

Title (en)
VACUUM CLEANER NOZZLE EQUIPPED WITH A RIB FOR REAR SCRAPING

Title (de)
SAUGDÜSE EINES SAUGERS, DIE MIT EINEM RÜCKWÄRTIGEN ABSTREIFSTEG AUSGESTATTET IST

Title (fr)
SUCEUR D'ASPIRATEUR POURVU D'UNE NERVURE DE GRATTAGE ARRIÈRE

Publication
EP 3539433 A1 20190918 (FR)

Application
EP 19158386 A 20190220

Priority
FR 1852210 A 20180314

Abstract (en)
[origin: CN110269545A] The suction nozzle (2) of the dust collector comprises a bottom plate (5), the bottom plate (5) is provided with a lower surface (11), a dust collection channel (12) and a rear scraping rib (23). Wherein the dust collection channel (12) opens into the lower surface (11) and extends transversely to the movement direction (D2) of the vacuum cleaner nozzle, the rear scraping rib (23) protrudes from the lower surface (11) of the bottom plate (5) and is used for scraping the ground to be cleaned, and the rear scraping rib (23) is close to the rear edge (12b) of the dust collection channel (12) and extends along the rear edge (12b). The floor (5) comprises a bearing surface (22) arranged to be in contact with the ground to be cleaned, and the rear scraping rib (23) is positioned to be retracted from the bearing surface (22).

Abstract (fr)
Le suceur d'aspirateur (2) comprend une semelle (5) munie d'une face inférieure (11), d'un canal d'aspiration (12) débouchant sur la face inférieure (11) et s'étendant transversalement à une direction de déplacement (D2) du suceur d'aspirateur, et d'une nervure de grattage arrière (23) faisant saillie de la face inférieure (11) de la semelle (5) et destinée à gratter un sol à nettoyer, la nervure de grattage arrière (23) s'étendant à proximité et le long d'un bord arrière (12b) du canal d'aspiration (12). La semelle (5) comporte des surfaces d'appui (22) agencées pour être en contact avec le sol à nettoyer, et la nervure de grattage arrière (23) est positionnée en retrait des surfaces d'appui (22).

IPC 8 full level
A47L 9/02 (2006.01); **A47L 9/06** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A47L 9/02 (2013.01 - CN EP); **A47L 9/0606** (2013.01 - EP); **A47L 9/066** (2013.01 - CN)

Citation (search report)
• [XA] US 2003182752 A1 20031002 - PORATH STEVEN H [US]
• [A] EP 0737437 A1 19961016 - OLIVIER GEORGES SA [FR]
• [A] DE 102007022256 A1 20081113 - MIELE & CIE [DE]

Cited by
CN113940586A

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)
EP 3539433 A1 20190918; **EP 3539433 B1 20220525**; CN 110269545 A 20190924; CN 110269545 B 20230530; CN 210354558 U 20200421; ES 2919957 T3 20220729; FR 3078877 A1 20190920; FR 3078877 B1 20200221

DOCDB simple family (application)
EP 19158386 A 20190220; CN 201910188204 A 20190313; CN 201920315129 U 20190313; ES 19158386 T 20190220; FR 1852210 A 20180314