

Title (en)  
SLIDING BASE, VACUUM CLEANER NOZZLE AND VACUUM CLEANER

Title (de)  
GLEITSOHLE, STAUBSAUGERDÜSE UND STAUBSAUGER

Title (fr)  
SEMELLE DE CROSSE, BUSE D'ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR

Publication  
**EP 3760091 A1 20210106 (DE)**

Application  
**EP 20177934 A 20200603**

Priority  
DE 102019117777 A 20190702

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Gleitsole für eine Staubsaugerdüse, aufweisend- einen an ihrer Unterseite eingeformten Saugmund (1), der von einer vorderen und einer hinteren Saugmundkante (2, 3) begrenzt ist,- eine Aufgleitschräge (4) in Arbeitsrichtung vor dem Saugmund (1),- eine geneigte Gleitfläche (5) in Arbeitsrichtung hinter dem Saugmund (1) und- eine in den Saugmund (1) mündende Saugmundöffnung (6), wobei sich die vordere Saugmundkante (2) ohne Unterbrechung über die gesamte Arbeitsbreite (B1) der Gleitsole erstreckt und an beiden Enden des Saugmundes (1) einen zur Randabsaugung ausgelegten Endabschnitt des Saugmundes (1) begrenzt, wobei sich die hintere Saugmundkante (3) ohne Unterbrechung über die gesamte Arbeitsbreite (B1) der Gleitsole erstreckt und an beiden Enden des Saugmundes (1) einen zur Randabsaugung ausgelegten Endabschnitt des Saugmundes (1) begrenzt, undwobei zwischen der geneigten Gleitfläche (5) und der hinteren Saugmundkante (3) ein horizontales Plateau (8) angeordnet ist, welches sich auf dem Niveau der hinteren Saugmundkante (2) über die gesamte Breite (B3) der hinteren Saugmundkante (3) parallel zu dieser erstreckt und welches eine Länge (L) von mindestens 8,5 mm aufweist.Ferner betrifft die Erfindung eine Staubsaugerdüse, die die Gleitsole enthält, sowie einen Staubsauger, der die Staubsaugerdüse enthält.

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

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

Citation (applicant)  
EP 3047775 B1 20181219 - WESSEL WERK GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [XAY] EP 3494852 A1 20190612 - NEW HERMES EUROPE SRL [IT]  
• [XA] DE 102016101051 A1 20170727 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]  
• [YA] US 2019174983 A1 20190613 - ROSCHI RICCARDO [IT]  
• [YA] GB 2214787 A 19890913 - WESSEL WERK GMBH [DE]

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 3760091 A1 20210106; EP 3760091 B1 20220914;** DE 102019117777 A1 20210107

DOCDB simple family (application)  
**EP 20177934 A 20200603;** DE 102019117777 A 20190702