

Title (en)
SLIDING SOLE MADE FROM PLASTIC FOR A VACUUM CLEANER NOZZLE

Title (de)
GLEITSOHLE AUS KUNSTSTOFF FÜR EINE STAUBSAUGERDÜSE

Title (fr)
SEMELLE EN MATIERE SYNTHETIQUE POUR UNE BUSE D'ASPIRATEUR

Publication
EP 3047775 A1 20160727 (DE)

Application
EP 16151171 A 20160114

Priority
DE 102015101019 A 20150123

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Gleitsole aus Kunststoff für eine Staubsaugerdüse mit einem an ihrer Unterseite eingeformten Saugmund (1), der von einer vorderen Saugmundkante (7) und einer hinteren Saugmundkante (3) begrenzt ist, mit einer Aufgleitschräge (4) in Arbeitsrichtung vor dem Saugmund (1), mit einer geneigten Gleitfläche (5) in Arbeitsrichtung hinter dem Saugmund (1), und mit einer in den Saugmund mündenden Ansaugöffnung (6). Die vordere Saugmundkante (2) erstreckt sich ohne Unterbrechung als gerade Kante über die gesamte Arbeitsbreite (A) der Gleitsole und begrenzt an beiden Enden des Saugmundes (1) einen zur Randabsaugung ausgelegten Endabschnitt des Saugmundes (1). Zwischen der vorderen Aufgleitschräge (4) und der vorderen Saugmundkante (2) ist ein horizontales Plateau (9) angeordnet, welches sich auf dem Niveau der vorderen Saugmundkante (2) mit einer konstanten Breite (b) über die gesamte Länge der vorderen Saugmundkante (2) parallel zu dieser erstreckt. Die Vertiefung (7) für den Fadenheber ist in der Aufgleitschräge (4) eingeformt und grenzt an das Plateau (9) an.

IPC 8 full level
A47L 9/02 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [XAY] EP 2433538 A1 20120328 - SEB SA [FR]
• [IAY] EP 1964501 A2 20080903 - WESSEL WERK GMBH [DE]
• [Y] EP 2449935 A1 20120509 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
EP3494852A1; CN111035309A; CN108498005A; USD922014S; CN109893030A; EP3257417A3; EP4311464A1; FR3138289A1; US11224319B2; EP3760091A1; EP3257417A2; USD953673S

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 3047775 A1 20160727; EP 3047775 B1 20181219; DE 102015101019 A1 20160728

DOCDB simple family (application)
EP 16151171 A 20160114; DE 102015101019 A 20150123