

Title (en)

Floor cleaning machine with transport lock for side brush

Title (de)

Bodenreinigungsmaschine mit Transportsicherung für Seitenbesen

Title (fr)

Machine de nettoyage du sol avec sécurité de transport pour balai latéral

Publication

EP 2871284 A2 20150513 (DE)

Application

EP 14187474 A 20141002

Priority

DE 102013220149 A 20131004

Abstract (de)

Dargestellt und beschrieben ist eine Bodenreinigungsmaschine mit einem an einem Fahrzeugrahmen (7) angebrachten Fahrwerk zum Bewegen der Bodenreinigungsmaschine (1) über eine zu reinigende Oberfläche und mit einem rotierend angetriebenen Seitenbesen (11), der an einem Arm (17) angebracht ist, der um eine vertikale Achse (19) schwenkbar an einer mit dem Fahrzeugrahmen (7) verbundenen Halterung (9) angelenkt ist, wobei der Arm (17) um die vertikale Achse (19) in eine Transportstellung, in der er an der Halterung (9) anliegt, schwenkbar ist und wobei der Arm (17) gegenüber der Halterung (9) um eine horizontale Schwenkachse (21) schwenkbar ist. Die Aufgabe, eine Transportsicherung für Seitenbesen bereitzustellen, die es erlaubt, den den Seitenbesen halternden Arm mit der Halterung in Eingriff zu bringen, ohne dass der Bediener von der Maschine absteigen muss, wird dadurch gelöst, dass die Halterung (9) erste Eingriffsmittel und der Arm (17) zweite Eingriffsmittel aufweist und dass die ersten und zweiten Eingriffsmittel derart ausgestaltet sind, dass die ersten und zweiten Eingriffsmittel bei einer Bewegung des Arms (17) in die Transportstellung in unterschiedlichen Schwenkstellungen des Arms (17) bezüglich der Schwenkachse (21) so in Eingriff kommen, dass eine Schwenkbewegung des Arms (17) um die Schwenkachse (21) hin zu der Oberfläche verhindert wird.

IPC 8 full level

E01H 1/05 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01H 1/053 (2013.01)

Cited by

CN106988253A; CN108774982A; US10701858B2

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)

DE 102013220149 A1 20150409; DE 102013220149 B4 20151126; EP 2871284 A2 20150513; EP 2871284 A3 20150617;
EP 2871284 B1 20161123

DOCDB simple family (application)

DE 102013220149 A 20131004; EP 14187474 A 20141002