

Title (en)

Program-controlled dishwasher with overflow security system

Title (de)

Programmgesteuerte Spülmaschine mit einem Sicherheitsüberlauf

Title (fr)

Lave-vaisselle contrôlé par un programme avec système de protection de débordement

Publication

EP 1468640 A2 20041020 (DE)

Application

EP 04005695 A 20040310

Priority

DE 10317787 A 20030416

Abstract (en)

The machine (2) has a rinsing chamber (3) with a flow connection to a valve-controlled fresh water feed line, a discharge pump and a safety overflow (1) with an overflow edge (4) and an outlet (7). The overflow leads from the rinsing chamber to via a liquid line (8) into a water reservoir (9) formed below the overflow edge in a first chamber (5) with an overflow above the overflow edge to a second chamber (6) to which the outlet is connected and separated from the rising chamber by the water seal.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine programmgesteuerte Spülmaschine (2) mit einem Spülraum (3), der strömungsmäßig mit einer ventilgesteuerten Frischwasserzulaufleitung, einer Ablaufpumpe und einem Sicherheitsüberlauf (1) verbunden ist, wobei der Sicherheitsüberlauf (1) eine Überlaufkante (4) und einen Ablauf (7) aufweist. Um den Luftweg vom Spülraum durch den Sicherheitsüberlauf zur Umgebung zu unterbrechen, führt der Sicherheitsüberlauf (1) vom Spülraum (3) über eine Flüssigkeitsleitung (8) in ein zur Aufnahme einer austauschbaren Wasservorlage vorgesehenes Wasserreservoir (9), welches unterhalb der Überlaufkante (4) in einer ersten Kammer (5) gebildet ist, die einen oberhalb des Niveaus der Überlaufkante (4) angeordneten Überlauf (10) zu einer zweiten Kammer (6) aufweist, an welcher der Ablauf (7) durch die Wasservorlage getrennt vom Spülraum (3) angeschlossen ist.

IPC 1-7

A47L 15/42

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/421 (2013.01)

Cited by

WO2018103954A1; DE102017210361A1; CN108652562A; EP1829472A1; CN104545751A; WO2010081638A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1468640 A2 20041020; EP 1468640 A3 20080702; EP 1468640 B1 20090128; AT E421863 T1 20090215; DE 10317787 B3 20041104; DE 502004008931 D1 20090319

DOCDB simple family (application)

EP 04005695 A 20040310; AT 04005695 T 20040310; DE 10317787 A 20030416; DE 502004008931 T 20040310