

Title (en)

Hose coupling with electrical connector for suction tool

Title (de)

Saugwerkzeug mit einer Rohrsteckkupplung

Title (fr)

Outil aspirant muni d'un raccord de tuyau pourvu d'un connecteur électrique

Publication

EP 0727172 A1 19960821 (DE)

Application

EP 96100445 A 19960113

Priority

DE 19505410 A 19950217

Abstract (en)

The suction cleaner attachment has a pluggable hose coupling which is parallel to the electric connector in which contacts (14) are enclosed with an axially oriented catch (19) in an open recess (13). The end (2) of the hose has two holes in opposite sides of its cover, one (10) of which accepts a radial protrusion (9) from the inserted hollow coupling sleeve (7). The remaining external section of the inner tube is covered by a cap (12) over the electric connector. The catch projects from the end of a button (6) which can be pressed from outside through the other hole.

Abstract (de)

Ein Saugwerkzeug (1) ist mit einer Rohrsteckkupplung und einer parallel dazu gerichteten elektrischen Steckkupplung versehen. Um einen einfachen, leicht zu montierenden geschlossenen Aufbau zu erreichen, ist in einem Endbereich eines Rohrteils (2) in gegenüberliegenden Mantelabschnitten je ein Durchbruch (10, 18) vorgesehen, wobei in das zugehörige Ende des Rohrteils (2) eine den Rohrrinnenquerschnitt radial teilweise ausfüllende hohle Kuppelhülse (7) eingesetzt ist. Diese Kuppelhülse (7) greift mit einem radial gerichteten Ansatz in den benachbarten Durchbruch ein, während der verbleibende äußere Rohrrinnenquerschnitt durch eine Abschlußkappe (12) eingenommen wird, die in einer axial offenen Aussparung (13) sowohl elektrische Steckkontakte (14) als auch eine Rastlasche (19) einer Rasttaste (6) aufnimmt, welche durch den zweiten Durchbruch (18) von außen betätigbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 9/24

IPC 8 full level

A47L 9/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/242 (2013.01); **A47L 9/246** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3726778 A1 19890309 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] DE 9202793 U1 19930701
- [PA] EP 0666051 A1 19950809 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
- [A] DE 9213813 U1 19940210 - SIEMENS AG [DE]
- [A] FR 2358609 A1 19780210 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]

Cited by

GB2308543A; US5884358A; GB2308543B; US7155774B2; GB2324712A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0727172 A1 19960821; DE 19505410 A1 19960822

DOCDB simple family (application)

EP 96100445 A 19960113; DE 19505410 A 19950217