchengerät (3) während des Betriebs aufsteigendes Fluid aufweist, das luftfremde Stoffe enthält, und einen Aerosolabscheider (6) im Durchgang. Ausgangsseitig ist am Durchgang ein Abluftventilator anschließbar, und an die Eintrittsöffnung (2) schließt sich eine in der Einbaulage der Haube weitgehend horizontale, sich zur Bedienungsseite des Küchengeräts (3) hin erstreckende Führungsfläche (5) für das Fluid an. Um die Effektivität der Haube zu steigern, ohne die Leistung des Abluftventilators zu erhöhen, ist erfindungsgemäß dafür gesorgt, daß das Gehäuse (1) einen Zylinder (4) bildet, in dessen Wand sich die Eintrittsöffnung (2) in Längsrichtung des Zylinders (4) unterhalb der Führungsfläche (5) erstreckt, daß der Aerosolabscheider (6) gegenüber der Eintrittsöffnung (2) einen Längsabschnitt der Wand des Zylinders (4) bildet, und daß die Grundflächen (7) des Zylinders (4) jeweils eine Austrittsöffnung (8) für das weitgehend aerosolfreie Fluid stromoberhalb der Ausgangsseite des Durchgangs aufweisen. <IMAGE>

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 4038912 A 19770802 - KUECHLER IRVIN R
• [A] US 3786739 A 19740122 - WRIGHT J

Cited by
CN104595957A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1108959 A1 20010620; DE 19960589 A1 20010705; DE 19960589 C2 20020620

DOCDB simple family (application)
EP 00127030 A 20001209; DE 19960589 A 19991216