

Title (en)

Floor cleaning machine with handheld suction hose

Title (de)

Bodenreinigungsmaschine mit Handsaugschlauch

Title (fr)

Machine de nettoyage du sol dotée d'un tuyau d'aspiration manuel

Publication

EP 2777465 A2 20140917 (DE)

Application

EP 14159632 A 20140313

Priority

DE 102013204404 A 20130313

Abstract (en)

The floor cleaning machine has a suction device (13), which is supported on a chassis (1) and is arranged for extracting debris from a surface-to be cleaned (5), where a dirt container (11) for receiving the return goods is mounted on the chassis. A blower unit (17) is provided for generating an air flow in the dirt container. A suction pipe (15) has a terminal (29), which is provided in the section between the dirt container and the suction device, where a hand-held suction hose (31) is connected to the terminal.

Abstract (de)

Dargestellt und beschrieben ist eine Bodenreinigungsmaschine mit einem Fahrgestell 1 zur Bewegung der Bodenreinigungsmaschine über eine zu reinigende Oberfläche 5, mit einer Absaugeinrichtung 13, die an dem Fahrgestell 1 gehalten ist, mit einem Schmutzbehälter 11 zur Aufnahme des Kehrguts, der auf dem Fahrgestell 1 angebracht ist, mit einer Gebläseeinrichtung 17 zum Erzeugen einer Luftströmung in den Schmutzbehälter 11, mit einem Saugrohr 15, das den Schmutzbehälter 11 mit der Absaugeinrichtung 13 verbindet und in dem durch die Gebläseeinrichtung 17 eine Luftströmung von der Absaugeinrichtung 13 zum Schmutzbehälter 11 ausgebildet werden kann, und mit einem mit dem Schmutzbehälter 11 verbundenen Handsaugschlauch 31 zum Absaugen von Schmutz von der zu reinigenden Oberfläche 5. Die Aufgabe, eine Bodenreinigungsmaschine mit einem Handsaugschlauch 31 bereitzustellen, die derart ausgestaltet ist, dass im Betrieb die Staubbelastung der Umgebung der Bodenreinigungsmaschine minimiert wird, wird dadurch gelöst, dass das Saugrohr 15 einen Anschluss 29 in dem Abschnitt zwischen dem Schmutzbehälter 11 und der Absaugeinrichtung 13 aufweist und dass der Handsaugschlauch 31 an dem Anschluss 29 angeschlossen ist.

IPC 8 full level

A47L 11/20 (2006.01); **A47L 11/10** (2006.01); **A47L 11/30** (2006.01); **A47L 11/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 11/24 (2013.01); **A47L 11/4044** (2013.01); **E01H 1/0836** (2013.01)

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 2777465 A2 20140917; **EP 2777465 A3 20180725**; **EP 2777465 B1 20191016**; DE 102013204404 A1 20140918

DOCDB simple family (application)

EP 14159632 A 20140313; DE 102013204404 A 20130313