

Title (en)

Inlet quantity control for dish washers and washing machines.

Title (de)

Zulaufmengensteuerung für Spül- und Waschgeräte.

Title (fr)

Réglage de quantité d'alimentation d'eau pour lave-vaisselle et lave-linge.

Publication

EP 0461722 A1 19911218 (DE)

Application

EP 91201433 A 19910611

Priority

DE 4019047 A 19900615

Abstract (en)

According to the invention, a simple device for controlling the water inlet quantity in a dish washer or washing machine is proposed, in which there is arranged in the upper machine region a supply vessel (12) which is connected via a flow-off pipe (22) to the container (11) of the machine, in which the flow-off pipe (22) has a dosing valve (21), the opening position of which can be temporally limited by a timing element of the programme control device (23), and in which the supply vessel (12) contains a regulating device, with which the water level (17) in the supply vessel can be kept approximately at the same level with the dosing valve (21) open. <IMAGE>

Abstract (de)

Gemäß der Erfindung wird eine einfache Einrichtung zum Steuern der Wasserzulaufmenge bei einer Wasch- oder Spülmaschine vorgeschlagen, bei der im oberen Maschinenbereich ein Vorratsgefäß (12) angeordnet ist, das über eine Abflußleitung (22) mit dem Behälter (11) der Maschine verbunden ist, bei der die Abflußleitung (22) ein Dosierventil (21) aufweist, dessen Öffnungsstellung durch ein Zeitglied des Programmsteuergerätes (23) zeitlich begrenzt werden kann, und bei der das Vorratsgefäß (12) eine Regeleinrichtung enthält, mit der der Wasserspiegel (17) im Vorratsgefäß bei geöffnetem Dosierventil (21) annähernd auf gleicher Höhe gehalten werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 15/42; D06F 39/08

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01); **D06F 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 15/0023 (2013.01 - EP); **A47L 15/4217** (2013.01 - EP US); **D06F 39/087** (2013.01 - EP US); **A47L 15/4229** (2013.01 - EP); **A47L 15/4244** (2013.01 - EP); **A47L 15/4285** (2013.01 - EP); **A47L 15/4291** (2013.01 - EP); **A47L 15/483** (2013.01 - EP); **A47L 2401/09** (2013.01 - EP); **A47L 2401/20** (2013.01 - EP); **A47L 2501/01** (2013.01 - EP); **A47L 2501/02** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] DE 3732452 A1 19890420 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 3744558 A1 19880714 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
- [A] EP 0205788 A1 19861230 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] CH 645261 A5 19840928 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 3446288 A1 19860619 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by

WO2009027371A1; EP2489296A3; EP2229866A3; EP0580563A1; EP2630905A1; EP2845839A1; EP3162268A1; CN113529341A; EP2489299A3; US11141039B2; US8702874B2; US9861253B2; WO2022131681A1; US8858719B2; US8876980B2; US9565987B2; US10178936B2; EP2292138B1; US9241605B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0461722 A1 19911218; EP 0461722 B1 19960124; DE 4019047 A1 19911219; DE 59107295 D1 19960307

DOCDB simple family (application)

EP 91201433 A 19910611; DE 4019047 A 19900615; DE 59107295 T 19910611