

Title (en)
SELF-CLEANING FLOOR CLEANING MACHINE

Title (de)
SELBSTREINIGENDE BODENREINIGUNGSMASCHINE

Title (fr)
MACHINE DE NETTOYAGE DU SOL AUTONETTOYANTE

Publication
EP 3750465 A1 20201216 (DE)

Application
EP 20177509 A 20200529

Priority
DE 102019116294 A 20190614

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine selbstfahrende Bodenreinigungsmaschine mit einem Fahrwerk, welches die Bodenreinigungsmaschine bewegbar antreibt und zumindest ein in eine Drehrichtung antreibbares Antriebsrad 2, 2' sowie eine Steuervorrichtung zur Steuerung der Bewegung der Bodenreinigungsmaschine aufweist. Mit mehreren rotierbar angetriebenen Kehrbürsten 7, 7', durch die auf dem zu reinigenden Boden 3 befindliche Schmutzpartikel zu einer die Schmutzpartikel aufsaugenden ersten Saugdüse 8 förderbar sind. In Richtung der Bewegung 22 der Bodenreinigungsmaschine hinter den Kehrbürsten 7, 7' sind ein oder mehrere auf den zu reinigenden Boden 3 gerichtete Feuchtigkeitssdüsen 11 und in Richtung der Bewegung 22 der Bodenreinigungsmaschine hinter den Feuchtigkeitssdüsen 11 ein oder mehrere bewegbar antreibbare Schrubbbürsten 10 angeordnet, auf deren den Feuchtigkeitssdüsen 11, 17 abgewandten Seiten ein oder mehrere mit ihrer Saugöffnung zum Boden 3 gerichtete zweite Saugdüsen 16 angeordnet sind.

IPC 8 full level
A47L 11/24 (2006.01); **A47L 11/16** (2006.01); **A47L 11/30** (2006.01); **A47L 11/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 11/161 (2013.01); **A47L 11/24** (2013.01); **A47L 11/305** (2013.01); **A47L 11/4038** (2013.01); **A47L 11/4088** (2013.01);
A47L 2201/00 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 3257416 A1 20171220 - HOBOT TECH INC [TW]
• [A] DE 102015101587 B3 20150709 - WESSEL WERK GMBH [DE]
• [A] EP 2436296 A1 20120404 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]

Cited by
CN114158982A; CN113633229A

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 3750465 A1 20201216; EP 3750465 B1 20210707; DE 102019116294 A1 20201217; ES 2885776 T3 20211215

DOCDB simple family (application)
EP 20177509 A 20200529; DE 102019116294 A 20190614; ES 20177509 T 20200529