

Title (en)
SELF-PROPELLED CLEANING DEVICE AND METHOD OF OPERATION FOR A SELF-PROPELLED CLEANING DEVICE

Title (de)
SELBSTFAHRENDES REINIGUNGSGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN SELBSTFAHRENDES REINIGUNGSGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE NETTOYAGE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE AUTOMOBILE

Publication
EP 2939581 A1 20151104 (DE)

Application
EP 15164886 A 20150423

Priority
• DE 102014105991 A 20140429
• DE 102014106041 A 20140430

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein selbstfahrendes Reinigungsgerät zur automatisierten Reinigung von verunreinigten Flächen, aufweisend eine Gerätesteuerung, die das Reinigungsgerät entlang eines Fahrwegs steuert, sowie einen sich quer zu einer Fahrrichtung erstreckenden Saugspalt 6 und mindestens eine parallel zu dem Saugspalt 6 angeordnete Bodendichtung. Das Reinigungsgerät zeichnet sich dadurch aus, dass die mindestens eine Bodendichtung als ein Fadenheber 10 ausgebildet ist, der an seiner dem Boden zugewandten Seite hervorstehende Fasern aufweist, und dass die Gerätesteuerung dazu eingerichtet ist, eine Reinigungsfahrt des selbstfahrenden Reinigungsgeräts in einer Hauptfahrrichtung in einem Reinigungszyklus des Fadenhebers 10 für einen Fahrabschnitt mit umgekehrter Fahrrichtung zu unterbrechen. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Betriebsverfahren für ein derartiges selbstfahrendes Reinigungsgerät.

IPC 8 full level
A47L 9/02 (2006.01); **A47L 9/04** (2006.01); **A47L 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/02 (2013.01); **A47L 9/0613** (2013.01); **A47L 2201/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2006037170 A1 20060223 - SHIMIZU AKITAKA [JP]
• [A] GB 1569098 A 19800611 - WESSEL H
• [A] EP 0630604 A1 19941228 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]

Cited by
DE102016108801A1; DE102016105171A1; CN112947197A; CN107252281A

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 2939581 A1 20151104; EP 2939581 B1 20170301

DOCDB simple family (application)
EP 15164886 A 20150423