

Title (en)
Method to control the rinsing of a programme-controlled washing machine.

Title (de)
Verfahren zur Steuerung der Spülung einer programmgesteuerten Waschmaschine.

Title (fr)
Procédé pour commander le rinçage d'une machine à laver commandée par programme.

Publication
EP 0383218 A1 19900822 (DE)

Application
EP 90102655 A 19900210

Priority
DE 3904222 A 19890213

Abstract (en)
The washing machine is equipped with a conductivity measuring cell (24) which determines the electrolyte content of the pumped-off rinsing water, so that a decision can be made as to whether a further rinsing operation is necessary. The measuring cell (24) is arranged in a portion (20a) of the run-off line (20), in which there is still residual water from the rinsing operation after the pumping off. The conductivity measurement is carried out with the rinsing water at a standstill. The conductance of the fresh water which is fed to the washing machine and which has been measured by a further measuring cell (4), likewise with the water at a standstill, is used as reference conductance. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Waschmaschine ist mit einer Leitfähigkeits-Meßzelle (24) versehen, die den Elektrolytgehalt des abgepumpten Spülwassers feststellt, damit entschieden werden kann, ob ein weiterer Spülvorgang erforderlich ist. Die Meßzelle (24) ist einem Abschnitt (20a) der Ablaufleitung (20) angeordnet, in dem nach dem Abpumpen noch das Restwasser des Spülvorgangs steht. Die Leitfähigkeitsmessung erfolgt bei stillstehendem Spülwasser. Als Referenzleitwert wird der Leitwert des der Waschmaschine zugeführten Frischwassers benutzt, der von einer weiteren Meßzelle (4), ebenfalls bei stillstehendem Wasser, gemessen worden ist.

IPC 1-7
D06F 39/00

IPC 8 full level
D06F 39/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 34/22 (2020.02 - EP US); **D06F 2103/22** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/02** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/42** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/52** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/62** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 3707856 A 19730102 - NIEWYK A, et al
• [A] EP 0150875 A2 19850807 - ELECTRONIQUE & PHYSIQUE [FR], et al
• [A] DE 1485076 A1 19690522 - PHILIPS PATENTVERWALTUNG
• [AD] DE 3424711 A1 19860206 - LANG APPARATEBAU GMBH [DE]
• [AD] DE 2854148 A1 19790621 - ASKO UPO OY

Cited by
DE102015204538A1; DE102015204540A1; EP2113599A1; DE19650915B4; EP1978141A3; EP1184505A3; GB2266898A; GB2266898B; CN102356190A; EA019827B1; US9481957B2; US9708748B2; ES2177370A1; EP2243416A1; AU2009201738B2; AU2009201738A8; AU2009201738B8; CN102413752A; AT510818A3; WO2010105937A1; WO2012072376A1; WO2010121836A1; EP2949806A1; AU2015202934B2; US8375495B2; US8778090B2; WO2024022338A1; WO2011110244A1; WO2016146313A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0383218 A1 19900822; EP 0383218 B1 19930331; AT E87674 T1 19930415; DE 3904222 A1 19900816; DE 59001090 D1 19930506

DOCDB simple family (application)
EP 90102655 A 19900210; AT 90102655 T 19900210; DE 3904222 A 19890213; DE 59001090 T 19900210