

Title (en)
Method for automatically washing laundry.

Title (de)
Verfahren zum automatischen Waschen von Wäsche.

Title (fr)
Procédé pour laver automatiquement le linge.

Publication
EP 0278239 A1 19880817 (DE)

Application
EP 88100344 A 19880113

Priority
DE 3703917 A 19870209

Abstract (en)
To improve the washing result which can be adversely affected by excessive amounts of foam and to prevent foam from escaping from a washing machine, it is proposed to measure the pressure in the lye container during the agitation phase of the laundry mover, for example the laundry drum, with a normal reversing rate, for example 50 seconds of running and 3 seconds of pause. Whenever a predetermined pressure threshold value is reached, the agitation rate will be greatly reduced, for example to 3 seconds of running and 20 seconds of pause. The foam which has been generated by eruption consequently quickly collapses and the laundry can be washed effectively again.

Abstract (de)
Zur Verbesserung des Waschergebnisses, das durch übermäßige Schaumentwicklung gestört werden kann und Vermeidung des Schaumaustritts aus der Waschmaschine wird vorgeschlagen, während der Agitationsphase des Wäschebewegers, z. B. der Wäschetrommel, mit normalem Reversierhythmus, z. B. 15 sec Lauf und 3 sec Pause, den Druck im Laugenbehälter zu messen. Immer wenn ein vorbestimmter Druck-Schwellwert erreicht wird, soll der Agitations-Rhythmus stark vermindert werden, z. B. auf 3 sec Lauf und 20 sec Pause. Dadurch bricht der eruptiv entstandene Schaum schnell zusammen und die Wäsche kann wieder effektiv gewaschen werden.

IPC 1-7
D06F 39/06; **D06F 35/00**

IPC 8 full level
D06F 35/00 (2006.01); **D06F 39/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 33/36 (2020.02 - EP US); **D06F 39/06** (2013.01 - EP US); **D06F 2105/52** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)
• [X] FR 1501383 A 19671110 - SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH
• [A] DE 1460864 A1 19690430 - CONSTRUCTA WERKE GMBH
• [AD] DE 2325586 A1 19741205 - MIELE & CIE
• [A] FR 1123515 A 19560924

Cited by
DE102013216743A1; DE102007033492A1; DE4342272B4; EP0724036A1; DE19549044C1; EA015830B1; EA017272B1; US9127392B2; WO2007144248A1; DE102007052837A1; US8650689B2; DE102007036041A1; US7340792B2; US8510887B2; WO2009010432A3; WO2009010404A1; US8601625B2; US9080273B2; WO2009010432A2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0278239 A1 19880817; **EP 0278239 B1 19910522**; DE 3703917 A1 19880818; DE 3862871 D1 19910627; HK 91095 A 19950616

DOCDB simple family (application)
EP 88100344 A 19880113; DE 3703917 A 19870209; DE 3862871 T 19880113; HK 91095 A 19950608