

Title (en)

Vacuum cleaner with a suction tube.

Title (de)

Staubsauger mit einem Saugschlauch.

Title (fr)

Aspirateur avec un tuyau d'aspiration flexible.

Publication

EP 0288742 A2 19881102 (DE)

Application

EP 88104714 A 19880324

Priority

DE 3713885 A 19870425

Abstract (en)

Provided for a vacuum cleaner with a suction tube is a rotary coupling with a connection nozzle (8) of the suction tube and a connection sleeve (5) provided in the equipment housing. The connection nozzle (8) is inserted rotatably in the connection sleeve (5), at least one electrical slip ring surface (9) being arranged on the connection nozzle (8) and at least one counter-contact (7) being arranged on the connection sleeve (5). In order to achieve a simple construction, the slip ring surface (9) is arranged on the outside shell surface of the connection nozzle (8) and the counter-contact (7) on the inside shell surface (6) of the connection sleeve (5). The axis of the connection sleeve (5) or of the connection nozzle (8) is directed upwards at an acute angle in the operating position and in the main direction (4) of movement of the equipment housing. <IMAGE>

Abstract (de)

Für einen Staubsauger mit einem Saugschlauch ist eine Drehkupplung mit einem Anschlußstutzen (8) des Saugschlauches und einer im Gerätegehäuse vorgesehenen Anschlu h lse (5) vorgesehen. Der Anschlu stutzen (8) ist drehbar in die Anschlu h lse (5) einsetzbar, wobei am Anschlu stutzen (8) wenigstens eine elektrische Schleifringfl che (9) und an der Anschlu h lse (5) wenigstens ein Gegenkontakt (7) angeordnet ist. Um einen einfachen Aufbau zu erreichen, ist die Schleifringfl che (9) auf der au enliegenden Mantelfl che des Anschlu stutzens (8) und der Gegenkontakt (7) an der innenliegenden Mantelfl che (6) der Anschlu h lse (5) angeordnet. Die Achse der Anschlu h lse (5) bzw. des Anschlu stutzens (8) ist in der Betriebslage und in der Hauptbewegungsrichtung (4) des Ger tegeh uses unter einem spitzen Winkel nach oben gerichtet.

IPC 1-7

A47L 9/24

IPC 8 full level

A47L 9/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/246 (2013.01)

Cited by

EP0884019A1; EP0499896A1; EP1419725A3; US6015298A

Designated contracting state (EPC)

DE FR NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0288742 A2 19881102; EP 0288742 A3 19890426; DE 3713885 A1 19881117

DOCDB simple family (application)

EP 88104714 A 19880324; DE 3713885 A 19870425