

Title (en)
Handle

Title (de)
Griffstück

Title (fr)
Poignée

Publication
EP 0692219 A1 19960117 (DE)

Application
EP 95105562 A 19950412

Priority
DE 4419401 A 19940603

Abstract (en)
A handle Ä5Ü in the transition area between the suction tube Ä3Ü and suction hose Ä4Ü of a vacuum cleaner has a section Ä6Ü that is bent at an angle of between twenty five and fifty degrees to the tube axis Ä7Ü. Between the tube and hose there is an elbow Ä10Ü with a swivel joint Ä9Ü joining the two, and bent by the same angle (or at least, the angle differs by no more than fifteen degrees) and this is what carries the handle. The joint may be to one side of the handle or in the handle region itself. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei derartigen Saugzuleitungen von Staubsaugern besteht das Problem, daß der angeschlossene Saugschlauch bei Drehbewegungen des Saugrohrs angehoben wird. Hierzu ist vorgesehen, daß über einen zwischengeschalteten Rohrkrümmer (10) zwischen Saugrohr (3) und Saugschlauch (4), der über ein Drehgelenk (9) gehalten ist, eine freie Einstellung des Saugschlauches erfolgt und das Saugrohr über einen abgewinkelten Griffbereich (6) ergonomisch handhabbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/24; A47L 9/32

IPC 8 full level
A47L 9/24 (2006.01); **A47L 9/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 9/242 (2013.01 - EP US); **A47L 9/32** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] EP 0370981 A1 19900530 - ELECTROLUX AB [SE]
- [Y] DE 8912576 U1 19891207
- [A] US 4980945 A 19910101 - BEWLEY WILBUR C [US]
- [A] US 4915640 A 19900410 - HAYDEN THEODORE R [CA]
- [A] DE 3140131 A1 19830421 - LICENTIA GMBH [DE]
- [PX] DE 9409018 U1 19940804 - STEIN & CO GMBH [DE]

Cited by
GB2308543A; US5884358A; GB2308543B

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0692219 A1 19960117; EP 0692219 B1 19971112; DE 59500972 D1 19971218; US 5815883 A 19981006

DOCDB simple family (application)
EP 95105562 A 19950412; DE 59500972 T 19950412; US 46349595 A 19950605