

Title (en)
Fume hood

Title (de)
Abzug mit einem Gehäuse, das einen Innenraum aufweist

Title (fr)
Hotte d'aspiration

Publication
EP 1420215 A1 20040519 (DE)

Application
EP 03104213 A 20031114

Priority
DE 10253550 A 20021115

Abstract (en)
The flue comprises a housing (11) which has a back wall (14) and operating opening closable by a slide (15). The flue has means to create a laminar flow from the operating opening to the rear wall. The flue has a suction distributor for the planar suction towards the rear wall and is provided with a number of perforations. The suction distributor in the operating opening region has a larger suction action than in a region above it. A continuous distribution of the suction action takes places from the first region to the second region.

Abstract (de)
Bei einem Abzug mit einem einen Innenraum aufweisenden Gehäuse (11), das an voneinander abgewandten Seiten eine Rückwand (14) und eine mittels eines Schiebers (15) verschließbare Betätigungsöffnung aufweist, wird wegen der in dem Innenraum herrschenden Walzenströmung mitunter unerwünscht schädliche Substanz aus dem Innenraum wieder in die Umgebung abgegeben. Um ein Entweichen schädlicher Substanz aus dem Innenraum nach außen zu vermeiden, werden nach der Erfindung Mittel zum Erzeugen einer Kolbenströmung von der Betätigungsöffnung zur Rückwand (14) angegeben. <IMAGE>

IPC 1-7
F24F 7/00; B08B 15/02

IPC 8 full level
B08B 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 15/023 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1139972 A 19690115 - BAIRD & TATLOCK LTD
- [X] FR 882015 A 19430514 - GEWERKSCHAFT KERAMCHEMIE BERGGARTEN SIERSHAHN WESTERWALD
- [X] US 4434711 A 19840306 - ZBORALSKI JON A [US], et al
- [A] US 4584929 A 19860429 - JAERMYR RAGNAR [SE], et al
- [A] WO 8911926 A1 19891214 - HANSEN & RAAGAARD APS [DK]

Cited by
CN102395433A; CN102366755A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20303138 U1 20030515; DE 10253550 A1 20040603; EP 1420215 A1 20040519

DOCDB simple family (application)
DE 20303138 U 20030225; DE 10253550 A 20021115; EP 03104213 A 20031114