

Title (en)  
VACUUM CLEANER NOZZLE

Title (de)  
STAUBSAUGERDÜSE

Title (fr)  
BUSE D'ASPIRATEUR

Publication  
**EP 2939582 A1 20151104 (DE)**

Application  
**EP 15165565 A 20150429**

Priority  
DE 102014208080 A 20140429

Abstract (de)  
Eine Staubsaugerdüse (1) weist einen Saugmund auf, der zumindest teilweise von einer auf einen zu reinigenden Untergrund (11) aufsetzbaren Dichtung umgeben ist, wobei die Dichtung zumindest teilweise durch mindestens eine elastische Dichtlippe (9, 10) gebildet wird, die zumindest abschnittsweise in einer auf den Saugmund (5) gerichteten Richtung eine geringere Steifigkeit aufweist als in einer vom Saugmund (5) fort gerichteten Richtung, wobei die Dichtlippe (9, 10) zumindest abschnittsweise außenseitig durch mindestens ein an einem Düsenkörper (2) der Staubsaugerdüse (1) befestigtes elastisches Element abgestützt ist. Hierdurch wird auf einfache Weise sowohl die Erzeugung eines ausreichenden Unterdrucks im Saugraum (12) zur wirksamen Reinigung von Vertiefungen im Untergrund (11) als auch die Aufnahme von Grob- (15) und Feinschmutz beim Verschieben der Staubsaugerdüse (1) auf dem Untergrund (11) ermöglicht.

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

CPC (source: EP)  
**A47L 9/0606** (2013.01); **A47L 9/0626** (2013.01)

Citation (applicant)  

- DE 102005061646 A1 20070628 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
- DE 19628070 A1 19980115 - WESSEL WERK GMBH [DE]
- US 2014026338 A1 20140130 - KIM BO SANG [KR], et al
- US 1849663 A 19320315 - FINNELL WALTER S

Citation (search report)  

- [XAI] US 2677144 A 19540504 - PARRY RALPH E
- [X] GB 324602 A 19300130 - HOOVER CO
- [X] US 1987296 A 19350108 - EARL HOOVER HOWARD
- [X] DE 3444724 A1 19860612 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 29803826 U1 19980625 - HSB UMWELTTECHNIK GMBH [DE]

Cited by  
CN106175591A; CN113180534A; CN108056703A; EP3430962A1; DE102017114163A1; DE102017113466A1; DE102017114181A1; DE102016122456A1; WO2022089711A1; WO2024050691A1

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 2939582 A1 20151104; EP 2939582 B1 20170628**; DE 102014208080 A1 20151029

DOCDB simple family (application)  
**EP 15165565 A 20150429**; DE 102014208080 A 20140429