

Title (en)

FLOOR CLEANING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A FLOOR CLEANING MACHINE

Title (de)

BODENREINIGUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BODENREINIGUNGSMASCHINE

Title (fr)

MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL ET MÉTHODE POUR L'OPÉRATION D'UNE MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL

Publication

**EP 4233662 A3 20231018 (DE)**

Application

**EP 23180294 A 20190906**

Priority

- EP 23180294 A 20190906
- EP 19765718 A 20190906
- EP 2019073879 W 20190906

Abstract (en)

[origin: WO2021043425A1] The invention relates to a floor cleaning machine comprising: a floor head (12); at least one cleaning roller (14) mounted on the floor head (12); a tank device (46) mounted on the floor head (12); and at least one sweeping element (70) associated with the at least one cleaning roller (14). In order to provide such a floor cleaning machine which picks up coarse dirt in an optimised manner, according to the invention the at least one sweeping element (70) is mounted on the tank device (46) and at least one portion (52) of the tank device (46), on which portion the at least one sweeping element (70) is mounted, can be moved relative to the floor head (12) in a cleaning operation.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bodenreinigungsmaschine, umfassend einen Bodenkopf (12; 146), mindestens eine Reinigungswalze (14), welche an dem Bodenkopf (12; 146) angeordnet ist, eine Tankeinrichtung (46), welche an dem Bodenkopf (12; 146) angeordnet ist, und mindestens ein Kehrelement (70; 72), welches der mindestens einen Reinigungswalze (14) zugeordnet ist, dadurch gekennzeichnet, dass das mindestens eine Kehrelement (70; 72) an der Tankeinrichtung (46) angeordnet ist und dass mindestens ein Teilbereich (52) der Tankeinrichtung (46), an welchem das mindestens eine Kehrelement (70; 72) angeordnet ist, in einem Reinigungsbetrieb relativ zum dem Bodenkopf (12; 146) beweglich ist.

IPC 8 full level

**A47L 9/04** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**A47L 9/04** (2013.01 - CN EP); **A47L 9/0477** (2013.01 - CN EP); **A47L 11/4016** (2013.01 - CN US); **A47L 11/4041** (2013.01 - CN US); **A47L 11/4044** (2013.01 - CN US)

Citation (search report)

- [A] US 2003204923 A1 20031106 - NAKAMURA KAZUO [JP]
- [A] EP 2991533 A2 20160309 - ELECTROLUX AB [SE]
- [A] US 2010287717 A1 20101118 - JANG HWI CHAN [KR], et al

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

DOCDB simple family (publication)

**WO 2021043425 A1 20210311**; CN 114340459 A 20220412; CN 114340459 B 20230808; CN 116725436 A 20230912; EP 4025105 A1 20220713; EP 4025105 B1 20230712; EP 4025105 C0 20230712; EP 4233662 A2 20230830; EP 4233662 A3 20231018; PL 4025105 T3 20240103; US 2022386839 A1 20221208

DOCDB simple family (application)

**EP 2019073879 W 20190906**; CN 201980100039 A 20190906; CN 202310810107 A 20190906; EP 19765718 A 20190906; EP 23180294 A 20190906; PL 19765718 T 20190906; US 202217687285 A 20220304