

Title (en)
Suction device with a dirt collection container

Title (de)
Sauggerät mit einem Schmutzsammelbehälter

Title (fr)
Dispositif d'aspiration avec un conteneur à poussière

Publication
EP 2829212 A1 20150128 (DE)

Application
EP 14002154 A 20140624

Priority
DE 102013012241 A 20130723

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein mobiles Sauggerät (10), insbesondere ein Baustellen- oder Werkstatt-Sauggerät, das ein Saugergehäuse (21) und ein darin angeordnetes Saugaggregat (24) zur Erzeugung eines Saugstroms (S) aufweist, wobei das Saugergehäuse (21) einen Saugeinlass (27) zum Anschluss einer Saugleitung (14) aufweist und in dem Saugergehäuse (21) dem Saugaggregat (24) vorgelagert eine Filteranordnung (26) sowie ein Schmutzsammelraum (25) angeordnet sind. Es ist vorgesehen, dass der Schmutzsammelraum (25) in einem Schmutzsammelbehälter (46) vorgesehen ist, der in eine Behälteraufnahme (45) des Saugergehäuses (21) einsetzbar ist und dort in einer Saugbetriebstellung des Schmutzsammelbehälters (46) ein Saugstrom-Auslass (60) des Schmutzsammelbehälters (46) mit einem Saugaggregat-Einlass (61) des Saugaggregats (24) in Strömungsverbindung steht, wobei der Schmutzsammelbehälter (46) zum Entfernen von in dem Schmutzsammelraum (25) angesammeltem Schmutz aus dem Saugergehäuse (21) entfernbar ist, und dass in dem Schmutzsammelbehälter (46) mindestens eine Filterhalterung (47, 48) zum Halten mindestens eines Filterelements (49, 50) der Filteranordnung (26) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
A47L 7/00 (2006.01); **A47L 9/12** (2006.01); **A47L 9/14** (2006.01); **A47L 9/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 7/0095 (2013.01); **A47L 9/122** (2013.01); **A47L 9/1409** (2013.01); **A47L 9/32** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 8912526 U1 19900201
• EP 2229859 A1 20100922 - FESTOOL GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] DE 10316668 A1 20040909 - SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]
• [X] DE 102010035335 A1 20120301 - THOMAS ROBERT METALL ELEKTRO [DE]
• [X] DE 69216716 T2 19970528 - HOOVER LTD [GB]
• [A] DE 2345618 A1 19740404 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
• [A] DE 202005002979 U1 20050421 - TTS TOOLTECHNIC SYSTEMS AG [DE]

Cited by
EP3391795A4; US2022203382A1; US12030064B2; EP3387979A1; US2022203383A1; US11826764B2

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2829212 A1 20150128; EP 2829212 B1 20190612; DE 102013012241 A1 20150129; DK 2829212 T3 20190819

DOCDB simple family (application)
EP 14002154 A 20140624; DE 102013012241 A 20130723; DK 14002154 T 20140624