

Title (en)
Vacuum cleaner hose with coupling sleeve

Title (de)
Staubsaugerschlauch mit einer Anschlussmuffe

Title (fr)
Tuyau d'aspirateur avec manchon d'accouplement

Publication
EP 1290972 A1 20030312 (DE)

Application
EP 02013357 A 20020619

Priority
DE 20114936 U 20010910

Abstract (en)
The cable (3) is carried in a sleeve (2) inside the hose (1) which is joined to a rigid housing (4) having a slot (4d) through which the end of the sleeve passes. The cylindrical wall (4a) of the housing is partly completed by a cover allowing exit of the cable.

Abstract (de)
Bei einem Staubsaugerschlauch mit einer Anschlußmuffe (4) ist an der Innenwand des Schlauches eine Schutzhülle für elektrische Leiter befestigt. Ein in den Schlauch (1) eingreifendes hinteres Anschlußteil (4a) der Muffe (4) weist einen Axialschlitz (4b) auf, dessen Flanken in eine Anformung (4c) übergehen, die für die Aufnahme des Endes der Schutzhülle ausgebildet ist. Um den Axialschlitz (4b) wegen des erleichterten Einlegens der elektrischen Leiter in die Anformung beibehalten zu können und dennoch eine radiale Steifigkeit des hinteren Anschlußteils (4a) zu erzielen, ist ein den Axialschlitz (4b) auf einem Teil seiner Länge überbrückender Deckel (7) vorgesehen, der mit Seitenwänden in die Anformung (4c) eingreift und eine die Seitenwände verbindende Kopfband aufweist. Für ein ungehindertes Einschieben des Deckels (7) ist die Schutzhülle im betreffenden Längsbereich von der Schlauchinnenwand abgelöst. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/24

IPC 8 full level
A47L 9/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 9/246 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0877191 A2 19981111 - TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK [DE]
- [A] DE 20013601 U1 20010201 - TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK [DE]
- [A] DE 20016447 U1 20001207 - FESTO TOOLTECHNIC GMBH & CO [DE]
- [A] WO 9817936 A1 19980430 - PLASTIFLEX EUROP N V [BE], et al

Cited by
US11867224B2; US11931851B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
US 2003073334 A1 20030417; US 6733315 B2 20040511; AT E264081 T1 20040415; DE 20114936 U1 20011115; DE 50200352 D1 20040519; EP 1290972 A1 20030312; EP 1290972 B1 20040414; ES 2217225 T3 20041101

DOCDB simple family (application)
US 23881502 A 20020910; AT 02013357 T 20020619; DE 20114936 U 20010910; DE 50200352 T 20020619; EP 02013357 A 20020619; ES 02013357 T 20020619