

Title (en)

Dishwasher with handling device on the dish feed

Title (de)

Geschirrspülmaschine mit Handhabungsgerät an der Geschirraufgabe

Title (fr)

Lave-vaisselle doté d'un appareil de manipulation sur le plateau à vaisselle

Publication

EP 2158833 A2 20100303 (DE)

Application

EP 09010157 A 20090806

Priority

DE 102008039196 A 20080822

Abstract (en)

The apparatus has an automatic conveyor-type cleaning machine having a transportation apparatus to transport a washware (120) through a cleaning zone e.g. wash zone, to clean fluid. A handling device e.g. robot, partly automatically picks up the presented washware, and transfers the washware to the transportation apparatus. A feed device e.g. conveyor belt, feeds the washware to the machine, where the handling device automatically picks up the washware from the feed device, where a sensor detects the presented washware. An independent claim is also included for a method for loading an automatic conveyor-type cleaning machine with washware using a cleaning apparatus.

Abstract (de)

Es wird eine Reinigungsvorrichtung (110) zum Reinigen von Reinigungsgut (120) vorgeschlagen, welche insbesondere zur Reinigung von Geschirr einsetzbar sein kann. Die Reinigungsvorrichtung (110) umfasst mindestens einen Durchlaufreinigungsautomaten, insbesondere eine Durchlaufgeschirrspülmaschine (112). Der Durchlaufreinigungsautomat weist mindestens eine Transportvorrichtung (114) auf und ist eingerichtet, um das Reinigungsgut (120) durch mindestens eine Reinigungszone (134) zu transportieren. Die Reinigungsvorrichtung (110) weist weiterhin mindestens ein Handhabungsgerät (160) auf, insbesondere einen Roboter. Das Handhabungsgerät (160) ist eingerichtet, um bereitgestelltes Reinigungsgut (120) zumindest teilweise selbsttätig aufzunehmen und an die Transportvorrichtung (114) zu übergeben.

IPC 8 full level

A47L 15/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 15/241 (2013.01 - EP US); **A47L 15/247** (2013.01 - EP US)

Cited by

NL2006950C2; CN105030176A; EP3915456A1; AU2021203146B2; WO2020070272A1; WO2021116363A1; US11944252B2; US11957291B2; WO2020038893A1; WO2012173479A1; WO2020163140A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2158833 A2 20100303; US 2010043834 A1 20100225

DOCDB simple family (application)

EP 09010157 A 20090806; US 54619709 A 20090824