

Title (en)
Floor vacuum cleaner

Title (de)
Bodenstaubsauger

Title (fr)
Aspirateur de sol

Publication
EP 3047774 A1 20160727 (DE)

Application
EP 15151738 A 20150120

Priority
EP 15151738 A 20150120

Abstract (en)
[origin: WO2016116221A1] The invention relates to a floor vacuum cleaner (1) comprising a dust collector arrangement (2) mounted on rollers (3) and/or runners, a suction hose (4), a suction tube (5) and a floor nozzle (7), wherein the floor nozzle (7) is fluidically connected to the dust collector arrangement (2) via the suction tube (5) and the suction hose (4), also comprising a motorised fan unit (9) for suctioning an air stream through the floor nozzle (7), wherein the motorised fan unit (9) is arranged between the floor nozzle (7) and the suction tube (5) such that an air stream suctioned in through the floor nozzle (7) flows through the motorised fan unit (9) and into the suction tube (5).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Bodenstaubsauger 1, umfassend eine auf Rollen 3 und/oder Gleitkufen gelagerte Staubsammeleinheit 2, einen Saugschlauch 4, ein Saugrohr 5 und eine Bodendüse 7, wobei die Bodendüse 7 über das Saugrohr 5 und den Saugschlauch 4 mit der Staubsammeleinheit 2 fluidisch verbunden ist, weiterhin umfassend eine Motorgebläseeinheit 9 zum Ansaugen eines Luftstroms durch die Bodendüse 7, wobei die Motorgebläseeinheit 9 zwischen der Bodendüse 7 und dem Saugrohr 5 derart angeordnet ist, dass ein durch die Bodendüse 7 angesaugter Luftstrom durch die Motorgebläseeinheit 9 hindurch in das Saugrohr 5 strömt.

IPC 8 full level
A47L 9/02 (2006.01); **A47L 5/22** (2006.01); **A47L 5/36** (2006.01); **A47L 7/00** (2006.01); **A47L 9/22** (2006.01); **A47L 9/24** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU US)
A47L 5/22 (2013.01 - CN EP US); **A47L 5/32** (2013.01 - US); **A47L 5/362** (2013.01 - CN EP US); **A47L 9/00** (2013.01 - RU); **A47L 9/02** (2013.01 - CN EP US); **A47L 9/0646** (2013.01 - US); **A47L 9/22** (2013.01 - CN EP US); **A47L 9/24** (2013.01 - CN EP US); **A47L 9/244** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• EP 2030551 A2 20090304 - MIELE & CIE [DE]
• US 2101390 A 19371207 - MARGARETE GORISSEN
• US 2036056 A 19360331 - KROENLEIN HENRY A
• US 2482337 A 19490920 - HAHN PAUL T
• GB 554177 A 19430623 - ELECTROLUX AB
• US 4644606 A 19870224 - LUERKEN ADOLF [US], et al
• US 4519112 A 19850528 - BEVINGTON JOHN F [US], et al
• US 2002159897 A1 20021031 - KEGG STEVEN W [US], et al
• US 5573369 A 19961112 - DU WEI [US]
• US 2003202890 A1 20031030 - BUNDY KENNETH L [US]
• US 6171054 B1 20010109 - MANN III J ADIN [US], et al
• WO 2007068444 A1 20070621 - EUROFILTERS NV [BE], et al
• EP 14179375 A 20140731

Citation (search report)
• [XAI] CA 2498435 A1 20060825 - HIEBERT DAVID B [CA]
• [X] FR 2847791 A1 20040604 - BRENOT CLAUDE [FR]
• [A] GB 419191 A 19341107 - AUGUST MITTELSTEN SCHEID
• [A] US 2004211318 A1 20041028 - MORGAN CHARLES JEFF [US], et al
• [AD] US 2003202890 A1 20031030 - BUNDY KENNETH L [US]
• [A] DE 29812377 U1 19981015 - WESSEL WERK GMBH [DE]
• [A] DE 29803415 U1 19980625 - KURZ GERHARD [DE]
• [A] GB 139892 A 19200318 - DANIEL BENSON REPLOGLE
• [A] DE 102008046942 A1 20100311 - KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [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 3047774 A1 20160727; **EP 3047774 B1 20180425**; AU 2015378046 A1 20170615; AU 2015378046 B2 20180315; CN 107105948 A 20170829; CN 107105948 B 20210820; DK 3047774 T3 20180716; ES 2673249 T3 20180620; PL 3047774 T3 20180928; RU 2674866 C1 20181213; US 2018000301 A1 20180104; WO 2016116221 A1 20160728

DOCDB simple family (application)
EP 15151738 A 20150120; AU 2015378046 A 20151211; CN 201580069796 A 20151211; DK 15151738 T 20150120; EP 2015079466 W 20151211; ES 15151738 T 20150120; PL 15151738 T 20150120; RU 2017118074 A 20151211; US 201515542562 A 20151211