

Title (en)  
SUCTION GRIPPER

Title (de)  
SAUGGERÄT

Title (fr)  
APPAREIL D'ASPIRATION

Publication  
**EP 3735886 A1 20201111 (DE)**

Application  
**EP 20170562 A 20200421**

Priority  
DE 102019206570 A 20190508

Abstract (en)  
[origin: CN111904332A] The invention relates to a suction device (100) comprising a housing (102) having an air inlet (152) through which an air flow (150) can enter the housing (102), an electric motor (142) for generating the air flow (150), at least one cyclone chamber (120), a collection container (104), and a filter element (106), and comprising an air outlet (154) through which the air flow (150) can enter, the air flow (150) can exit the housing (102) via the air outlet. According to the invention, the suction device (100) has at least one air guide device (200) for guiding the air flow (150) in the cyclone chamber (120).

Abstract (de)  
Es wird ein Sauggerät (100) mit einem Gehäuse (102), mit einem Elektromotor (142) zur Erzeugung eines Luftstroms (150), wobei das Gehäuse (102) einen Lufteinlass (152), über den der Luftstrom (150) in das Gehäuse (102) eintreten kann, und einen Luftauslass (154), über den der Luftstrom (150) das Gehäuse (102) verlassen kann, aufweist, mit zumindest einer Zyklonkammer (120), mit einem Sammelbehälter (104) und mit einem Filterelement (106) offenbart. Es wird vorgeschlagen, dass das Sauggerät (100) zumindest eine Luftleitvorrichtung (200) zur Leitung des Luftstroms (150) innerhalb der Zyklonkammer (120) aufweist.

IPC 8 full level  
**A47L 9/16** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**A47L 9/16** (2013.01 - CN); **A47L 9/1608** (2013.01 - CN EP US); **A47L 9/1666** (2013.01 - US); **A47L 9/1683** (2013.01 - CN US);  
**A47L 9/1691** (2013.01 - CN); **A47L 9/22** (2013.01 - US)

Citation (applicant)  
DE 102016224105 A1 20180607 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)  
• [XA] DE 102013015052 A1 20150312 - MANN & HUMMEL GMBH [DE]  
• [XA] DE 102011078413 A1 20130103 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]  
• [A] EP 2201878 A2 20100630 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]

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 3735886 A1 20201111**; **EP 3735886 B1 20240828**; CN 111904332 A 20201110; DE 102019206570 A1 20201112;  
US 2020352404 A1 20201112

DOCDB simple family (application)  
**EP 20170562 A 20200421**; CN 202010380503 A 20200508; DE 102019206570 A 20190508; US 202016866791 A 20200505