

Title (en)
Dust filter bag comprising adsorbent material for a vacuum cleaner

Title (de)
Staubfilterbeutel mit Adsorbens-Material für einen Staubsauger

Title (fr)
Sac de filtration comprenant matériel adsorbant pour un aspirateur

Publication
EP 1493372 A1 20050105 (DE)

Application
EP 04103211 A 20000728

Priority

- DE 19935356 A 19990729
- DE 10030958 A 20000624
- EP 00956321 A 20000728

Abstract (en)
A hand vacuum cleaner (1) comprises a dust collection chamber (9), e.g. a dust filter (3), which can be disposed of. Smell is also adsorbed using an adsorber (7), e.g. active charcoal. The adsorber is placed in the dust collection chamber.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Staubfilterbeutel (3) für einen Staubsauger (1) oder einen Staubsammelraum eines Staubsaugers (1). Darüber hinaus betrifft sie auch ein in einer luftdurchlässigen Umhüllung (24), wie beispielsweise Vliesstoff, enthaltenes Adsorbens-Material (7). Um unter Berücksichtigung eines geringen Druckverlustes einen plötzlich einsetzenden Geruchsschwall unterbinden zu können, wird vorgeschlagen, dass das Adsorbens (7) in loser Form vorhanden ist. Es kann auch außenseitig ein zur Befüllung vorgesehenes Vorratsbehältnis (13) gegeben sein, welches sich weiter auch in dem Staubraum befinden kann. Die genannte Umhüllung ist in ihrem Querschnitt an die Eintrittsöffnung (10) angepasst.
<IMAGE>

IPC 1-7
A47L 7/04; A47L 9/14

IPC 8 full level
A47L 7/04 (2006.01); **A47L 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 7/04 (2013.01); **A47L 9/14** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5461751 A 19951031 - SEPKE ARNOLD L [US]
- FR 2417287 A1 19790914 - LISI ROGER DE [FR]
- WO 9421305 A1 19940929 - SCHMITZ GOEBBELS SABINE [DE]
- DE 9407046 U1 19940630 - EDER STEFAN [DE]
- JP H0739740 A 19950210 - MIKISUTA KOGYO KK

Citation (search report)

- [X] DE 9407046 U1 19940630 - EDER STEFAN [DE]
- [A] DE 19531343 A1 19960314 - ELECTROLUX AB [SE]
- [A] US 5461751 A 19951031 - SEPKE ARNOLD L [US]
- [A] FR 2417287 A1 19790914 - LISI ROGER DE [FR]
- [A] WO 9421305 A1 19940929 - SCHMITZ GOEBBELS SABINE [DE]
- [A] GB 2288749 A 19951101 - BLUECHER HASSO VON [DE], et al
- [A] EP 0174273 A1 19860312 - KELLER FRITZ
- [A] DE 3740517 A1 19890608 - LICENTIA GMBH [DE] & DATABASE WPI Section Ch Week 199444, Derwent World Patents Index; Class A88, AN 1994-353784, XP002153416
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 01 28 February 1995 (1995-02-28)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 10030958 A1 20010201; DE 10030958 B4 20131024; DE 10030958 B8 20131128; CN 101185562 A 20080528; DE 20023410 U1 20040226; DE 50007919 D1 20041028; EP 1493372 A1 20050105; EP 1493372 B1 20130515; ES 2410813 T3 20130703

DOCDB simple family (application)
DE 10030958 A 20000624; CN 200710181158 A 20000728; DE 20023410 U 20000728; DE 50007919 T 20000728; EP 04103211 A 20000728; ES 04103211 T 20000728