

Title (en)

Exhaust hood and method for sucking off dust and mist.

Title (de)

Dunstabzugshaube und Verfahren zum Absaugen von Staub oder Dunst.

Title (fr)

Hotte d'aspiration et procédé pour aspirer de la poussière ou de la vapeur.

Publication

EP 0555676 A1 19930818 (DE)

Application

EP 93101026 A 19930123

Priority

DE 4203916 A 19920211

Abstract (en)

The invention relates to an exhaust hood for use above a cooking point, dust or mist source, with a suction blower, a filter arrangement, air guides and a horizontal wall-blowing jet (26) which is directed from the front lower hood edge towards the sucking-off surface or the filter and sucks in the mist flow and takes it to the sucking-in surface. The invention is characterised in that an additional blower is provided for generating the wall-blowing jet (26) and in that a helical flow (28) is generated on the underside of the hood in the region of the blow-out nozzle. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Dunstabzugshaube für den Einsatz über einer Kochstelle, Staub- oder Dunstquelle, mit einem Ansauggebläse, einer Filteranordnung, Luftführungen und einem vom vorderen unteren Haubenrand zur Absaugfläche bzw. zum Filter hin gerichteten und den Dunststrom ansaugenden und zur Ansaugfläche mitreißenden horizontalen Wandblasstrahl (26). Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, daß ein zusätzliches Gebläse zur Erzeugung des Wandblasstrahles (26) vorgesehen ist, und daß an der Haubenunterseite im Bereich der Ausblasdüse eine schraubenwendelförmige (helikale) Strömung (28) erzeugt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 15/20

IPC 8 full level

F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/2028 (2013.01)

Citation (search report)

[X] DE 3918870 A1 19901213 - ROEHL HAGER HANNELORE [DE], et al

Cited by

EP1637810A1; EP1657494A1; EP1672285A1; AU2005244606B2; CN100432545C; WO0055544A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4203916 C1 19930429; DE 59303165 D1 19960814; EP 0555676 A1 19930818; EP 0555676 B1 19960710; ES 2092143 T3 19961116

DOCDB simple family (application)

DE 4203916 A 19920211; DE 59303165 T 19930123; EP 93101026 A 19930123; ES 93101026 T 19930123