

Title (en)
Telescopic vacuum cleaner suction hose.

Title (de)
Teleskopierbares Staubsauger-Saugrohr.

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

Publication
EP 0552481 A1 19930728 (DE)

Application
EP 92121753 A 19921222

Priority
DE 4200527 A 19920111

Abstract (en)
The inner tube (11) has an axially extending catch strip. Guided between the inner tube and the outer tube (12) is a slide (16) which can be moved out of a locking position by finger pressure. The slide is capable of holding down a cylinder body (26) held in the catch strip in the locking position by means of a locking surface (23) which can be moved along the catch strip, and of releasing said cylinder body in the unlocking position. In both axial directions of movement, the slide has at least one unlocking region (27) in each case and can be moved counter to a spring restoring force in each case into its positions which release the cylinder body. <IMAGE>

Abstract (de)
Das Innenrohr (11) weist eine sich axial erstreckende Rastleiste auf. Zwischen Innen- und Außenrohr (12) ist ein durch Fingerdruck aus einer Verriegelungsstellung bewegbarer Schieber (16) geführt. Der Schieber ist in der Lage, durch eine längs der Rastleiste bewegbare Verriegelungsfläche (23) in der Verriegelungsstellung einen in der Rastleiste gehaltenen Wälzkörper (26) niederzuhalten und denselben in der Entriegelungsstellung freizugeben. Der Schieber weist in beiden axialen Bewegungsrichtungen mindestens je einen Entriegelungsbereich (27) auf und ist in seine den Wälzkörper freigebenden Stellungen jeweils entgegen einer Federrückstellkraft bewegbar. <IMAGE>

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)
• [X] US 3351363 A 19671107 - DOWNEY DAVID F, et al
• [XP] DE 4101049 A1 19920723 - MIELE & CIE [DE]
• [A] EP 0399177 A1 19901128 - FROH ROEHREN [DE]
• [A] US 4240466 A 19801223 - HERZAN EUGENE H [US], et al
• [A] DE 8127370 U1 19820318
• [AD] DE 3718578 C1 19880623 - FROH ROEHREN

Cited by
KR100769267B1; EP1106133A1; CN1303933C; CN109381109A; CN1105544C; US6513191B1; EP0893089A1; CN1095639C; EP1092383A1; AU770833B2; US5954370A; US2013081226A1; US9339161B2; US6494492B1; US6435754B1; US11399681B2; WO2019029603A1; WO0067631A1; WO9935409A1; WO9712168A1; US6237962B1; US8038173B2; WO2007112839A1; WO0000075A1; JP2009531096A; TWI393548B

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0552481 A1 19930728; EP 0552481 B1 19960515; AT E137936 T1 19960615; DE 4200527 A1 19930722; DE 4200527 C2 19951109; DE 59206313 D1 19960620; DK 0552481 T3 19960603; ES 2088079 T3 19960801; GR 3020088 T3 19960831

DOCDB simple family (application)
EP 92121753 A 19921222; AT 92121753 T 19921222; DE 4200527 A 19920111; DE 59206313 T 19921222; DK 92121753 T 19921222; ES 92121753 T 19921222; GR 960401444 T 19960530