

Title (en)
Telescopic vacuum cleaner suction hose.

Title (de)
Teleskopierbares Staubsauger-Saugrohr.

Title (fr)
Tuyau de succion télescopique pour un aspirateur.

Publication
EP 0293518 A1 19881207 (DE)

Application
EP 87119407 A 19871231

Priority
DE 3718578 A 19870603

Abstract (en)
The suction pipe (10) has an outer pipe (12) and an inner pipe (11) which, with a deformation region, forms a catch strip (20) with catch recesses (21). A positive fit safeguard, which prevents relative rotation between the inner and the outer pipes (11, 12), has an axial groove (35) or axial spring which is machined into the respective pipe wall (22) on the inner or outer pipe. A catch body (25), forming a separate component, can be displaced into a locking or release position in relation to the respective catch recess (21) by means of the holding-down device (16) which constitutes a control body and is movable independently of the catch body (25). The suction pipe (10) allows both simple production and simple operation. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein teleskopierbares Staubsauger-Saugrohr (10) weist ein Außenrohr (12) und ein Innenrohr (11) auf. Das Innenrohr (11) bildet mit einem Verformungsbereich eine Rastleiste (20) mit Rastausnehmungen (21). Eine die Relativdrehung zwischen Innen- und Außenrohr (11, 12) verhindernde Formschlußsicherung weist eine außen- und/oder innenrohrseitig in die jeweilige Rohrwandung (22) eingeformte Axialnut (35) bzw. Axialfeder auf. Ein ein gesondertes Bauteil bildender Rastkörper (25) ist mittels des einen Steuerkörper darstellenden, unabhängig vom Rastkörper (25) beweglichen Niederhalters (16) bezüglich der jeweiligen Rastausnehmung (21) in eine Sperr- oder Freigabestellung versetzbar. Das teleskopierbare Staubsauger-Saugrohr (10) ermöglicht sowohl eine einfache Fertigungs- als auch eine einfache Bedienungsweise.

IPC 1-7
A47L 9/24

IPC 8 full level
A47L 9/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/244 (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] US 3244437 A 19660405 - BELICKA MICHAEL E, et al
• [Y] FR 1263595 A 19610609 - ELECTRICHE APP N EN METAALFAB
• [A] US 4577837 A 19860325 - BERG MARVIN [US], et al
• [A] EP 0123428 A1 19841031 - ELECTROLUX CORP [US]
• [AD] DE 3102898 A1 19820826 - LICENTIA GMBH [DE]
• [AD] DE 2618065 A1 19771027 - FROH ROEHREN

Cited by
DE102006006189B3; FR2755000A1; DE19720003C2; EP0601620A3; EP0520534A1; US5332266A; TR28876A; CN100367902C; DE19615814A1; FR2733407A1; DE19615814C2; DE19524290C1; US6435754B1; US11137006B2; US6634674B1; US6237962B1; US6612617B2; EP2769659A3; WO2007030979A1; WO9935409A1; WO0000075A1; WO0165992A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0293518 A1 19881207; EP 0293518 B1 19920226; AT E72743 T1 19920315; DE 3776902 D1 19920402; ES 2030706 T3 19921116; GR 3004236 T3 19930331

DOCDB simple family (application)
EP 87119407 A 19871231; AT 87119407 T 19871231; DE 3776902 T 19871231; ES 87119407 T 19871231; GR 920400608 T 19920401