

Title (en)

SUCTION DEVICE WITH A SUCTION DEVICE TRANSMITTER AND EXTERNAL COMMUNICATION DEVICE FOR SAME

Title (de)

SAUGGERÄT MIT EINEM SAUGGERÄT-SENDER UND EXTERN-KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG DAFÜR

Title (fr)

APPAREIL D'ASPIRATION DOTÉ D'UN ÉMETTEUR D'APPAREIL D'ASPIRATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION EXTERNE CORRESPONDANT

Publication

EP 3545805 A1 20191002 (DE)

Application

EP 19170227 A 20130208

Previously filed application

13000689 20130208 EP

Priority

- DE 102012003076 A 20120217
- EP 13000689 A 20130208

Abstract (en)

[origin: EP2628427A2] The device (10) has a suction motor (19) and a dust collecting chamber (15) arranged in a suction housing (11). A suction device-communication unit (40) communicates with external communication units (50, 150, 250) that form a component of a hand-held power tool (80). The external communication units are operated at a distance to the housing in connection with the tool. The suction device-communication unit includes a suction device transmitter (41s) for transmitting a control signal (108) and/or a status signal (105) to the external communication units. An independent claim is also included for an external communication unit for cooperation with a hand-held power tool.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Sauggerät (10) zum Absondern von Partikeln aus einem Saugstrom (20), mit einem Saugmotor (19) zum Erzeugen des Saugstroms (20) und mit einem Saugergehäuse (11), in dem der Saugmotor (19) und ein Staubsammelraum (15) zum Sammeln von aus dem Saugstrom (20) abgesonderten Partikeln angeordnet ist, wobei das Sauggerät (10) zum Absaugen von beim Betrieb einer einen Antriebsmotor (81) zum Antreiben eines Werkzeugs (82) aufweisenden Hand-Werkzeugmaschine (80) anfallender Partikel vorgesehen ist. Bei dem Sauggerät (10) ist vorgesehen, dass es eine Sauggerät-Kommunikationseinrichtung (40; 140) zur Kommunikation mit einer in einem Abstand zu dem Saugergehäuse (11) im Zusammenhang mit der Hand-Werkzeugmaschine (80) zu betreibenden, insbesondere einen Bestandteil der Hand-Werkzeugmaschine (80) bildenden Extern-Kommunikationseinrichtung (50; 150; 250) aufweist, wobei die Sauggerät-Kommunikationseinrichtung (40; 140) einen Sauggerät-Sender (41s, 141s) zum Senden mindestens eines Steuersignals (108) und/oder Meldesignals (105) an die Extern-Kommunikationseinrichtung (50; 150; 250) aufweist. Die Erfindung betrifft ferner eine Extern-Kommunikationseinrichtung (50; 150; 250) zur Zusammenwirkung mit einer Hand-Werkzeugmaschine (80) und Kommunikation mit einem solchen Sauggerät (10).

IPC 8 full level

A47L 9/00 (2006.01); **A47L 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 7/0095 (2013.01); **A47L 9/00** (2013.01); **A47L 9/2894** (2013.01); **B25F 5/00** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102009015642 A1 20100930 - FESTOOL GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2010199453 A1 20100812 - BROTTTO DANIELE C [US], et al
- [X] US 2008022479 A1 20080131 - ZHAO KONG [CN]

Citation (third parties)

- Third party : Iris Rösner
- EP 2628427 B1 20190605 - FESTOOL GMBH [DE]
 - US 2010199453 A1 20100812 - BROTTTO DANIELE C [US], et al
 - US 2008022479 A1 20080131 - ZHAO KONG [CN]
 - US 2008022479 A1 20080131 - ZHAO KONG [CN]

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

DOCDB simple family (publication)

EP 2628427 A2 20130821; **EP 2628427 A3 20180110**; **EP 2628427 B1 20190605**; **EP 2628427 B2 20221207**; DE 102012003076 A1 20130822; DK 3545805 T3 20211206; EP 3545805 A1 20191002; EP 3545805 B1 20211124; EP 3967196 A1 20220316

DOCDB simple family (application)

EP 13000689 A 20130208; DE 102012003076 A 20120217; DK 19170227 T 20130208; EP 19170227 A 20130208; EP 21200854 A 20130208