

Title (en)

CLEANING DEVICE WITH A ROTATION MONITORING OF THE WASHING AND RINSING ARM

Title (de)

REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER WASCH- UND SPÜLARM-ROTATIONSÜBERWACHUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE NETTOYAGE AVEC SURVEILLANCE DE ROTATION DE BRAS DE LAVAGE ET DE RINÇAGE

Publication

EP 4193901 A1 20230614 (DE)

Application

EP 22211284 A 20221205

Priority

CH 0706992021 A 20211210

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Reinigungsvorrichtung, insbesondere einen gewerblicher Geschirrspüler oder ein Reinigungs- und Desinfektionsgerät. Die Reinigungsvorrichtung umfasst einen Waschraum (2), einen ersten bewegbaren Sprüharm (61) und einen zweiten bewegbaren Sprüharm (62). Beide Sprüharme (61, 62) sind im Waschraum (2) angeordnet und können unabhängig voneinander bewegt werden. Auf dem ersten Sprüharm (61) ist ein erster Magnet (71) angeordnet und auf dem zweiten Sprüharm (62) ist ein zweiter Magnet (72) angeordnet. Die Reinigungsvorrichtung umfasst zudem eine Messvorrichtung (8) mit einem Wirkungsbereich (81). Bewegen sich der erste Magnet (71) oder der zweite Magnet (72) während des Betriebs durch den Wirkungsbereich (81), kann die Messvorrichtung (8) diese Bewegung detektieren, selbst wenn der jeweils andere Magnet stationär im Messbereich verbleibt.

IPC 8 full level

A47L 15/00 (2006.01)

CPC (source: CH EP)

A47L 15/0049 (2013.01 - CH EP); **A47L 15/0078** (2013.01 - CH); **A47L 15/22** (2013.01 - CH EP); **A47L 15/0081** (2013.01 - EP); **A47L 2401/24** (2013.01 - CH EP); **A47L 2401/30** (2013.01 - CH EP); **A47L 2501/26** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] EP 1743566 B1 20110518 - MIELE & CIE [DE]
- [XAI] US 2012312341 A1 20121213 - RIEDER ROMAN [CH], et al
- [XAI] EP 0534213 A1 19930331 - ZANUSSI GRANDI IMPIANTI SPA [IT]
- [A] FR 2442618 A1 19800627 - INDESIT [IT]

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)

EP 4193901 A1 20230614; CH 719239 A1 20230615

DOCDB simple family (application)

EP 22211284 A 20221205; CH 0706992021 A 20211210