

Title (en)  
One piece vacuum cleaner nozzle.

Title (de)  
Einteilige Staubsaugerdüse.

Title (fr)  
Buse en une pièce pour aspirateur.

Publication  
**EP 0611544 A1 19940824 (DE)**

Application  
**EP 94101998 A 19940209**

Priority  
DE 4304681 A 19930216

Abstract (en)  
The vacuum cleaner nozzle of the invention has a nozzle body (1) with a suction-pipe connection and a baseplate (2) which closes off the nozzle body at the bottom, the baseplate having at least one flow channel (3, 4) which is open at the bottom and leads into a central suction channel (5) connected to the suction-pipe connection, and sealing or closing-off elements which surround the flow channel at least in certain regions. The nozzle body and the baseplate are designed here as an integral carrier, into which the flow channel or the flow channels and the suction channel are directly moulded. The sealing or closing-off elements in the form of bristle strips (17, 18) and/or sealing lips (13, 14) are directly moulded and/or pressed, injected or adhesively bonded into the baseplate. By virtue of this design, the number of components of the vacuum cleaner nozzle is reduced substantially, thereby resulting in a significant simplification with regard to production and assembly. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Staubsaugerdüse der Erfindung weist einen Düsenkörper (1) mit einem Saugrohranschlußstutzen und einer den Düsenkörper nach unten abschließenden Bodenplatte (2) auf, wobei die Bodenplatte mindestens einen nach unten offenen in einen zentralen mit dem Saugrohranschlußstutzen verbundenen Saugkanal (5) mündenden Strömungskanal (3,4) und den Strömungskanal zumindest bereichsweise umgebende Dicht- bzw. Abschlusselemente aufweist. Der Düsenkörper und die Bodenplatte sind dabei als einstückiger Träger ausgeführt, in den der Strömungskanal bzw. die Strömungskanäle und der Saugkanal unmittelbar eingeformt sind. Die Dicht- bzw. Abschlusselemente in Form von Borstenleisten (17,18) und/oder Dichtlippen (13,14) sind in die Bodenplatte unmittelbar eingeformt und/oder eingepreßt, eingespritzt oder eingeklebt. Durch diese Gestaltung reduziert sich die Anzahl der Komponenten der Staubsaugerdüse erheblich, wodurch sich eine signifikante Vereinfachung hinsichtlich Fertigung und Montage ergibt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47L 9/02; A47L 9/06**

IPC 8 full level  
**A47L 9/02** (2006.01); **A47L 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47L 9/06** (2013.01 - EP US); **A47L 9/0613** (2013.01 - EP US); **A47L 9/0626** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XA] FR 1422936 A 19660103 - OLIVIER ETS GEORGES  
• [A] GB 2090519 A 19820714 - VORWERK CO INTERHOLDING  
• [A] DE 8905855 U1 19890713  
• [A] NL 99792 C  
• [A] EP 0248695 A1 19871209 - OLIVIER GEORGES SA [FR]

Cited by  
US5638572A; DE102016107942A1; DE202013105095U1; DE102017119546A1; WO9622724A1; WO9622725A1; EP0688529B1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 5564161 A 19961015**; AT E164501 T1 19980415; DE 4304681 A1 19940818; DE 4304681 C2 19960605; DE 59405553 D1 19980507; EP 0611544 A1 19940824; EP 0611544 B1 19980401; ES 2114625 T3 19980601; JP H06339442 A 19941213

DOCDB simple family (application)  
**US 19034094 A 19940201**; AT 94101998 T 19940209; DE 4304681 A 19930216; DE 59405553 T 19940209; EP 94101998 A 19940209; ES 94101998 T 19940209; JP 1618394 A 19940210