

Title (en)
Handhold vacuum cleaner with extension pipe

Title (de)
Kleinstaubsauger mit Zusatzrohr

Title (fr)
Aspirateur à main avec tuyau de rallonge

Publication
EP 0898921 A1 19990303 (DE)

Application
EP 98115713 A 19980820

Priority
DE 19736596 A 19970822

Abstract (en)
The vacuum cleaner has a fan in a fan housing (11) with a dust filter in the resulting air flow, a nozzle in the vicinity of a suction opening and a handle element (13). An accessory pipe can be inserted through an opening in the handle element into a holding chamber (51) within it extending from the handle element into the fan housing.

Abstract (de)
Bekannt ist ein Kleinstaubsauger mit einem in einem Gebläsegehäuse angeordneten Gebläse und einem in dessen geförderten Luftstrom angeordneten Staubfilter, mit einer an der Frontseite des Gebläsegehäuses im Bereich dessen Ansaugöffnung gehaltenen Düse und einem an dem Gebläsegehäuse vorgesehenen Griffelement, und mit einem zum Saugen an den Kleinstaubsauger steckbaren Zusatzrohr, das zur Aufbewahrung durch eine Öffnung des Griffelementes in einen in dessen Inneren gebildeten Aufnahmeraum schiebbar ist. Um die Einsatzmöglichkeiten des Kleinstaubsaugers zu erweitern, erstreckt sich der Aufnahmeraum erfindungsgemäß von dem Griffelement in das Gebläsegehäuse hinein. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 5/24

IPC 8 full level
A47L 5/24 (2006.01); **A47L 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 5/24 (2013.01); **A47L 9/0009** (2013.01); **A47L 9/0045** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAY] US 4704765 A 19871110 - ATAKA YASUKAZU [JP]
• [YA] US 5060339 A 19911029 - EVERS ROBERT S [US]
• [A] US 5561885 A 19961008 - ZAHURANEC TERRY L [US], et al
• [A] US 4050113 A 19770927 - WRIGHT GORDON THOMAS, et al

Cited by
US11382475B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0898921 A1 19990303; **EP 0898921 B1 20030618**; AT E242994 T1 20030715; DE 19736596 A1 19990304; DE 19736596 C2 20010628; DE 59808738 D1 20030724; ES 2201381 T3 20040316; PT 898921 E 20031128

DOCDB simple family (application)
EP 98115713 A 19980820; AT 98115713 T 19980820; DE 19736596 A 19970822; DE 59808738 T 19980820; ES 98115713 T 19980820; PT 98115713 T 19980820