

Title (en)
METHOD FOR CLEANING FLOORS AND FLOOR CLEANING MACHINE

Title (de)
VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BÖDEN UND BODENREINIGUNGSMASCHINE

Title (fr)
PROCEDE DE NETTOYAGE DE SOLS ET MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL

Publication
EP 3225146 A1 20171004 (DE)

Application
EP 16000718 A 20160329

Priority
EP 16000718 A 20160329

Abstract (de)
Bodenreinigungsmaschine (1) und Verfahren zur Reinigung von Böden (7) wobei das Verfahren die folgenden Schritte umfasst: A) Wischen eines Bodens (7) mittels einer an einer Bodenreinigungsmaschine (1) angeordneten Abstreiflippe (28, 27) unter simultanem Absaugen von Verschmutzungen im Bereich der Abstreiflippe (28, 27); B) Scheuern des Bodens (7) mittels einer an der Bodenreinigungsmaschine (1) angeordneten Scheuervorrichtung (10) unter Verwendung einer Reinigungsflüssigkeit; und C) Absaugen der verschmutzten Reinigungsflüssigkeit mittels einer an der Bodenreinigungsmaschine (1) angeordneten Absaugvorrichtung (12), wobei D) die Schritte A) - C) in einem Arbeitsgang in einer Vorwärtsbewegungsrichtung (A) der Bodenreinigungsmaschine (1) ausgeführt werden. Die Bodenreinigungsmaschine (1) umfasst eine Vorreinigungsvorrichtung (5), welche eine in der Vorwärtsbewegungsrichtung (A) betrachtet vor der Scheuervorrichtung (10) angeordnet ist und eine vordere Saugleiste (20) mit einem Saugkanal (29) und mindestens einer hinteren Abstreiflippe (28) umfasst, wobei die hintere Abstreiflippe (28) in der Vorwärtsbewegungsrichtung (A) betrachtet hinter dem Saugkanal (29) angeordnet ist.

IPC 8 full level
A47L 11/20 (2006.01); **A47L 9/02** (2006.01); **A47L 11/293** (2006.01); **A47L 11/30** (2006.01); **A47L 11/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 11/201 (2013.01); **A47L 11/293** (2013.01); **A47L 11/305** (2013.01); **A47L 11/4036** (2013.01); **A47L 11/4044** (2013.01)

Citation (applicant)
US 7389156 B2 20080617 - ZIEGLER ANDREW [US], et al

Citation (search report)
• [A] US 5455982 A 19951010 - ARMSTRONG CARY W [US], et al
• [A] US 7137170 B1 20061121 - MOREY KEVIN R [US], et al
• [A] EP 2387933 A2 20111123 - KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]

Cited by
CN113509089A; CN111743454A; CN110403535A; CN112932357A; WO2023077696A1

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 3225146 A1 20171004; **EP 3225146 B1 20181205**; PL 3225146 T3 20190628

DOCDB simple family (application)
EP 16000718 A 20160329; PL 16000718 T 20160329