

Title (en)  
Wiping element for vacuum cleaner nozzles

Title (de)  
Abstreifelement für Staubsaugerdüsen

Title (fr)  
Élément d'essorage pour des suceurs d'aspirateur

Publication  
**EP 0885586 A1 19981223 (DE)**

Application  
**EP 97109999 A 19970619**

Priority  
EP 97109999 A 19970619

Abstract (en)  
A wiper element for a vacuum cleaner nozzle consists of a brush bar (2) and a scraper blade (3) made of an elastomeric material which with the brush bar forms a functional unit that can be fastened in a groove on the underside of the vacuum cleaner nozzle. The blade has a smooth wiping edge protruding on the bottom side from the brush bar as well as openings (6) in a row above the edge in the longitudinal direction. The brush bar is provided with notches in the region of the openings. The blade consists of a head-side thickened bit (8) and a moulded flexible stripping lip on it. The thickened bit lies on the brush bar and the lip, which contains the wiping edge and the openings, is aligned at a distance from the bar, and is freely movable.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Abstreifelement für Staubsaugerdüsen. Es besteht aus einer Bürstenleiste (2) und einem Schaber (3) aus einem elastomeren Material, der mit der Bürstenleiste (2) eine in einer Aufnahmenut (4) an der Unterseite der Staubsaugerdüse befestigbare Funktionseinheit bildet. Der Schaber (3) weist eine gegenüber der Bürstenleiste (2) unterseitig vorstehende glatte Wischkante (5) sowie oberhalb der Wischkante (5) in Längsrichtung gereihte Öffnungen (6) auf. Die Bürstenleiste (2) ist im Bereich dieser Öffnungen (6) mit Ausklinkungen (7) versehen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47L 9/06**

IPC 8 full level  
**A47L 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47L 9/06** (2013.01); **A47L 9/0613** (2013.01); **A47L 9/0653** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] GB 2140673 A 19841205 - WESSEL HANS  
• [DY] US 3107387 A 19631022 - SAM KATT  
• [DA] EP 0382598 A1 19900816 - OLIVIER GEORGES SA [FR] & DE 69003698 T2 19940324 - GEORGES OLIVER PARIS ETS [FR]

Cited by  
DE102015105228B4; CN110269545A; DE10012257A1; FR2774883A1; DE102015109968A1; DE102015105228A1; CN100339035C; EP3461384A4; EP3461385A4; EP3509467A4; US11071424B2; US11103114B2; US7069620B2; US10918250B2

Designated contracting state (EPC)  
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0885586 A1 19981223; EP 0885586 B1 20000301; DE 59701173 D1 20000406**

DOCDB simple family (application)  
**EP 97109999 A 19970619; DE 59701173 T 19970619**