

Title (en)
Suction nozzle with scraping device

Title (de)
Staubsaugersaugdüse mit Abstreifvorrichtung

Title (fr)
Suceur d'aspirateur à dispositif de raclage

Publication
EP 1369074 A1 20031210 (FR)

Application
EP 03356076 A 20030509

Priority
FR 0206801 A 20020603

Abstract (en)
The vacuum cleaner nozzle (1) has a sole plate (3) with an aspiration channel (4). Two scraping plates (5a,5b) are located on either side of the aspiration channel and attached to rods (7a,7b) which are pivoted (6a,6b) at their inner ends. For each direction of motion (F1,F2) the leading scraping blade tends to scrape and disturb dust from the pile (11) of a carpeted surface (8) An Independent claim is also included for : A vacuum cleaner which uses the nozzle

Abstract (fr)
La présente invention est relative à un suceur d'aspirateur (1) présentant au moins un canal d'aspiration (4) ouvert vers la surface (8) à nettoyer, et relié de manière aéraulique à un canal d'écoulement, ledit canal d'aspiration (4) étant sensiblement transversal au sens de déplacement du suceur (1), ledit suceur comportant au moins une lame (5a, 5b) susceptible d'être en contact avec la surface (8) à nettoyer, ladite lame étant parallèle audit canal d'aspiration (4), caractérisé en ce que la lame (5a, 5b) est agencée à proximité en avant du canal d'aspiration (4) tel que vu par rapport au sens de déplacement du suceur et en ce que cette lame est solidaire de l'extrémité d'un bras dont l'autre extrémité pivote librement autour d'un axe (6a, 6b) parallèle à ladite lame (5a, 5b) et situé sensiblement à l'aplomb du canal d'aspiration (4). <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/02

IPC 8 full level
A47L 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/02 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] GB 855613 A 19601207 - HOOVER LTD
• [AD] WO 0065979 A1 20001109 - SEB SA [FR], et al
• [A] EP 0200957 A1 19861112 - SIEMENS AG [DE]
• [A] DE 671420 C 19390207 - HANDSTAUBSAUGER G M B H

Cited by
CN112704756A; US10307028B2; WO2007071296A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1369074 A1 20031210; EP 1369074 B1 20091223; AT E452570 T1 20100115; DE 60330624 D1 20100204; ES 2338542 T3 20100510; FR 2840180 A1 20031205; FR 2840180 B1 20040806

DOCDB simple family (application)
EP 03356076 A 20030509; AT 03356076 T 20030509; DE 60330624 T 20030509; ES 03356076 T 20030509; FR 0206801 A 20020603