

Title (en)
Mode change

Title (de)
Modiwechsel

Title (fr)
Changement de modes

Publication
EP 2937031 A1 20151028 (DE)

Application
EP 14165569 A 20140423

Priority
EP 14165569 A 20140423

Abstract (en)
[origin: WO2015162193A1] Vacuum-cleaner appliance containing a first hose device with a first and a second end, wherein the first end can be connected to a machine tool and the second end can be connected to the air-intake opening, and also containing a second hose device with a first end and a second end, wherein the first end can be connected to a nozzle. The first hose device contains a first signal means, the second hose device contains a second signal means and the vacuum-cleaner appliance contains a first signal-receiving device, a second signal-receiving device and a suction-speed-monitoring device. The suction-speed-monitoring device serves to measure the speed of the air taken in and, in the case of this speed falling below a predetermined suction-speed threshold value, to emit a signal. The first signal-receiving device is configured to receive a signal emitted by the first signal means or a signal emitted by the machine tool, as a result of which the suction-speed-monitoring device can be activated. The second signal means serves to emit a signal to the second signal-receiving device, as a result of which the suction-speed-monitoring device can be deactivated.

Abstract (de)
Staubsaugervorrichtung enthaltend eine erste Schlaucheinrichtung mit einem ersten und einem zweiten Ende, wobei das erste Ende mit einer Werkzeugmaschine und das zweite Ende mit der Luftansaugöffnung verbindbar ist und das zweite Ende mit der Luftansaugöffnung verbindbar ist und eine zweite Schlaucheinrichtung mit einem ersten Ende sowie einem zweiten Ende, wobei das erste Ende mit einer Düse verbindbar ist. Die erste Schlaucheinrichtung enthält eine erste Signalvorrichtung, die zweite Schlaucheinrichtung enthält eine zweite Signalvorrichtung und die Staubsaugervorrichtung enthält eine erste Signalempfangseinrichtung, eine zweite Signalempfangseinrichtung sowie eine Sauggeschwindigkeitsüberwacheinrichtung. Die Sauggeschwindigkeitsüberwacheinrichtung dient dazu die Geschwindigkeit der angesaugten Luft zu messen und beim Unterschreiten eines vorbestimmten Sauggeschwindigkeitsschwellwerts ein Signal auszusenden. Die erste Signalempfangseinrichtung ist ausgestaltet ein von der ersten Signalvorrichtung ausgesendetes Signal oder ein von der Werkzeugmaschine ausgesendetes Signal zu empfangen, wodurch die Sauggeschwindigkeitsüberwacheinrichtung aktivierbar ist. Die zweite Signalvorrichtung dient dazu ein Signal an die zweite Signalempfangseinrichtung auszusenden, wodurch die Sauggeschwindigkeitsüberwacheinrichtung deaktivierbar ist.

IPC 8 full level
A47L 9/28 (2006.01); **A47L 7/02** (2006.01); **B24B 55/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 7/0095 (2013.01); **A47L 9/2805** (2013.01); **A47L 9/2821** (2013.01); **B24B 27/08** (2013.01); **B24B 55/102** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0777996 A2 19970611 - EMERSON ELECTRIC CO [US]

Citation (search report)
• [A] EP 1972248 A2 20080924 - HITACHI KOKI KK [JP]
• [A] US 5606767 A 19970304 - CRLENJAK JACK [US], et al

Cited by
EP3772310A1; CN114177731A; EP3391995A1; CN110536776A; WO2021023525A1; WO2018192869A3; WO2019219781A1

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 2937031 A1 20151028; WO 2015162193 A1 20151029

DOCDB simple family (application)
EP 14165569 A 20140423; EP 2015058748 W 20150423