

Title (en)

Floor cleaning machine with a pivotable suction foot

Title (de)

Bodenreinigungsmaschine mit einem verschwenkbaren Saugfuss

Title (fr)

Machine pour le nettoyage des sols avec un pied de succion pivotant

Publication

EP 1913859 A1 20080423 (DE)

Application

EP 06021886 A 20061019

Priority

EP 06021886 A 20061019

Abstract (en)

The floor cleaning machine has a rotating brush unit (6) and a cleaning fluid applicator. A suction foot (12) is mounted at the back of the machine and can swivel from side to side so that it follows the path of the machine around curves.

Abstract (de)

Eine über den zu reinigenden Boden verfahrbare Bodenreinigungsmaschine mit einem mindestens eine drehend antreibbare Bürste (7,8) aufweisenden Reinigungsaggregat (6) hat einen Saugfuß (12) zum Aufsaugen von verbrauchter Reinigungsflüssigkeit vom Boden, der um mindestens eine sich im Wesentlichen senkrecht zum Boden erstreckende Achse (15) schwenkbar gehalten ist, so dass er in seiner abgesenkten Sauglage der Kurvenfahrt der Bodenreinigungsmaschine folgend um die mindestens eine Achse schwenkt, und der in eine angehobene Transportlage bewegbar ist, wobei er in seiner Mittelstellung zu beiden Seiten über das Chassis der Bodenreinigungsmaschine vorsteht. Dieser Überstand verringert sich beim Verschwenken aus der Mittelstellung. In der Transportstellung kann der Saugfuß (12) durch Verschwenken aus der Mittelstellung zumindest in einer Richtung in eine Manövrierstellung gebracht und in dieser gegen Verschwenkung um die mindestens eine Achse (15) verriegelt werden.

IPC 8 full level

A47L 11/30 (2006.01); **A47L 11/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 11/30 (2013.01); **A47L 11/4044** (2013.01); **A47L 11/4055** (2013.01); **A47L 11/4061** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 0100079 A2 20010104 - NILFISK ADVANCE INC [US], et al
- [A] US 3277511 A 19661011 - LITTLE JOHN M, et al

Cited by

EP4275567A1; CN106943089A; CN108937758A; EP3424397A1; CN109199257A; WO2012065621A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1913859 A1 20080423; **EP 1913859 B1 20091125**; AT E449557 T1 20091215; DE 502006005464 D1 20100107

DOCDB simple family (application)

EP 06021886 A 20061019; AT 06021886 T 20061019; DE 502006005464 T 20061019