

Title (en)  
VACUUM CLEANER AND FLOOR NOZZLE FOR VACUUM CLEANER

Title (de)  
BODENDÜSE FÜR STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER

Title (fr)  
BUSE DE SOL POUR ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR

Publication  
**EP 3586709 A1 20200101 (DE)**

Application  
**EP 19178309 A 20190605**

Priority  
DE 102018115549 A 20180628

Abstract (de)  
Bodendüse (1) für einen Staubsauger (2), zur Reinigung und Pflege von Bodenflächen, mit einem Gehäuse (3), das eine in Bearbeitungsstellung der Bodenfläche zugewandte Unterseite (4) aufweist, an der ein länglicher, quer zur Bearbeitungsrichtung (5) verlaufender Saugmund (6) angeordnet ist, wobei der Saugmund (6) durch eine zugeordnete Saugmundkante (7, 7a) begrenzt ist, wobei die Saugmundkante (7, 7a) ein Luftkanallabyrinth (8) aufweist, das aus mehreren gegenüber der Unterseite (4) in Richtung der Bodenfläche abstehende, das Luftkanallabyrinth (8) bildende, Abdichtungselemente (9) gebildet ist, wobei die Abdichtungselemente entweder als rautenförmig geformte Festkörper (9) ausgebildet sind oder als quer zur Bearbeitungsrichtung (5) verlaufende, in Bearbeitungsrichtung (5) zueinander versetzt angeordnete Dichtlippenabschnitte (11) ausgebildet sind. Staubsauger (2) mit einer solchen Bodendüse (1).

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

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

Citation (applicant)  
EP 3003111 A1 20160413 - KONINKL PHILIPS NV [NL]

Citation (search report)  
• [XDYI] EP 3003111 A1 20160413 - KONINKL PHILIPS NV [NL]  
• [YA] US 3524213 A 19700818 - SPIVACK MAYER

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 3586709 A1 20200101; EP 3586709 B1 20220427**; DE 102018115549 A1 20200102

DOCDB simple family (application)  
**EP 19178309 A 20190605**; DE 102018115549 A 20180628