

Title (en)
Smoke extracting hood

Title (de)
Dunstabzugshaube

Title (fr)
Hotte aspirante de buée

Publication
EP 1219903 A1 20020703 (DE)

Application
EP 01128908 A 20011205

Priority
DE 10064328 A 20001222

Abstract (en)
[origin: DE10064328A1] The device has separate suction parts, each with an associated venting fan and a filter surface (1) divided into sub-filter surfaces (1.1-1.4) with dividing walls (3-6) behind the sub-filter surfaces for guiding air. Double-sided suction fans (7,8) are arranged between adjacent spaces so that each space and each sub-filter surface with it have a fan suction nozzle.

Abstract (de)
Beschrieben ist eine Dunstabzugshaube, bei der ein kochstellenbezogenes Absaugen der Wrasen und Dämpfe durch geteilte Absaugteile erfolgt. Die Filterfläche (1) ist dazu in Teilfilterflächen (1.1 -1.4) aufgeteilt, indem hinter der Filterfläche (1) Trennwände (3 - 6) in der Luftführung angeordnet sind, die als Absaugteile abgeschlossene Räume mit den Teilfilterflächen (1.1 - 1.4) und dem Gehäuse (2) der Dunstabzugshaube bilden. Die zwischen benachbarten Räumen angeordneten doppelseitig saugenden Lüftergebläse (7, 8) bewirken, dass jeder Raum und damit jede Teilfilterfläche (1.1 -1.4) über eine Lüfteransaugdüse verfügt. Die Anordnung der doppelseitig saugenden Lüftergebläse (7, 8) erfolgt bevorzugt jeweils in einer gemeinsamen Trennwand (3, 5) von benachbarten Räumen. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 15/20; B08B 15/02; B01D 46/10

IPC 8 full level
B01D 46/10 (2006.01); **B08B 15/02** (2006.01); **F24C 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/2035 (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 4142474 A1 19930624 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] FR 2649914 A1 19910125 - PLUS AIR GROUPE [FR]

Cited by
CN102889625A; CN102889626A; CN104235920A; CN104235921A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1219903 A1 20020703; **EP 1219903 B1 20041013**; AT E279690 T1 20041015; DE 10064328 A1 20020627; DE 50104091 D1 20041118; ES 2231381 T3 20050516

DOCDB simple family (application)
EP 01128908 A 20011205; AT 01128908 T 20011205; DE 10064328 A 20001222; DE 50104091 T 20011205; ES 01128908 T 20011205