

Title (en)

Household apparatus like dishwasher or washingmachine.

Title (de)

Haushaltsgerät, wie Geschirrspül- oder Waschmaschine.

Title (fr)

Appareil ménager, tel que machine à laver la vaisselle ou le linge.

Publication

EP 0612495 A1 19940831 (DE)

Application

EP 94100625 A 19940118

Priority

DE 4305880 A 19930226

Abstract (en)

In a dishwasher or washing machine, at least one open flow section (10) is included in a water supply pipe (7), as well as an ion exchange container (11). The water supply pipe leads into the washing container (2) which possesses, at the bottom, a drainage trough for collecting washing liquid. In order to achieve a high operating reliability for a simple construction in the case of the water supply and also in the event of steam shocks occurring in the washing container, one pipe part (12) of the supply pipe (36) leads into the drainage trough below the dynamic operating level (30) of the washing liquid, a collecting container (17) located above the static liquid level (28) being connected to the pipe part (12). In addition, the collecting container (17) has at least one pressure-compensating opening (24,25) leading to the open atmosphere and an overflow edge (26) above the static level (28). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Geschirrspül- oder Waschmaschine ist in eine Wasserzulaufleitung (7) wenigstens eine freie Fließstrecke (10) sowie ein Ionenaustauschbehälter (11) eingeschaltet. Die Wasserzulaufleitung mündet in den Spülbehälter (2) zu dem eine im Boden angeordnete Ablaufwanne zum Sammeln von Spülflüssigkeit gehört. Um beim Wasserzulauf wie bei im Spülbehälter auftretenden Dampfstoßen bei einfachem Aufbau eine hohe Betriebssicherheit zu erreichen, mündet ein Leitungsteil (12) der Zulaufleitung (36) unterhalb des dynamischen Betriebsniveaus (30) der Spülflüssigkeit in die Ablaufwanne, wobei an den Leitungsteil (12) ein Auffangbehälter (17) angeschlossen ist, der oberhalb des statischen Flüssigkeitsniveaus 28 liegt. Außerdem weist der Auffangbehälter (17) wenigstens einen Druckausgleichsdurchbruch (24,25) zur freien Atmosphäre hin und eine Überlaufkante (26) oberhalb des statischen Niveaus (28) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 15/42

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/4217 (2013.01); **A47L 15/4229** (2013.01); **A47L 15/4244** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3925054 A1 19910131 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] EP 0205787 A1 19861230 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 8703731 U1 19870423

Cited by

CN110419998A; CN111424403A; ITTO20120082A1; EP0678274A1; US9723966B2; US9770155B2; WO2009079319A1; WO2013114168A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0612495 A1 19940831; **EP 0612495 B1 19971217**; DE 4305880 A1 19940901; DE 4305880 C2 19970731; DE 59404797 D1 19980129

DOCDB simple family (application)

EP 94100625 A 19940118; DE 4305880 A 19930226; DE 59404797 T 19940118