

Title (en)
CLEAN AIR CABINETS.

Title (de)
REINLUFTRAUM.

Title (fr)
CAISSON A AIR PROPRE.

Publication
EP 0444079 A1 19910904 (EN)

Application
EP 89912653 A 19891116

Priority
GB 8826827 A 19881116

Abstract (en)
[origin: WO9005549A1] A clean air cabinet has a pass through box with a top fitted HEPA filter for passage of external air into the box. The inflowing sterile air flows downwards through the box and via duct means under the cabinet worksurface into a recycling duct system under fan action. A turbulent air flow sterile isolation cabinet is provided, by means of a canopy, with a zoned downward unidirectional air flow region.

Abstract (fr)
Un caisson à air propre comporte une boîte de passage dotée d'un filtre HEPA (à air particulaire à efficacité élevée) monté sur le haut, permettant le passage d'air extérieur dans la boîte. L'air stérile entrant s'écoule vers le bas à travers la boîte et via un conduit situé sous la surface de travail du caisson, jusque dans un système de conduits de recyclage sous l'action d'un ventilateur. On a prévu un caisson d'isolation stérile à écoulement d'air turbulent, au moyen d'une verrière, comportant une région d'écoulement d'air unidirectionnel vers le bas divisée en zones.

IPC 1-7
A61L 9/00; B01L 1/04; F24F 3/16

IPC 8 full level
B01L 1/04 (2006.01); **F24F 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01L 1/04 (2013.01); **F24F 3/167** (2021.01)

Citation (search report)
See references of WO 9005549A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9005549 A1 19900531; EP 0444079 A1 19910904; GB 8826827 D0 19881221

DOCDB simple family (application)
GB 8901354 W 19891116; EP 89912653 A 19891116; GB 8826827 A 19881116