

Title (en)

WET CLEANING APPARATUS WITH A DIRTY LIQUID TANK

Title (de)

FEUCHTREINIGUNGSGERÄT MIT EINEM SCHMUTZFLÜSSIGKEITSTANK

Title (fr)

NETTOYEUR HUMIDE COMPRENANT UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE SOUILLÉ

Publication

EP 3284383 A2 20180221 (DE)

Application

EP 17184154 A 20170801

Priority

DE 102016115320 A 20160818

Abstract (en)

[origin: JP2018027295A] PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a wet cleaning apparatus 1 which comprises: a cleaning element 2 for the wet cleaning of a surface to be cleaned; and a dirty liquid tank 3 to contain liquid 31 used during a cleaning process. SOLUTION: To appropriately discharge from the dirty liquid tank 3, it is proposed that an evaporation device 4 to evaporate the liquid 31 contained in the dirty liquid tank 3 is disposed in the dirty liquid tank 3. The invention further relates to a base station 11 for the wet cleaning apparatus 1, and to a method for operating the base station 11 and/or the wet cleaning apparatus 1. SELECTED DRAWING: Figure 2

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Feuchtreinigungsgerät (1) mit einem Reinigungselement (2) zur Feuchtreinigung einer zu reinigenden Fläche und einem Schmutzflüssigkeitstank (3) zum Aufnehmen von während eines Reinigungsvorgangs verwendeter Flüssigkeit (31). Um den Schmutzflüssigkeitstank (3) vorteilhaft zu entleeren, wird vorgeschlagen, dass dem Schmutzflüssigkeitstank (3) eine Verdampfungseinrichtung (4) zum Verdampfen von in dem Schmutzflüssigkeitstank (3) enthaltener Flüssigkeit (31) zugeordnet ist. Des Weiteren wird eine Basisstation (11) für ein Feuchtreinigungsgerät (1) vorgeschlagen, sowie ein Verfahren zum Betrieb einer Basisstation (11) und/oder eines Feuchtreinigungsgerätes (1).

IPC 8 full level

A47L 11/40 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

A47L 11/292 (2013.01 - CN); **A47L 11/4016** (2013.01 - CN); **A47L 11/4022** (2013.01 - EP); **A47L 11/4041** (2013.01 - EP); **A47L 11/4066** (2013.01 - CN); **A47L 11/4072** (2013.01 - CN); **A47L 11/4083** (2013.01 - EP); **A47L 11/4086** (2013.01 - CN); **A47L 11/4088** (2013.01 - EP); **A47L 11/4091** (2013.01 - CN); **A47L 2201/024** (2013.01 - EP); **A47L 2201/026** (2013.01 - EP)

Cited by

CN113925407A; GB2570974A; GB2570974B; CN114451813A; CN115067839A; US2020305672A1; CN113243839A; US11540689B2; US11166611B2; CN113243856A; US2022117457A1; US11910973B2; WO2023194149A3

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 3284383 A2 20180221; **EP 3284383 A3 20180905**; **EP 3284383 B1 20220413**; CN 107752923 A 20180306; DE 102016115320 A1 20180222; ES 2913123 T3 20220531; JP 2018027295 A 20180222; TW 201808475 A 20180316

DOCDB simple family (application)

EP 17184154 A 20170801; CN 201710669737 A 20170808; DE 102016115320 A 20160818; ES 17184154 T 20170801; JP 2017136147 A 20170712; TW 106127098 A 20170810