

Title (en)
Vacuum cleaner nozzle

Title (de)
Vacuum cleaner nozzle

Title (fr)
Suceur d'aspirateur

Publication
EP 1925247 A1 20080528 (FR)

Application
EP 07356168 A 20071119

Priority
FR 0610265 A 20061123

Abstract (en)
The nozzle has aspiration ducts (13, 14) arranged in a soleplate of the nozzle and connected to an aspiration tube (22) i.e. flexible hose, by a connection zone (24). The aspiration tube is connected to a vacuum cleaner and is linked to the connection zone delimited by walls (240, 242). A radius of curvature of the walls is greater than 20 millimeters, and an opening (16) is formed in the soleplate of the nozzle. The connection zone is determined by a dome shaped upper part and a lower part that is obtained from the soleplate of the nozzle.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un suceur (1) d'aspirateur ouvert vers la surface à nettoyer par au moins un canal d'aspiration (13, 14) ménagé dans la semelle (2) du suceur (1) et s'étendant sensiblement horizontalement, ledit canal (13, 14) étant relié, par une zone de raccordement (24), à un tube d'aspiration (22) relié à l'aspirateur, ladite zone de raccordement (24) étant délimitée par des parois (240, 242), caractérisé en ce que les parois latérales (240, 242) de ladite zone de raccordement (24) présentent un rayon de courbure supérieur à 20 mm, et en ce que le tube (22) lié à la zone de raccordement (24) est un tuyau flexible.

IPC 8 full level
A47L 9/02 (2006.01); **A47L 9/00** (2006.01); **A47L 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/0081 (2013.01); **A47L 9/02** (2013.01); **A47L 9/242** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2860413 A1 20050408 - SEB SA [FR]

Citation (search report)
• [Y] EP 1520503 A1 20050406 - SEB SA [FR]
• [Y] WO 2005074778 A1 20050818 - ELECTROLUX AB [SE], et al
• [A] US 2005022340 A1 20050203 - HAFLING DANIELLE M [US], et al
• [A] US 6421875 B1 20020723 - COOMBS RICHARD L [US], et al
• [A] FR 2789880 A1 20000825 - SEB SA [FR]
• [A] DE 19800388 A1 19990715 - WESSEL WERK GMBH [DE]
• [A] EP 0930041 A1 19990721 - SEB SA [FR]
• [A] FR 2877203 A1 20060505 - SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]
• [A] US 2235226 A 19410318 - EINAR LOFGREN GUSTAF, et al
• [A] FR 2871046 A1 20051209 - SEB SA [FR]

Cited by
CN105072964A; KR20150135404A; EP2457481A1; FR2967883A1; US11937762B2

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1925247 A1 20080528; **EP 1925247 B1 20150708**; **EP 1925247 B2 20210721**; FR 2908972 A1 20080530; FR 2908972 B1 20101105

DOCDB simple family (application)
EP 07356168 A 20071119; FR 0610265 A 20061123