

Title (en)
SUCTION FOOT ASSEMBLY FOR A FLOOR CLEANING MACHINE

Title (de)
SAUGFUSSANORDNUNG FÜR EINE BODENREINIGUNGSMASCHINE

Title (fr)
SYSTEME D'ASPIRATION POUR UNE MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL

Publication
EP 3106566 A1 20161221 (DE)

Application
EP 15172756 A 20150618

Priority
EP 15172756 A 20150618

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist eine Saugfußanordnung (21) für eine Bodenreinigungsmaschine (1) zum Absaugen von Flüssigkeit von einer zu reinigenden Bodenfläche (7) mit einem Zentralkörper (17), der einen Mittelabschnitt (27) sowie einen ersten und einen zweiten Arm (29, 31) aufweist, wobei der Mittelabschnitt (27) ausgestaltet ist, an einem Kopplungselement (11) der Bodenreinigungsmaschine (1) derart gehalten zu werden, dass der Mittelabschnitt (27) fest zu dem Kopplungselement (11) ausgerichtet ist, wobei sich die Dichtlippen (39, 41) hin zu der zu reinigenden Bodenfläche (7) erstrecken, sodass der Zentralkörper (17) und die Dichtlippen (39, 41), wenn deren freie Enden auf der zu reinigenden Bodenfläche (7) aufliegen, einen Innenraum begrenzen, und wobei der Mittelabschnitt (27) einen Anschluss (35) aufweist, über den der Innenraum mit einem Schmutzbehälter (15) der Bodenreinigungsmaschine (1) verbunden werden kann. Die Arme (29, 31) sind über Schwenkverbindungen (51, 55) derart schwenkbar an dem Mittelabschnitt (27) angelenkt, dass sie weg von der zu reinigenden Bodenfläche (7) aus der Saugfugebene (37) heraus schwenken können.

IPC 8 full level
E01H 1/10 (2006.01); **A47L 11/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 11/4044 (2013.01); **E01H 1/103** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 1197606 A1 20020417 - MATHIEU YNO [FR]
- [Y] EP 2447419 A1 20120502 - HAKO GMBH [DE]
- [I] US 6073304 A 20000613 - KNOWLTON CHRISTOPHER M [US], et al
- [A] GB 1530904 A 19781101 - HAMMERSLEY D

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 3106566 A1 20161221; EP 3106566 B1 20180822

DOCDB simple family (application)
EP 15172756 A 20150618