

Title (en)

Water treatment device for a dish washer.

Title (de)

Wasserbehandlungsgerät für eine Geschirrspülmaschine.

Title (fr)

Dispositif de traitement de l'eau pour lave-vaisselle.

Publication

EP 0000942 A1 19790307 (DE)

Application

EP 78100730 A 19780823

Priority

DE 2739145 A 19770831

Abstract (en)

1. A water treatment device for a dishwashing machine in which untreated water on the one hand can be passed through a treatment agent in a treatment tank (32) and on the other hand can be passed into a brine tank (58) for regeneration of the treatment agent, wherein a chamber unit (10) of limited capacity and small thickness is mounted to a wall (12) of the dishwasher tank, and at its top has a vent opening (25) as anti-syphoning means, characterised in that a first chamber (35) is provided at its bottom with an inlet (33) from the treatment tank (32) and in the vicinity of its bottom is provided with an outlet (14) into the tank of the dishwashing machine, a second chamber (28) is provided with an inlet adjacent its top for receiving untreated water and an outlet at its bottom to the treatment tank (32), and a third chamber (45) is provided adjacent its top with an inlet for receiving untreated water and adjacent its bottom with an outlet to the brine tank (58), and that the second and third chambers (28, 45) have overflow openings into the first chamber (35) below the vent opening (25).

Abstract (de)

Wasserbehandlungsgerät für Geschirrspülmaschinen mit drei Kammern (35, 28, 45) und einer Entlüftungsöffnung (25). Die erste Kammer (35) hat an ihrem Boden einen Auslass in den Tank hinein und in der Nähe ihres Bodens von dem Behandlungstank einen Einlass, die zweite Kammer (28) hat einen Einlass nahe ihrer Oberseite zur Aufnahme unbehandelten Wassers und einen Auslass an ihrem Boden zum Behandlungstank hin, und die dritte Kammer (45) hat nahe ihrer Oberseite einen Einlass zur Aufnahme unbehandelten Wassers und nahe ihrem Boden einen Auslass zum Salzlaugentank, wobei die zweite und die dritte Kammer Überlauföffnungen in die erste Kammer (35) hinein unter der Entlüftungsöffnung (25) aufweisen.

IPC 1-7

A47L 15/42

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/4229 (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2336031 A7 19770715 - BOSCH HAUSGERAETE GMBH [DE]
- FR 2298308 A1 19760820 - EURO HAUSGERAETE GMBH [DE]
- CH 513773 A 19711015 - HOLZER PATENT AG [CH]
- [A] DE 1728234 A1 19720309 - BOSCH HAUSGERAETE GMBH
- [A] DE 2417731 A1 19751030 - AWEKO APP & GERAETEBAU KG
- [A] DE 2544450 A1 19770414 - LICENTIA GMBH
- [A] GB 1462952 A 19770126 - WIGLEY A F
- [A] DE 2545037 A1 19770414 - LICENTIA GMBH

Cited by

EP1120080A3; EP0570872A1; EP1161916A3; FR2561095A1; EP0205787A1; CN108478138A; FR2516070A1; EP0779056A3; EP0435119A1; WO2020062849A1

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0000942 A1 19790307; EP 0000942 B1 19810923; DE 2739145 A1 19790315

DOCDB simple family (application)

EP 78100730 A 19780823; DE 2739145 A 19770831