

Title (en)

Device for draining materials and use of such a device

Title (de)

Vorrichtung zum Absaugen von Stoffen und Verwendung einer solchen Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif d'aspiration de matières et utilisation d'un tel dispositif

Publication

EP 2095888 A1 20090902 (DE)

Application

EP 09153697 A 20090226

Priority

DE 102008011161 A 20080226

Abstract (en)

The device has exhaust units (20, 21) suctioning material from an interior space (12) in a housing (11), where the space has a working area (13). A waste collecting station (24), a table top module (25), a decanting/filling module (26) and a control module (27) are provided in the space and are selectively connected to two suction connectors. The station, table top module, the decanting/filling module and the control module are modular adjustable together and are exchangeable for different operation purposes. The connectors are designed as break-through, a slot, a flange and/or a clutch.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Absaugvorrichtung für einen Gefahrstoffarbeitsplatz zum Absaugen von, insbesondere gesundheitsgefährdenden und/oder explosionsgefährdenden, Stoffen mit einem einen Innenraum (12) aufweisenden Gehäuse (11), das eine Rückwand (14), zwei einander gegenüberliegende Seitenwände (15, 16), ein Deckenelement (17) und eine Zugangsöffnung (18) aufweist, mit einem Abluftmittel (20, 21) zum Absaugen der Stoffe aus dem Innenraum (12), mit einem Arbeitsbereich (13) in dem Innenraum (12) und mit einem Absauganschluß (30, 31, 32, 62, 73, 74). Es soll eine effektivere Abführung der Schadstoffe aus dem Innenraum (12), insbesondere zur Erfüllung der strengeren EU-Normen, gewährleistet werden, wobei die Vorrichtung vielfältig einsetzbar sein muß und der Betrieb zu einem vergleichsweise geringen Energie- und/oder Kostenaufwand sowie einer geringeren Lärmbelastung führen soll. Hierzu ist die Vorrichtung gekennzeichnet durch ein mit dem Absauganschluß (30, 31, 32, 62, 73, 74) verbindbares, absaugfähiges und austauschbares Funktionselement (24, 25, 26, 27, 72).

IPC 8 full level

B08B 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B01L 1/50 (2013.01); **B08B 15/023** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10338287 B4 20070201 - RENGGLI AG E [CH]

Citation (search report)

- [A] DE 102005047194 B3 20070419 - GFP GES PRODUKTIVITAETSPPLANUNG & PRODUKTENTWICKLUNG MBH [DE]
- [A] US 2007149103 A1 20070628 - LU CHUNG-HSIEN [TW], et al
- [A] US 4548627 A 19851022 - LANDY JEROME J [US]
- [A] DE 20017731 U1 20010315 - REUTER MARTIN [DE]
- [A] EP 1503149 A2 20050202 - ALPS ELECTRIC CO LTD [JP]
- [A] US 5056422 A 19911015 - HORNTVEDT EARL

Cited by

CN115608426A; DE102014014063B3; CN108543797A; DE202011051992U1; WO2016064321A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2095888 A1 20090902; **EP 2095888 B1 20101020**; AT E485116 T1 20101115; DE 102008011161 B3 20090604; DE 502009000130 D1 20101202

DOCDB simple family (application)

EP 09153697 A 20090226; AT 09153697 T 20090226; DE 102008011161 A 20080226; DE 502009000130 T 20090226