

Title (en)
Vacuum cleaner nozzle

Title (de)
Saugdüse eines Saugers

Title (fr)
Suceur d'aspirateur

Publication
EP 2457481 A1 20120530 (FR)

Application
EP 11306555 A 20111124

Priority
FR 1059817 A 20101126

Abstract (en)
The dust cleaner suction device (1) has a bottom (2) defining a substantially triangular shape, and connection element (70) for connection to the suction pipe (7). The connection element of the tube is attached to the bottom. The bottom has multiple suction channels (20,201,202,203,204) which directly open to the cleaning surface.

Abstract (fr)
L'invention concerne un suceur (1) d'aspirateur comportant une semelle (2) de forme sensiblement triangulaire et comportant des moyens (70) de connexion au tube (7) d'aspiration de l'aspirateur, caractérisé en ce que les moyens (7) de connexion du tube sont articulés sur la semelle (2) de sorte que le suceur (1) reste sensiblement parallèle à la surface à nettoyer lors de son déplacement, et en ce que la semelle (2) comprend une pluralité de canaux (20, 201, 202, 203, 204) d'aspiration ouverts directement vers la surface à nettoyer et convergeant du rebord (6) de la semelle (2) vers un orifice (21) d'aspiration en liaison aéraulique avec le tube (7) d'aspiration et ouvert directement vers la surface à nettoyer.

IPC 8 full level
A47L 9/02 (2006.01); **A47L 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/02 (2013.01); **A47L 9/242** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 8403429 A1 19840913 - TJULANDER JAN HARRY RUDOLF [SE]

Citation (search report)
• [XAY] DE 202009017029 U1 20100304 - SEB SA [FR]
• [XAY] EP 1925247 A1 20080528 - SEB SA [FR]
• [XAY] EP 1532914 A1 20050525 - SEB SA [FR]
• [Y] GB 191008191 A 19101027 - HARE FREDERICK CHARLES
• [A] EP 0930041 A1 19990721 - SEB SA [FR]

Cited by
CN106175589A; CN106175588A; CN105996899A; CN106073634A; US11071424B2; US9681785B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202011108345 U1 20120206; CN 202497076 U 20121024; EP 2457481 A1 20120530; EP 2457481 B1 20140903; ES 2525261 T3 20141219; FR 2967883 A1 20120601; FR 2967883 B1 20130823; PT 2457481 E 20141212

DOCDB simple family (application)
DE 202011108345 U 20111125; CN 201120476567 U 20111125; EP 11306555 A 20111124; ES 11306555 T 20111124; FR 1059817 A 20101126; PT 11306555 T 20111124