

Title (en)  
Mounting for sensors and transmitters.

Title (de)  
Einbauvorrichtung für Sensoren und Geber.

Title (fr)  
Installation pour palpeurs et transmetteurs.

Publication  
**EP 0327936 A2 19890816 (DE)**

Application  
**EP 89101683 A 19890201**

Priority  
DE 3803824 A 19880209

Abstract (en)  
In a mounting for sensors and transmitters providing a means of dust detection in vacuum cleaners, in particular in the form of light- emitting diodes and phototransistors, adjacent to the suction channel of the vacuum cleaner, it is proposed that at least one axial channel be formed in the detection area of the sensor directly adjacent to the sensor from the inside outwards, through which a stream of air is blown on the basis of the negative pressure or excess pressure prevailing in the vicinity of the sensor, continuously blowing clear the sensitive area of the sensor. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einer Einbauvorrichtung für Sensoren (13) und Geber (12) als Stauber kennungsmittel bei Staubsaugern, insbesondere in Form von Leuchtdioden und Fototransistoren angrenzend zum Saugkanal des Staubsaugers wird vorgeschlagen, im Fassungs bereich (11) des Sensors mindestens einen axialen Kanal (14) unmittelbar angrenzend zu diesem von innen nach außen zu bilden, durch welchen aufgrund von im Bereich des Sensors (12, 13) herrschendem Unter- oder Überdruck eine den sensiti ven Bereich des Sensors fortlaufend freiblasende Luftströmung geführt ist.

IPC 1-7  
**A47L 9/28**

IPC 8 full level  
**G01D 21/00** (2006.01); **A47L 9/19** (2006.01); **A47L 9/28** (2006.01); **G01N 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**A47L 9/19** (2013.01 - KR); **A47L 9/2815** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0437734A1; EP0456084A1; EP3839606A1; CN109197217A; WO0211599A1; US9649000B2; US11992176B2; US9095244B2; WO2012000991A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0327936 A2 19890816; EP 0327936 A3 19900912; EP 0327936 B1 19930929**; AT E95046 T1 19931015; DE 3803824 A1 19890817; DE 3803824 C2 19911031; DE 58905716 D1 19931104; JP H01214326 A 19890828; KR 890012611 A 19890918; KR 960005456 B1 19960425; US 4937912 A 19900703

DOCDB simple family (application)  
**EP 89101683 A 19890201**; AT 89101683 T 19890201; DE 3803824 A 19880209; DE 58905716 T 19890201; JP 13574588 A 19880603; KR 890001591 A 19890209; US 30295089 A 19890130