

Title (en)
WET CLEANING OF A FLOOR SURFACE

Title (de)
FEUCHTES REINIGEN EINER BODENFLÄCHE

Title (fr)
NETTOYAGE HUMIDE D'UNE SURFACE DE SOL

Publication
EP 4289327 A1 20231213 (DE)

Application
EP 23174937 A 20230523

Priority
DE 102022205779 A 20220607

Abstract (en)
[origin: US2023389765A1] A method for controlling a robot for the wet cleaning of a floor surface includes traveling over the floor surface and wet cleaning a portion of the floor surface which has been traveled over. A degree of wetness of a portion of the floor surface to be traveled over by the robot is determined, and the portion is traveled over only when the degree of wetness is below a predetermined threshold value. A robot for wet cleaning of a floor surface is also provided.

Abstract (de)
Ein Verfahren (300) zum Steuern eines Roboters (100) zur feuchten Reinigung einer Bodenfläche (105) umfasst Schritte des Befahrens (310) der Bodenfläche (105) und des feuchten Reinigens (310) eines befahrenen Abschnitts der Bodenfläche (105). Dabei wird ein Feuchtgrad eines durch den Roboter (100) zu befahrenden Abschnitts der Bodenfläche (105) bestimmt (330, 335); und der Abschnitt wird nur befahren, falls der Feuchtgrad unter einem vorbestimmten Schwellenwert liegt.

IPC 8 full level
A47L 11/40 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 11/4008 (2013.01 - US); **A47L 11/4011** (2013.01 - EP US); **A47L 11/4066** (2013.01 - US); **A47L 2201/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102018200719 A1 20190718 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
- DE 102014111217 A1 20160211 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
- US 2014230179 A1 20140821 - MATSUBARA TAKASHI [JP], et al
- US 2021068524 A1 20210311 - VANTONGEREN TODD R [US]
- DE 102012108008 A1 20140306 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)

- [XY] WO 2008007830 A1 20080117 - HANULKID CO LTD [KR], et al
- [XY] WO 2020226426 A2 20201112 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [Y] CN 114431785 A 20220506 - CLOUD WHALE SMART SHENZHEN LTD COMPANY, et al
- [Y] AU 2018102050 A4 20190117 - BISSELL INC [US]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 102022205779 B3 20231102; CN 117179654 A 20231208; EP 4289327 A1 20231213; US 2023389765 A1 20231207

DOCDB simple family (application)
DE 102022205779 A 20220607; CN 202310662265 A 20230606; EP 23174937 A 20230523; US 202318330513 A 20230607