

Title (en)

Method for filling water in a program controlled washing machine

Title (de)

Verfahren zum Wassereinfüllen bei einer programmgesteuerten Waschmaschine

Title (fr)

Procédé de remplissage de l'eau dans une machine à laver commandée par programme

Publication

EP 0962577 A1 19991208 (DE)

Application

EP 99110335 A 19990528

Priority

DE 19824403 A 19980530

Abstract (en)

At the beginning of the rinsing cycle, the inlet valve is open with the drum rotating and the time (tv) to reach a level switch is measured. The inlet valve is kept open for an additional time (tz) that is related, preferably proportional, to the initial time (tv).

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Wassereinfüllen für einen Spülgang bei einer programmgesteuerten Waschmaschine mit einer in einem Laugenbehälter angeordneten Wäschetrommel, einem Niveauschalter, einem Füllventil und einer Steuereinheit beschrieben. Um das Wassereinfüllen in Spülgängen auf steuertechnisch einfache Weise zu verbessern, wird mit Beginn des Spülgangs das Füllventil geöffnet und während des Drehens der Wäschetrommel im Spülgang wird die Zeitdauer (tv1,tv2) zum Öffnen des Füllventils bis zum Erreichen des vom Niveauschalter vorgegebenen Sollniveaus (Ns) von der Steuereinheit gemessen. Während des Spülvorgangs bleibt das Füllventil dann noch während einer Zufüllzeit (tz1,tz2) geöffnet, die bei langer gemessener Zeitdauer länger als bei kurzer gemessener Zeitdauer ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 39/08; **D06F 35/00**; **D06F 33/02**

IPC 8 full level

D06F 33/02 (2006.01); **D06F 35/00** (2006.01); **D06F 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 35/006 (2013.01 - EP US); **D06F 39/087** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2054907 A 19810218 - SAN GIORGIO ELETTRODOMESTI
- [A] DE 2818062 A1 19800320 - BAUKNECHT GMBH G
- [A] DE 3909021 A1 19900920 - MIELE & CIE [DE]
- [A] FR 2550560 A1 19850215 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by

CN102770595A; EP2516718A4; EP2516713A4; EP2516714A4; WO2011078612A3; US9080274B2; US9506178B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 19824403 A1 19991202; DE 59904807 D1 20030508; EP 0962577 A1 19991208; EP 0962577 B1 20030402; ES 2196673 T3 20031216

DOCDB simple family (application)

DE 19824403 A 19980530; DE 59904807 T 19990528; EP 99110335 A 19990528; ES 99110335 T 19990528