

Title (en)  
Smoke extracting hood

Title (de)  
Dunstabzugshaube od.dgl.

Title (fr)  
Hotte aspiratrice de buée

Publication  
**EP 0703414 A1 19960327 (DE)**

Application  
**EP 95890157 A 19950906**

Priority  
AT 172194 A 19940908

Abstract (en)  
The cowl (1) has a casing (2) containing an exhausting chamber (4) with an air inlet (3), also a discharge-air chamber (6) connected to the exhausting one by a passage (7) containing the grease-separator. The latter is cleaned by nozzles spraying cleaning liquid, which is collected in a trough (19) and drained off. The casing is prefabricated and rectangular in plan view. The passage is formed by ports (8) at intervals round the periphery, and the exhausting chamber has a bottom cover plate (10). Above the plate is a central sprayer unit (16) with nozzles (18), which are supplied by pipe with cleaning liquid. A pump connects the trough to a drain union. The sprayer unit can have a sprayer arm (17) rotating on a vertical axis.

Abstract (de)  
Eine Dunstabzugshaube (1) besteht aus einem Haubenkasten (2), der eine Absaugkammer (4) und eine über einen fettabscheiderbestückten Luftdurchlaß (7) an diese anschließende Fortluftkammer (6) umfaßt, wobei dem Fettabscheider (9) eine Reinigungseinrichtung (15) mit absaugkammerseitigen Spritzdüsen (18) zum Aufspritzen und einer Sammelrinne (19) zum Ableiten von Reinigungsflüssigkeit zugeordnet ist. Um Herstellung und Einbau zu vereinfachen und einen rationellen Betrieb zu erreichen, ist der Haubenkasten (2) zu einer im Grundriß rechteckigen Baueinheit vorgefertigt, erstreckt sich die Fortluftkammer (6) ringförmig um die mittige Absaugkammer (4), weist die Absaugkammer (4) ein bodenseitiges Deckblech (10) auf, ist oberhalb des Deckbleches (10) eine mittige Spritzvorrichtung (16) mit den Spritzdüsen (18) vorgesehen und ist die Sammelrinne (19) mittels einer Pumpeinrichtung (20) an einen Abwasseranschluß (21) angeschlossen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F24C 15/20**

IPC 8 full level  
**F24C 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24C 15/2057** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 2650435 A1 19770526 - GIOVANNA SA H

Citation (search report)  
• [A] US 4103676 A 19780801 - KASTNER KARL F  
• [A] US 4071019 A 19780131 - KING ROY R  
• [A] US 3653179 A 19720404 - DOANE DE WITT H

Cited by  
DE10221314A1; CN112879954A; CN110793083A; FR3138935A1; EP1411301A3; CN106885282A; CN106958846A; EP1543273A4; CN106594838A; CN110360633A; WO2018214276A1; WO0056202A3; US7470298B2; EP2808613B1; WO2024033524A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0703414 A1 19960327; EP 0703414 B1 19980708**; AT 401102 B 19960625; AT A172194 A 19951015; DE 59502750 D1 19980813; ES 2118528 T3 19980916; IL 115180 A0 19951231; IL 115180 A 20000229

DOCDB simple family (application)  
**EP 95890157 A 19950906**; AT 172194 A 19940908; DE 59502750 T 19950906; ES 95890157 T 19950906; IL 11518095 A 19950906