

Title (en)  
Device for modifying the exhaust air of a vacuum cleaner

Title (de)  
Vorrichtung zur Veränderung der Abluft eines Staubsaugers

Title (fr)  
Dispositif pour modifier l'air de sortie d'un aspirateur

Publication  
**EP 0893088 A1 19990127 (DE)**

Application  
**EP 98112537 A 19980707**

Priority  
DE 29712553 U 19970716

Abstract (en)  
The device has a perfume-containing element in the waste air path, contained in an open protective shell that is impermeable to the element material. The element has an adhesive strip and the device is integrated into the dust-bag. The element is a sponge or a filter paper. The shell is aluminium or plastic foil.

Abstract (de)  
Bei einer Vorrichtung zur Veränderung der Abluft eines Staubsaugers (1) soll eine Lösung zur Verfügung gestellt werden, mit der es auf einfache Weise möglich ist, beim Betreiben eines Staubsaugers die unangenehme Geruchsentwicklung zu vermeiden, so daß ein nachfolgendes Belüften des gereinigten Raumes nicht erforderlich ist. Dies wird durch ein geruchshaltiges, in den Abluftweg des Staubsaugers (1) einsetzbares Element (7), welches in einer geruchsstoffundurchlässigen, öffenbaren Schutzumhüllung angeordnet ist, erreicht. <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 (search report)

- [XY] GB 2091546 A 19820804 - DENBY ANNA TERESA, et al
- [YA] GB 2110524 A 19830622 - HILL RONALD POPPLETON, et al
- [X] US 5342420 A 19940830 - BOSSES MARK D [US]
- [AD] DE 4311258 C1 19940616 - MICRO PLUS KONZENTRATE GMBH [DE]
- [A] DE 3800252 A1 19890202 - BOUZEK JAN [DE]
- [A] FR 2520603 A1 19830805 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]

Cited by  
CN100346734C; US5599966A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29712553 U1 19970918**; EP 0893088 A1 19990127

DOCDB simple family (application)  
**DE 29712553 U 19970716**; EP 98112537 A 19980707