

Title (en)
Active vacuum cleaner nozzle.

Title (de)
Aktive Staubsaugerdüse.

Title (fr)
Buse avec dispositif auxiliaire pour aspirateur.

Publication
EP 0520175 A1 19921230 (DE)

Application
EP 92108007 A 19920512

Priority
DE 4121130 A 19910626

Abstract (en)
For more convenient servicing, an active vacuum cleaner nozzle having, in particular, a brush roller (4), a toothed belt drive (5) and an integrated electric motor or pneumatic drive is constructed in such a way that the upper part (2) of the housing is hinged to the lower part (3) of the housing so that it can be pivoted and folded down and locked in the closed position. In this case, the locking is preferably effected by pivoting and gripping over the pivotably hinged suction pipe connection nozzle (1). The drive motor and the gear mechanism for the drive of the brush roller are encapsulated in one or two separate housings inside the vacuum cleaner nozzle housing in such a way that said housings are likewise opened and exposed for servicing purposes when the upper part of the nozzle housing has been pivoted away. <IMAGE>

Abstract (de)
Zur bequemen Wartung ist eine aktive Staubsaugerdüse mit insbesondere Bürstenwalze, (4) Zahnriemenantrieb (5) und integriertem elektromotorischen oder pneumatischen Antrieb so ausgebildet, daß das Gehäuseoberteil (2) am Gehäuseunterteil (3) abklappbar verschwenkbar und in geschlossener Stellung verriegelbar angelenkt ist. Dabei erfolgt die Verriegelung vorzugsweise durch Verschwenkung und Übergriff des schwenkbar angelenkten Saugrohranschlußstutzens (1). Im Inneren des Staubsaugerdüsengehäuses sind der Antriebsmotor und das Getriebe für den Antrieb der Bürstenwalze in einem oder zwei separaten Gehäusen dergestalt verkapselt, daß diese Gehäuse nach Abschwenken des Düsengehäuseoberteils ebenfalls geöffnet und zu Wartungszwecken freigelegt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/04

IPC 8 full level
A47L 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/0416 (2013.01); **A47L 9/0444** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0061826 A1 19821006 - BLACK & DECKER INC [US]
• [A] EP 0313403 A2 19890426 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
• [A] EP 0381015 A1 19900808 - FEDAG [CH]
• [A] DE 1243346 B 19670629 - PRECO INC

Cited by
EP0650689A1; EP3222185A4; US6513190B1; WO9635367A1; US10178931B2; US10448798B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0520175 A1 19921230; EP 0520175 B1 19951011; AT E128832 T1 19951015; DE 4121130 A1 19930107; DE 59203957 D1 19951116

DOCDB simple family (application)
EP 92108007 A 19920512; AT 92108007 T 19920512; DE 4121130 A 19910626; DE 59203957 T 19920512