

Title (en)
Vacuum cleaner with enrichment aid

Title (de)
Staubsauger mit Anreichhilfe

Title (fr)
Aspirateur doté d'une aide à l'accès

Publication
EP 2156773 A1 20100224 (DE)

Application
EP 09010588 A 20090818

Priority
DE 102008038192 A 20080819

Abstract (en)
The vacuum cleaner (1) has a cable (4) wound on a cable drum (5), and a power plug (3) connected to the cable. The power plug is movable from a stowing position into a gripping position by an auxiliary device. The device includes a positioning element movable along a defined movement path. Total length of the element is variable, where the total length of the element in the gripping position of the power plug exceeds the total length of the element in the stowing position of the power plug. The element is completely or partially designed as a tension or spiral spring or contains the spring.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen Staubsauger (1) mit einem auf einer Kabeltrommel (5) aufwickelbaren Kabel (4) und einem damit verbundenen Netzstecker (3), der mittels einer Hilfsvorrichtung mit einer daran befestigten Halteöse (13) aus einer Stauposition in eine Greifposition verlagerbar ist, und die Hilfsvorrichtung ein entlang einer definierten Bewegungsbahn bewegliches Stellelement aufweist. Um einer Bedienperson eine Bückbewegung zum Greifen des Netzsteckers zu ersparen, ohne die Handhabbarkeit und Verstaubarkeit des Staubsaugers (1) nachteilig zu beeinflussen, wird vorgeschlagen, dass die Gesamtlänge des Stellelements variabel ist und die Gesamtlänge des Stellelements in der Greifposition des Netzsteckers (3) die Gesamtlänge des Stellelements in der Stauposition des Netzsteckers (3) übersteigt.

IPC 8 full level
A47L 9/26 (2006.01); **A47L 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/26 (2013.01); **A47L 9/2805** (2013.01); **A47L 9/2836** (2013.01); **A47L 9/2878** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10260764 A1 20040708 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 10260764 A1 20040708 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] US 6339861 B1 20020122 - SNYDER VICKI L [US]

Cited by
CN113274823A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2156773 A1 20100224; **EP 2156773 B1 20100519**; AT E468061 T1 20100615; DE 102008038192 A1 20100225; DE 502009000020 D1 20100701; ES 2343153 T3 20100723

DOCDB simple family (application)
EP 09010588 A 20090818; AT 09010588 T 20090818; DE 102008038192 A 20080819; DE 502009000020 T 20090818; ES 09010588 T 20090818