

Title (en)  
FLOOR CLEANING MACHINE

Title (de)  
BODENREINIGUNGSMASCHINE

Title (fr)  
MACHINE DE NETTOYAGE DU SOL

Publication  
**EP 3192422 A2 20170719 (DE)**

Application  
**EP 17152009 A 20170118**

Priority  
DE 102016100763 A 20160118

Abstract (de)  
Dargestellt und beschrieben ist eine Bodenreinigungsmaschine mit einem Fahrzeugrahmen (3), an dem ein Fahrwerk (9) zum Bewegen der Bodenreinigungsmaschine (1) über eine zu reinigende Bodenfläche (11) vorgesehen ist, mit einem Haltearm (17), wobei der Haltearm (17) mit einem ersten Ende (19) beweglich an dem Fahrzeugrahmen (3) gehalten ist, sodass sich ein zweites Ende (21) von dem Fahrzeugrahmen (3) weg erstreckt, mit einem Bürstenelement (41), das einen Bürstenkörper (43) aufweist, von dem sich ein oder mehrere Eingriffselemente (45) weg erstrecken, deren freie Enden (47) in einer Reinigungsebene (49) angeordnet sind, wobei der Bürstenkörper (43) um eine senkrecht zur Reinigungsebene (49) verlaufende Drehachse (51) drehbar an dem zweiten Ende (21) des Haltearms (17) gehalten ist, wobei der Bürstenkörper (43) einen in einer Ebene senkrecht zur Drehachse (51) um diese umlaufenden Ringabschnitt (55) aufweist, mit einem Schwenkarm (57), der mit einem ersten Ende (59) um eine Schwenkachse (63), die parallel zur Drehachse (51) verläuft, schwenkbar am zweiten Ende (21) des Haltearms (17) gehalten ist und der zwischen einer ersten und einer zweiten Endstellung (69, 71) um die Schwenkachse (63) verschwenkt werden kann, wobei an dem zweiten Ende (61) des Schwenkarms (57) eine Sprühdüse (65) vorgesehen ist und wobei an dem Schwenkarm (57) ein Kontaktelement vorgesehen (81)) ist, das an dem Ringabschnitt (55) anliegt.

IPC 8 full level  
**A47L 11/164** (2006.01); **A47L 11/16** (2006.01); **A47L 11/283** (2006.01); **A47L 11/30** (2006.01); **A47L 11/40** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47L 11/305** (2013.01); **A47L 11/4058** (2013.01); **E01H 1/053** (2013.01); **E01H 1/0845** (2013.01)

Cited by  
CN108577692A

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 3192422 A2 20170719**; **EP 3192422 A3 20170726**; **EP 3192422 B1 20180606**; DE 102016100763 A1 20170720

DOCDB simple family (application)  
**EP 17152009 A 20170118**; DE 102016100763 A 20160118