

Title (en)
SUCTION FOOT FOR A FLOOR CLEANING MACHINE

Title (de)
SAUGFUSS FÜR EINE BODENREINIGUNGSMASCHINE

Title (fr)
PIED À DÉPRESSION POUR UNE MACHINE DE NETTOYAGE DU SOL

Publication
EP 3415068 A1 20181219 (DE)

Application
EP 18172885 A 20180517

Priority
DE 102017110774 A 20170517

Abstract (en)
[origin: KR20180126404A] The present invention relates to a squeegee for a floor cleaning machine. According to the present invention, the squeegee for a floor cleaning machine includes a suction connecting portion connectable to a suction device of the floor cleaning machine, wherein a squeegee base includes an upper end wall, a front wall and a rear surface wall are extended from the upper end wall, a suction channel is formed between the front wall and the rear surface wall, and the rear surface wall is connected to the squeegee base and the suction channel provided with a contact edge provided to be in contact with a bottom surface to be cleaned. A cleaning device for supplying a cleaning solution to the suction channel is provided, wherein the cleaning device is provided with a connecting element for connecting a supply line for the cleaning solution with such a cleaning device. The connecting element is provided in the squeegee base, and is connected to the suction channel for supplying the cleaning solution.

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist ein Saugfuß für eine Bodenreinigungsmaschine mit einer Saugfußbasis, die eine obere Wand aufweist, wobei sich eine Vorderwand und eine Rückwand von der oberen Wand erstrecken, wobei zwischen der Vorderwand und der Rückwand ein Absaugkanal gebildet ist und wobei die Rückwand eine Auflagekante zur Auflage auf einer zu reinigenden Bodenfläche aufweist, mit einem Absauganschluss, der mit dem Absaugkanal verbunden ist, sich durch die obere Wand erstreckt und mit einer Absaugeinrichtung der Bodenreinigungsmaschine verbunden werden kann, gekennzeichnet durch eine Spüleinrichtung zum Zuführen von Spülfluid in den Absaugkanal, wobei die Spüleinrichtung ein Anschlusselement zum Verbinden mit einer Zuleitung für das Spülfluid aufweist, wobei das Anschlusselement an der Saugfußbasis angebracht und zum Zuführen von Spülfluid mit dem Absaugkanal verbunden ist.

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

CPC (source: CN EP KR)
A47L 11/02 (2013.01 - KR); **A47L 11/29** (2013.01 - KR); **A47L 11/30** (2013.01 - CN KR); **A47L 11/305** (2013.01 - EP); **A47L 11/40** (2013.01 - CN); **A47L 11/4016** (2013.01 - CN); **A47L 11/4044** (2013.01 - CN EP); **A47L 11/408** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] DE 102013204400 A1 20141002 - HAKO GMBH [DE]
- [A] US 2013180550 A1 20130718 - KENT WILLIE DEE [US], et al
- [A] WO 2013064179 A1 20130510 - KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE], et al
- [A] DE 102005048092 A1 20070405 - KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]

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 3415068 A1 20181219; CN 108937753 A 20181207; DE 102017110774 A1 20181122; JP 2018192261 A 20181206; KR 102573249 B1 20230830; KR 20180126404 A 20181127

DOCDB simple family (application)
EP 18172885 A 20180517; CN 201810468286 A 20180516; DE 102017110774 A 20170517; JP 2018094699 A 20180516; KR 20180056740 A 20180517