

Title (en)

Safety cabinet with a double-walled base tub

Title (de)

Sicherheitswerkbank mit doppelwandiger Bodenwanne

Title (fr)

Etabli de sécurité doté d'une cuve au sol à double paroi

Publication

EP 1935516 A1 20080625 (DE)

Application

EP 07021473 A 20071105

Priority

DE 102006060712 A 20061221

Abstract (en)

The safety workbench (1) comprises an inner working chamber (3) located in a housing (2) whose lower arrangement is formed beneath the working plane's (7) base enclosure (9). The base enclosure is double-walled with an inner wall (9a) and an outer wall (9b) that form an intermediate chamber (17). The walls have at least one opening (10) that is connected to a device to generate under-pressure.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Sicherheitswerkbank (1) mit einem von einem Gehäuse (2) umschlossenen Arbeitsinnenraum (3), dessen unterer Abschluss von einer Bodenwanne (9) gebildet wird und der auf einer Gehäusefrontseite (4) über eine mit einer verstellbaren Frontscheibe (5) verschließbare Arbeitsöffnung zugänglich ist. Die Bodenwanne ist doppelwandig ausgebildet und weist eine innere und eine äußere Wandung (9a,9b) auf, die einen unter Unterdruck setzbaren Zwischenraum (17) zwischen sich einschließen, wobei wenigstens eine der Wandungen mindestens eine Öffnung (10) aufweist, die mit einem Mittel (12) zum Erzeugen des Unterdrucks in Verbindung steht.

IPC 8 full level

B08B 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B08B 15/023 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] NL 6601730 A 19670811
- [AD] DE 10214158 A1 20031016 - KENDRO LAB PROD GMBH [DE]
- [AD] DE 102004032454 A1 20060112 - KENDRO LAB PROD GMBH [DE]

Cited by

CN109092838A; CN106426028A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1935516 A1 20080625; EP 1935516 B1 20120808; CN 101204710 A 20080625; CN 101204710 B 20120215; DE 102006060712 B3 20080612; US 2008150405 A1 20080626; US 7770617 B2 20100810

DOCDB simple family (application)

EP 07021473 A 20071105; CN 200710301502 A 20071221; DE 102006060712 A 20061221; US 95815807 A 20071217