

Title (en)

Suction device attachment for wet cleaning surfaces

Title (de)

Sauggerätevorsatz zur Feuchtreinigung von Flächen

Title (fr)

Embout pour appareil aspirant destiné au nettoyage par voie humide de surfaces

Publication

**EP 1095610 A2 20010502 (DE)**

Application

**EP 00124049 A 19970915**

Priority

- DE 19643358 A 19961021
- DE 19652011 A 19961213
- DE 19719932 A 19970513
- EP 97115995 A 19970915

Abstract (en)

The vacuum cleaner attachment has a cleaning fluid application device and a suction channel with a suction mouth for extracting a mixture of cleaning fluid and air from the cleaned surface. A phase separation device (70) is inserted in the suction channel in front of the vacuum cleaner, using centrifugal force for removal of the cleaning fluid.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Sauggerätevorsatz (1) zur Feuchtreinigung von Flächen (2), insbesondere von senkrechten Flächen. Um einen Sauggerätevorsatz (1) zur Feuchtreinigung von Flächen handhabungssicher und betriebssicher, insbesondere für eine Verwendung mit üblichen Haushaltsstaubsaugern zu gestalten, stellt die Erfindung auf einen Sauggerätevorsatz ab, bei dem eine zwischen Saugmündung (21) und Sauggerät angeordnete Phasen-Trennvorrichtung (70) vorgesehen ist, in welcher das Flüssigkeits-Luftgemisch durch zentrifugalkräfte bei einer Strömungsumlenkung in eine flüssige und eine gasförmige Phase getrennt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**A47L 1/08**; **A47L 7/00**; **A47L 9/02**; **A47L 9/06**; **A47L 9/16**

IPC 8 full level

**A47L 1/08** (2006.01); **A47L 7/00** (2006.01); **A47L 9/02** (2006.01); **A47L 9/06** (2006.01); **A47L 9/10** (2006.01); **A47L 9/16** (2006.01); **A47L 11/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47L 1/02** (2013.01); **A47L 1/08** (2013.01); **A47L 7/0009** (2013.01); **A47L 7/0028** (2013.01); **A47L 7/0038** (2013.01); **A47L 7/0042** (2013.01); **A47L 9/02** (2013.01); **A47L 9/06** (2013.01); **A47L 9/0613** (2013.01); **A47L 9/066** (2013.01); **A47L 9/1608** (2013.01); **A47L 11/38** (2013.01); **A47L 11/4044** (2013.01); **A47L 11/4075** (2013.01); **A47L 11/4083** (2013.01); **A47L 11/4088** (2013.01); **A47L 11/4094** (2013.01)

Cited by

EP4316326A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 19719932 A1 19980423**; EP 1095610 A2 20010502; EP 1095610 A3 20011004

DOCDB simple family (application)

**DE 19719932 A 19970513**; EP 00124049 A 19970915