

Title (en)

Tool for a suction cleaner in particular a suction nozzle for a suction cleaner.

Title (de)

Saugreinigungswerkzeug, insbesondere Saugdüse für ein Saugreinigungsgerät.

Title (fr)

Outil pour un aspirateur, en particulier tuyère d'aspiration pour un aspirateur.

Publication

EP 0327036 A2 19890809 (DE)

Application

EP 89101664 A 19890201

Priority

- DE 3803367 A 19880205
- DE 3825772 A 19880729

Abstract (en)

In known tools for vacuum cleaners, having a motor-driven drive pinion, and a belt, which is led via said pinion to a rotating brush, slip and premature belt wear occur as a result of the large transmission ratio, which is to be avoided by the invention. The drive belt (3) is guided around an intermediate disk (9) as well as around the running surface of the brush (1) and the transmission of the driving torque from the drive pinion (17) to the intermediate disk (9) and drive belt (3) is effected without the drive belt (3) being wrapped around the drive pinion (17) (Figure 1). The invention is applied in the case of suction nozzles for vacuum cleaners. <IMAGE>

Abstract (de)

Saugreinigungswerkzeug, insbesondere Saugdüse für ein Saugreinigungsgerät. Bei bekannten Saugreinigungswerkzeugen mit motorisch angetriebenem Antriebsritzel und über dieses zu einer rotierenden Bürste geleiteten Riemen tritt infolge des großen Übersetzungsverhältnisses Schlupf und vorzeitiger Riemenverschleiß ein, was mit der Erfindung vermieden werden soll. Die Lösung besteht darin, daß der Antriebsriemen (3) außer um die Lauffläche der Bürste (1) um eine Zwischenscheibe (9) geführt ist und die Übertragung des Antriebsdrehmomentes vom Antriebsritzel (17) auf die Zwischenscheibe (9) und den Antriebsriemen (3) ohne Umschlingung des Antriebsritzels (17) durch den Antriebsriemen (3) erfolgt (Fig. 1). Die Erfindung wird bei Saugluftdüsen für Saugreinigungsgeräte angewendet.

IPC 1-7

A47L 9/04

IPC 8 full level

A47L 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/0411 (2013.01); **A47L 9/0433** (2013.01); **A47L 9/0444** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0327036 A2 19890809; EP 0327036 A3 19900725; DE 3902917 A1 19890817

DOCDB simple family (application)

EP 89101664 A 19890201; DE 3902917 A 19890201