

Title (en)
Fume hood.

Title (de)
Abzug.

Title (fr)
Hotte d'aspiration.

Publication
EP 0517258 A1 19921209 (DE)

Application
EP 92109566 A 19920605

Priority
DE 4118495 A 19910605

Abstract (en)
The subject matter of the invention is a fume hood having a box-shaped housing which defines a working chamber and which has on one side a working opening which can be sealed by one or more windows or doors (5), there being provided in front of the wall (2) opposite the working opening an air baffle (6, 7, 8) which forms together with the rear wall a shaft which is connected at the top to a deaeration system and through which the quantity of air extracted is removed from the working chamber, it being the case that horizontal slots (20, 22) leading from the working chamber into the shaft are constructed in the upper and lower regions of the air baffle (6, 7, 8), the shaft is subdivided into three juxtaposed component shafts (30, 31, 32) by guide strips (9, 10) constructed between the rear wall (2) and air baffle (6, 7), the guide strips (9, 10) extend apart from one another from top to bottom, as a result of which the outer component shafts (30, 32) taper downwards, the air baffle (6, 7, 8) and the rear wall (2) extend downwards onto one another, and the air baffle forms a further horizontal slot (21), situated in the central region, and two vertical slots (23, 25; 24, 26) in the edge regions. <IMAGE>

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Abzug mit einem einen Arbeitsraum bestimmenden kastenförmigen Gehäuse, welches an einer Seite eine mit einem oder mehreren Fenstern bzw. Türen (5) verschließbare Arbeitsöffnung aufweist, wobei vor der der Arbeitsöffnung gegenüberliegenden Wand (2) eine Luftleitwand (6, 7, 8) vorgesehen ist, die zusammen mit der Rückwand einen oben an ein Entlüftungssystem angeschlossenen Schacht ausbildet, durch den die abgesaugte Luftmenge aus dem Arbeitsraum entnommen wird, wobei im oberen und unteren Bereich der Luftleitwand (6, 7, 8) aus dem Arbeitsraum in den Schacht führende horizontale Schlitz (20, 22) ausgebildet sind, der Schacht durch zwischen Rückwand (2) und Luftleitwand (6, 7, 8) ausgebildete Führungsleisten (9, 10) in drei nebeneinander liegende Teilschächte (30, 31, 32) unterteilt wird, die Führungsleisten (9, 10) von oben nach unten auseinanderlaufen, wodurch sich die äußeren Teilschächte (30, 32) nach unten verjüngen, die Luftleitwand (6, 7, 8) und die Rückwand (2) nach unten aufeinander zu verlaufen, und die Luftleitwand einen im mittleren Bereich liegenden weiteren horizontalen Schlitz (21) und zwei vertikale Schlitz (23, 25; 24, 26) in den Randbereichen ausbildet. <IMAGE>

IPC 1-7
B08B 15/02

IPC 8 full level
B08B 15/02 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [A] US 4632022 A 19861230 - BAITINGER WILLIAM E [US], et al
• [A] FR 1438343 A 19660513 - TECLAB
• [AD] DE 9015801 U1 19910221

Cited by
EP1477241A3; CN115007590A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0517258 A1 19921209; DE 4118495 A1 19921210; DE 4118495 C2 19930318

DOCDB simple family (application)
EP 92109566 A 19920605; DE 4118495 A 19910605