

Title (en)

Cleaning device for the wet cleaning of floor surfaces

Title (de)

Reinigungsvorrichtung zur Nassreinigung von Bodenflächen

Title (fr)

Dispositif de nettoyage pour le nettoyage humide des sols

Publication

**EP 2823746 A2 20150114 (DE)**

Application

**EP 14151426 A 20140116**

Priority

- DE 202013103015 U 20130708
- DE 202013103961 U 20130903

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Reinigungsvorrichtung zur Nassreinigung von Bodenflächen. Der grundsätzliche Aufbau der Reinigungsvorrichtung umfasst ein Gehäuse (1), das an seiner Unterseite eine schlitzförmige Saugöffnung (2) und einen bodenseitig offenen Walzenraum (3) mit einer drehbeweglich gelagerten Reinigungswalze (4) aufweist, eine Einrichtung (5) zur Abgabe eines Reinigungsfluides in den Walzenraum (3) und einen mit dem Gehäuse (1) fest oder schwenkbeweglich verbundenen Saugstutzen (6) zum Anschluss eines Saugaggregates. In dem Gehäuse (1) ist ein Saugraum (7) angeordnet ist, der sich von der Saugöffnung (2) bis zu dem Saugstutzen (6) erstreckt und nicht mit dem Walzenraum (3) verbunden ist. Erfindungsgemäß umfasst der Saugraum (7) eine Turbinenkammer (16) mit einer Turbine (17), die von einem in der Saugöffnung (2) oder durch eine separate Öffnung angesaugten Luftstrom umströmt und/oder durchströmt wird und die Reinigungswalze (4) antreibt.

IPC 8 full level

**A47L 11/40** (2006.01); **A47L 9/04** (2006.01); **A47L 11/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47L 9/0416** (2013.01); **A47L 11/302** (2013.01); **A47L 11/34** (2013.01); **A47L 11/4041** (2013.01); **A47L 11/4044** (2013.01); **A47L 11/4069** (2013.01); **A47L 11/4088** (2013.01)

Citation (applicant)

US 3699607 A 19721024 - PUTT FRANK E

Cited by

CN106983446A; CN107115068A

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)

**DE 202013103961 U1 20130916**; EP 2823746 A2 20150114; EP 2823746 A3 20150121; EP 2823746 B1 20151202

DOCDB simple family (application)

**DE 202013103961 U 20130903**; EP 14151426 A 20140116