

Title (en)

DUST SUCTION DEVICE AND METHOD FOR REPLACING A FILTER ELEMENT IN A DUST SUCTION DEVICE

Title (de)

STAUBABSAUGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSELN EINES FILTERELEMENTES IN EINER STAUBABSAUGVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF ASPIRATEUR ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'UN ÉLÉMENT FILTRANT DANS UN DISPOSITIF ASPIRATEUR

Publication

EP 3692883 A1 20200812 (DE)

Application

EP 19155482 A 20190205

Priority

EP 19155482 A 20190205

Abstract (en)

[origin: WO2020160945A1] The present invention relates to a dust suction device comprising a suction head (2), said suction head comprising at least one filter element (4), and the at least one filter element lying obliquely inside the suction head. A second aspect of the invention relates to a method for changing a filter element in a dust suction device, the replacement of the filter element being achieved from above, similar to a "top-loader" principle.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Staubabsaugvorrichtung mit einem Saugerkopf (2), wobei der Saugerkopf mindestens ein Filterelement (4) umfasst, wobei das mindestens eine Filterelement schräg innerhalb des Saugerkopfes angeordnet vorliegt. In einem zweiten Aspekt betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Wechseln eines Filterelementes in einer Staubabsaugvorrichtung, wobei das Auswechseln des Filterelementes von oben analog zu einem "top loader"-Prinzip erfolgt.

IPC 8 full level

A47L 9/12 (2006.01); **A47L 5/36** (2006.01); **A47L 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 5/365 (2013.01 - EP US); **A47L 9/10** (2013.01 - US); **A47L 9/122** (2013.01 - EP US); **A47L 9/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] JP 2001054496 A 20010227 - MAKITA CORP
- [X] WO 9835602 A1 19980820 - ELECTROLUX ABP [SE], et al

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 3692883 A1 20200812; EP 3920765 A1 20211215; US 2022125258 A1 20220428; WO 2020160945 A1 20200813

DOCDB simple family (application)

EP 19155482 A 20190205; EP 2020051863 W 20200127; EP 20702271 A 20200127; US 202017428400 A 20200127