

Title (en)
Hand-held brushing suction apparatus.

Title (de)
Hand-Bürstsauggerät.

Title (fr)
Appareil à main pour brossage et aspiration.

Publication
EP 0041936 A1 19811216 (DE)

Application
EP 81890051 A 19810323

Priority
AT 304080 A 19800610

Abstract (en)
[origin: US4419784A] A portable brush vacuum cleaner includes a casing enclosing an electric motor for a suction fan. The casing also encloses at least one roller cleaning brush driven by a speed reduction gear. A brush housing is connected to a dust collector provided above the roller brush. The brush housing is also connected with the suction side of the fan through a suction channel. In a divided space above the roller brush an additional suction chamber is provided which is partially formed by baffle elements. The additional suction chamber extends about the whole length of the brush or brushes and opens into the suction channel leading to the dust-collector.

Abstract (de)
Hand-Bürstsauggerät zum Bürstsaugen von Polstermöbel u.s.w. mit mindestens einer durch einen Antriebsmotor (9) über ein Untersetzungsgetriebe (10) od. dgl. angetriebenen Reinigungsbürste (13), über welche ein Staubfangbehälter (18,40) so angeordnet ist, daß der Staub mit Hilfe eines am rückwärtigen Geräteende angeordneten Gebläseläufers (12) zunächst in einen oberhalb der Bürste (13), im wesentlichen über deren gesamte Breite erstreckenden zusätzlichen Absaugraum (29) angesaugt und durch einen Ansaugkanal (25) dem Staubfangbehälter (18,40) zugeführt wird. Der etwa dem Ansaugquerschnitt des Gebläseläufers (12) entsprechende zusätzliche Absaugraum (29) kann zum besseren Abschluß desselben an der nach abwärts gerichteten Drehseite der Bürste (13) mit einem zusätzlichen Abdeckungselement (39) versehen sein. Der zusätzliche Absaugraum (29) ist zweckmäßigerweise durch einen stirnseitig am Staubfangbehälter (18,40) anbringbaren und mit dem Ansaugkanal (25) ausgebildeten Deckel (24) mit dem Staubfangbehälter (18,40) in Verbindung. Durch eine Teilung der mit dem Staubfangbehälter (18,40) in Verbindung stehenden Abdeckung (2) ist es möglich, einen mit dem zusätzlichen Absaugraum (29) versehenen Abdeckungsteil (41), in welchem eine in die Antriebswelle (43) eingreifende Reinigungsbürste (13) beiderseits gelagert ist, leicht austauschbar anzubringen. Die Anordnung ist auch für mehrere parallel nebeneinanderliegende Reinigungsbürsten geeignet.

IPC 1-7
A47L 5/26; **A47L 9/04**

IPC 8 full level
A47L 5/26 (2006.01); **A47L 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 5/26 (2013.01 - EP US); **A47L 9/0411** (2013.01 - EP US); **A47L 9/0488** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• DE 2339427 A1 19740815 - BRICMAR MFG CORP
• DE 2031696 A1 19711230 - JEIDEMANN H
• FR 2415448 A1 19790824 - HOOVER LTD [GB]
• US 4204298 A 19800527 - HANDA HIROYUKI [JP], et al

Cited by
US5765258A; EP0251263A3

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
AT 364485 B 19811027; **AT A304080 A 19810315**; DE 3167386 D1 19850110; EP 0041936 A1 19811216; EP 0041936 B1 19841128; JP S5729323 A 19820217; US 4419784 A 19831213

DOCDB simple family (application)
AT 304080 A 19800610; DE 3167386 T 19810323; EP 81890051 A 19810323; JP 8941281 A 19810610; US 27109181 A 19810605