

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 3420872 A1 20190102 (DE)

Application
EP 18175780 A 20180604

Priority
DE 102017114163 A 20170627

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bodendüse (1) für einen Staubsauger (2) zur Reinigung und Pflege von Bodenflächen (30), mit einem Gehäuse (3), das eine in Bearbeitungsstellung der Bodenfläche (30) zugewandte Unterseite (4) aufweist, an der ein länglicher, quer zur Bearbeitungsrichtung (5) verlaufender Saugmund (6) angeordnet ist, wobei der Saugmund (6) durch mindestens eine zugeordnete Saugmundkante (7, 7a) begrenzt ist, wobei der Saugmund (6) eine Öffnung zu einem in Bearbeitungsstellung über dem Saugmund (6) angeordneten Saugmundraum (8) bildet, wobei der Saugmundraum (8) mit einem Saugkanal (9) verbunden ist, wobei in dem Saugmundraum (8) in Bearbeitungsrichtung (5) vor dem Saugmund (6) und / oder in Bearbeitungsrichtung (5) hinter dem Saugmund (6) eine Staubsammelzone (10, 10a) angeordnet ist sowie einen Staubsauger (2) mit einer solchen Bodendüse (1).

IPC 8 full level
A47L 9/02 (2006.01); **A47L 11/22** (2006.01); **A47L 11/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/02 (2013.01); **A47L 11/22** (2013.01); **A47L 11/24** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] JP H047038 U 19920122
• [XA] EP 1525839 A2 20050427 - POLAR LIGHT LTD [CN]
• [XA] DE 19914574 C1 20001123 - DUEPRO AG ROMANSHORN [CH]
• [A] US 2006195991 A1 20060907 - BAUMHAKEL ALEXANDER J [AT]

Cited by
EP3795047A1

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 3420872 A1 20190102; EP 3420872 B1 20210707; DE 102017114163 A1 20181227

DOCDB simple family (application)
EP 18175780 A 20180604; DE 102017114163 A 20170627