

Title (en)
Suction device

Title (de)
Vorrichtung zum Saugen

Title (fr)
Dispositif d'aspiration

Publication
EP 1027856 A1 20000816 (DE)

Application
EP 99124623 A 19991210

Priority
DE 19905444 A 19990210

Abstract (en)
The device has a floor nozzle with an electric motor driven brush roller, a vacuum tube connected to the nozzle and a hose leading to a vacuum cleaner. The tube is connected to the hose via a tubular handle part (5) fitted with a functional element (6) with which the drive for the roller can be switched on and off independently of the operation of the vacuum cleaner. The functional element switches the brush roller drive on when the handle part is gripped and switches it off again as soon as the handle part is released.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Saugen mit einer Bodendüse (1), die eine elektromotorisch angetriebene Bürstenwalze aufweist, mit einem an die Bodendüse (1) angeschlossenen Saugrohr (2) und mit einem zu einem Bodenstaubsauger führenden Schlauch (4). Das Saugrohr (2) ist mit dem Schlauch (4) durch ein rohrförmiges Griffstück (5) verbunden. Erfindungsgemäß ist das Griffstück (5) mit einem Funktionselement (6) ausgerüstet, welches bei Erfassen des Griffstückes (5) den Antriebe der Bürstenwalze einschaltet und den Antrieb wieder ausschaltet, sobald das Griffstück (5) losgelassen wird. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/28

IPC 8 full level
A47L 9/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/2805 (2013.01); **A47L 9/2847** (2013.01); **A47L 9/2857** (2013.01); **A47L 9/2868** (2013.01); **A47L 9/2894** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 4052767 A 19771011 - DUTCHER IVAL G
- [Y] EP 0890745 A2 19990113 - HITACHI LTD [JP]
- [Y] US 4399585 A 19830823 - KULLIK GUENTER R J [DE], et al
- [A] US 5033151 A 19910723 - KRAFT MANFRED [DE], et al
- [AP] WO 9907272 A1 19990218 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al

Cited by
GB2445317A; US7673370B2; US7797788B2; US7987552B2; US9271619B2

Designated contracting state (EPC)
DE GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1027856 A1 20000816; **EP 1027856 B1 20030423**; DE 19905444 A1 20000824; DE 19905444 C2 20010913; DE 59905177 D1 20030528

DOCDB simple family (application)
EP 99124623 A 19991210; DE 19905444 A 19990210; DE 59905177 T 19991210