

Title (en)

Washing machine with a device for determining the laundry weight

Title (de)

Waschmaschine mit einer Einrichtung zur Ermittlung des Wäschegewichts

Title (fr)

Machine à laver avec dispositif pour déterminer le poids du linge

Publication

EP 0906983 A2 19990407 (DE)

Application

EP 98114729 A 19980805

Priority

DE 19741023 A 19970918

Abstract (en)

The machine features a sensor (17) for registering a signal which corresponds to the actual amount of detergent introduced into the compartment (11), and for passing on the signal to the microprocessor control (MC). The control incorporates a comparator for comparing the actual amount to the target amount of detergent calculated for the prevailing program. A signalling unit (e.g. a display light) is activated by the microprocessor control (MC) when the target amount is achieved.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine programmgesteuerte Waschmaschine (1), insbesondere eine Haushaltswaschmaschine, mit einer Programmwahleinrichtung (18) zur Anwahl von Waschprogrammen, welche verschiedenen Wäschearten zugeordnet sind, mit einem Laugenbehälter (2), in welchem eine Trommel (3) drehbar gelagert ist, mit einer Waschmitteleinspülkammer (9) mit mindestens einem Fach (11) zur Aufnahme von Waschmittel, mit einer Einrichtung (16) zur Ermittlung des Gewichts der in der Trommel (3) befindlichen Wäsche (4), und mit einer Mikroprozessor-Steuerung (MC) zur Berechnung einer vom Gewicht der Wäsche (4) abhängigen Waschmittel-Sollmenge für das jeweilige Waschprogramm. Um die Dosierung von Waschmittel für den jeweiligen Waschgang zu erleichtern, werden folgende Mittel vorgeschlagen: Eine Einrichtung (17) zur Ermittlung eines Signals, welches der in das Fach (11) eingegebenen Waschmittel-Istmenge entspricht, und zur Weiterleitung des Signals an die Mikroprozessor-Steuerung (MC), eine Vergleichseinrichtung in der Mikroprozessor-Steuerung (MC) zum Vergleich der Waschmittel-Istmenge und der für das jeweilige Programm berechneten Waschmittel-Sollmenge, eine durch die Mikroprozessor-Steuerung (MC) bei Erreichen der berechneten Waschmittel-Sollmenge aktivierbare Signaleinrichtung (20). <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 39/00; **D06F 39/02**

IPC 8 full level

D06F 39/00 (2006.01); **D06F 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 33/37 (2020.02 - EP US); **D06F 34/22** (2020.02 - EP US); **D06F 2101/04** (2020.02 - EP US); **D06F 2101/20** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/22** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/42** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/58** (2020.02 - EP US)

Cited by

EP2354290A4; KR100461870B1; EP1707663A1; FR2883890A1; WO2007042458A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 19741023 A1 19990325; DE 59807105 D1 20030313; EP 0906983 A2 19990407; EP 0906983 A3 19991006; EP 0906983 B1 20030205; ES 2190013 T3 20030716

DOCDB simple family (application)

DE 19741023 A 19970918; DE 59807105 T 19980805; EP 98114729 A 19980805; ES 98114729 T 19980805