

Title (en)
Suction device with floater

Title (de)
Sauggerät mit Schwimmer

Title (fr)
Appareil d'aspiration avec flotteur

Publication
EP 2292130 A2 20110309 (DE)

Application
EP 10009332 A 20100908

Priority
DE 102009040489 A 20090908

Abstract (en)
The suction device (10) has a housing, in which a centrifugal separator is provided for separation of dirt particles or liquid from processing air stream (P) that flow through the suction device, where a floating unit is provided. A filter body is firmly attached at the housing and surrounds the floating body, where a cyclone insert (26) is detachably attached at the housing.

Abstract (de)
Sauggerät (10) mit einem Gehäuse, in dem ein Fliehkraftabscheider zur Abscheidung von Schmutzteilchen und/oder Flüssigkeit aus einem das Sauggerät (10) durchströmenden Prozessluftstrom (P) sowie ein Schwimmer (22) vorgesehen sind. Dabei ist vorgesehen, dass ein den Schwimmer (22) umgebender Filterkörper (23) fest am Gehäuse angebracht ist, und dass ein den Filterkörper (23) umschließender, im Wesentlichen topfförmiger, Zykloneinsatz (26) abnehmbar am Gehäuse angebracht ist.

IPC 8 full level
A47L 7/00 (2006.01); **A47L 9/16** (2006.01); **A47L 11/30** (2006.01); **B04C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 7/0028 (2013.01); **A47L 7/0042** (2013.01); **A47L 9/16** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3034400 A1 19820325 - KAERCHER GMBH & CO ALFRED [DE]

Cited by
CN112869650A; US11910989B2; DE102022121266A1; WO2024041980A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2292130 A2 20110309; **EP 2292130 A3 20131120**; **EP 2292130 B1 20141112**; DE 102009040489 A1 20110310

DOCDB simple family (application)
EP 10009332 A 20100908; DE 102009040489 A 20090908