

Title (en)
Telescopic vacuum cleaner suction pipe

Title (de)
Teleskopierbares Staubsauger-Saugrohr

Title (fr)
Tube d'aspiration télescopique pour aspirateur

Publication
EP 1055388 A2 20001129 (DE)

Application
EP 00106781 A 20000330

Priority
DE 19924450 A 19990528

Abstract (en)
[origin: DE19924450C1] The suction tube has an outer tube, an inner tube with an axial latching strip, and at least one locking body (18) movable along the tube, with locking surfaces for engagement with counter locking surfaces in the latching strip. There is a collar on the outer tube with a housing containing the locking body, a spring (23) securing the locking position and an actuator for the locking body. The actuator is a rotation body (22) acting directly on the locking body and the locking position is secured by the spring.

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ein teleskopierbares Staubsauger-Saugrohr (10) mit einem Außenrohr (12), einem mit einer sich axial erstreckenden Rastleiste (15) versehenen Innenrohr (11), mindestens einem Sperrflächen (17) aufweisenden, in Richtung einer Längsmittelachse (x) des Staubsauger-Saugrohres (10) bewegbaren Sperrkörper (18), der in mit Gegensperrflächen (16) versehene Rastausnehmungen (14) der Rastleiste (15) zeitweise eingreift, einem am Außenrohr (12) angeordneten, das Innenrohr (11) übergreifenden Manschette (20) einschließlich eines Gehäuses (21), in dem der Sperrkörper (18), eine die Sperrstellung sichernde Feder (23) und eine Betätigungsvorrichtung (22) für den Sperrkörper (18) angeordnet sind. Aufgabe der Erfindung ist es, ein neues teleskopierbares Staubsauger-Saugrohr (10) zu schaffen, bei dem konstruktiv bedingt der oben dargelegte Fall nicht eintreten kann. Die Lösung dieser Aufgabe ergibt sich dadurch, dass die Betätigungsvorrichtung (22) als unmittelbar auf den Sperrkörper (18) einwirkender Rotationskörper (22,51,61) ausgebildet ist und dass die Sperrstellung des Rotationskörpers (22) durch die Feder (23) gesichert wird. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/24

IPC 8 full level
A47L 9/24 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A47L 9/24 (2013.01 - KR); **A47L 9/244** (2013.01 - EP US); **Y10S 285/921** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
US 6431607 B1 20020813; AT E281111 T1 20041115; CA 2310507 A1 20001128; CN 1122496 C 20031001; CN 1275362 A 20001206; CZ 20001202 A3 20010117; CZ 294855 B6 20050316; DE 19924450 C1 20000615; DE 50008472 D1 20041209; DK 1055388 T3 20050124; EE 03995 B1 20030415; EE 200000167 A 20010215; EP 1055388 A2 20001129; EP 1055388 A3 20020102; EP 1055388 B1 20041103; ES 2231063 T3 20050516; HK 1036391 A1 20020104; HU 0001965 D0 20000728; HU P0001965 A2 20010428; HU P0001965 A3 20020528; JP 2001017366 A 20010123; KR 100366473 B1 20030109; KR 20010039571 A 20010515; NO 20001675 D0 20000331; NO 20001675 L 20001129; PL 193775 B1 20070330; PL 339691 A1 20001204; RU 2235495 C2 20040910; SK 4922000 A3 20001211; UA 68362 C2 20040816

DOCDB simple family (application)
US 57860000 A 20000525; AT 00106781 T 20000330; CA 2310507 A 20000529; CN 00108395 A 20000517; CZ 20001202 A 20000403; DE 19924450 A 19990528; DE 50008472 T 20000330; DK 00106781 T 20000330; EE P200000167 A 20000517; EP 00106781 A 20000330; ES 00106781 T 20000330; HK 01102346 A 20010331; HU P0001965 A 20000518; JP 2000182228 A 20000516; KR 20000019940 A 20000417; NO 20001675 A 20000331; PL 33969100 A 20000414; RU 2000109712 A 20000421; SK 4922000 A 20000405; UA 2000042085 A 20000411