

Title (en)
Discharge filter for a vacuum cleaner

Title (de)
Staubsauger mit Ausblasfilter

Title (fr)
Filtre de sortie pour aspirateur

Publication
EP 0706774 A1 19960417 (DE)

Application
EP 95112930 A 19950817

Priority
DE 4436935 A 19941015

Abstract (en)
The vacuum cleaner has an impact protection rail (5) extending around at least part of the sidewall (10) of the vacuum cleaner housing, provided by an elastic carrier part (17), fitting in a reception recess provided by the vacuum cleaner housing and a broader outer cover (18) of a flexible material. The carrier part is coupled to an air supply with at least one air flow path leading to the cover which allows passage of the supplied air. Pref. the cover is made of a textile material and the carrier part is made of plastics foam, the impact protection rail fitted between upper and lower parts of the vacuum cleaner housing.

Abstract (de)
Bei Bodengeräten ist vorgesehen, eine Schutzbandage anzuordnen, um insbesondere bei Staubsaugern einen Schutz gegen Stöße und einen Schutz von Gegenständen zu gewährleisten. Die Bandage erstreckt sich entlang mindestens eines Teiles einer Seitenwandung in Umfangsrichtung der Schutzbandage. Die Schutzbandage (5) ist mit einem Tragkörper versehen, der aus einem elastischen oder elastisch kompressiblen Material gebildet ist und im Bereich seiner der Seitenwandung abgewandten Ausdehnung mit einer Abdeckung aus einem flexiblen Material versehen ist. Durch die Schutzbandage wird eine große Ausströmfläche bereitgestellt, die zur Ableitung von Abluft genutzt wird. Durch die großflächige Ableitung der Abluft wird sowohl eine gute Schalldämmung als auch eine gute Filterwirkung bereitgestellt. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/00

IPC 8 full level
A47L 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/0081 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3042894 A1 19820527 - SIEMENS AG [DE]
- US 4993103 A 19910219 - TAKAHASHI TSUYOSHI [JP], et al
- US 4831682 A 19890523 - WHITE CHARLES R [US]

Citation (search report)

- [Y] GB 2117229 A 19831012 - SHARP KK
- [Y] EP 0028741 A2 19810520 - SIEMENS AG [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 16, no. 277 (C - 954) 22 June 1992 (1992-06-22)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 16, no. 148 (C - 928)<13> 13 April 1992 (1992-04-13)

Cited by
US7284298B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 4436935 C1 19960125; DE 59503686 D1 19981029; EP 0706774 A1 19960417; EP 0706774 B1 19980923

DOCDB simple family (application)
DE 4436935 A 19941015; DE 59503686 T 19950817; EP 95112930 A 19950817