

Title (en)
Laboratory fume hood

Title (de)
Labor-Abzugsschrank

Title (fr)
Sorbonne de laboratoire

Publication
EP 1977837 A1 20081008 (FR)

Application
EP 08153923 A 20080401

Priority
FR 0754283 A 20070404

Abstract (en)
The hood has an enclosure (3) closed by lateral, rear and front walls. An air curtain creating unit creates an air curtain in a plane of a movable frontage (2). The unit has circular shaped external cutouts (51) and rectangular shaped internal cutouts (52) provided in a hollow handle (1) installed at base of the frontage. The cutouts (52) authorize the air flow in an orientation direction such that external air passes by the cutouts (52) forming the air curtain. The cutouts (52) are provided between interior of the handle and interior of the enclosure on an angle lower than that of the handle.

Abstract (fr)
Sorbonne de laboratoire comprenant : - une enceinte (3 ; 10) soumise à une pression inférieure à la pression extérieure et fermée par des parois latérales (11), une paroi arrière et une paroi avant munie d'une façade mobile (2 ; 12), et - des moyens pour créer un rideau d'air dans le plan de la façade mobile, caractérisée en ce que ces moyens comportent des ajours (51, 52) pratiqués dans une poignée creuse installée au bas de la façade mobile (2) de la sorbonne, ces ajours (52) autorisant un écoulement d'air dans une direction orientée de façon telle que l'air extérieur passant par ces ajours forme le rideau d'air les ajours (52) comprenant des ajours intérieurs (52), pratiqués entre l'intérieur de la poignée et l'intérieur de l'enceinte, sur un angle inférieur de la poignée.

IPC 8 full level
B08B 15/02 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [X] US 6461233 B1 20021008 - GILKISON KEVIN C [US], et al
• [A] WO 0187506 A1 20011122 - UNIV CALIFORNIA [US], et al
• [A] WO 0218068 A1 20020307 - LUNDIN BENGT LENNART [SE]
• [A] EP 1745866 A1 20070124 - INST OF OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH COUNCIL OF LABOR AFFAIRS [TW]

Cited by
DE102009002458A1; DE102009002456A1; EP2564948A1; JP2015077554A; WO2010119135A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1977837 A1 20081008; EP 1977837 B1 20140910; FR 2914569 A1 20081010; FR 2914569 B1 20100108

DOCDB simple family (application)
EP 08153923 A 20080401; FR 0754283 A 20070404