

Title (en)

Method for detecting the supply of water in a washing machine or dishwasher

Title (de)

Verfahren zum Feststellen des Einlaufens von Wasser in eine Wasch- oder Spülmaschine

Title (fr)

Procédé pour détecter l'alimentation en eau dans une machine à laver le linge ou lave-vaisselle

Publication

EP 0703311 A1 19960327 (DE)

Application

EP 95114853 A 19950921

Priority

DE 4433747 A 19940922

Abstract (en)

To register the entry of water into a program controlled clothes or dishes washing machine, a thermal sensor registers water flow with an attachment to determine temp. change through flowing water in a fixed time span.

Abstract (de)

Eine Wasch- oder Spülmaschine ist mit einer Zusatzeinrichtung versehen, welche ihren Verbrauch an Energie, Wasser und Waschmittel optimiert. Um zu erkennen, ob über einen Wassereinlauf der Waschmaschine Wasser zugeführt wird, mißt man im Wassereinlauf die jeweilige Temperatur und ermittelt die zeitliche Temperaturänderung. Aus einer starken Temperaturänderung schließt man, daß im Wassereinlauf kaltes oder warmes Wasser fließt.

IPC 1-7

D06F 33/02; **D06F 39/08**

IPC 8 full level

D06F 33/34 (2020.01); **D06F 39/08** (2006.01); **D06F 34/24** (2020.01)

CPC (source: EP US)

A47L 15/4217 (2013.01 - EP); **D06F 33/34** (2020.02 - EP US); **D06F 34/24** (2020.02 - EP US); **D06F 39/088** (2013.01 - EP US); **D06F 2103/16** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/04** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 8809548 U1 19880922
- [A] EP 0045838 A1 19820217 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] US 4528709 A 19850716 - GETZ EDWARD H [US], et al
- [A] FR 2558713 A1 19850802 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] EP 0355450 A2 19900228 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] DE 2941337 A1 19810423 - LICENTIA GMBH [DE]
- [PA] DE 4338140 A1 19950511 - LONG DAVID [DE]

Cited by

EP4134477A1; US7650765B2; EP2301407A3; WO2004106617A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0703311 A1 19960327; DE 4433747 A1 19960328

DOCDB simple family (application)

EP 95114853 A 19950921; DE 4433747 A 19940922