

Title (en)
LAUNDRY APPLIANCE WITH CONTROLS

Title (de)
WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER STEUERUNG

Title (fr)
APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE DOTÉ D'UNE COMMANDE

Publication
EP 4060108 A1 20220921 (DE)

Application
EP 22155821 A 20220209

Priority
DE 102021202229 A 20210309

Abstract (en)
[origin: CN115045077A] The invention relates to a laundry care appliance, comprising: a lye container for receiving a washing liquid; a washing liquid supply device for supplying a washing liquid to the alkali liquid container; a laundry drum receiving laundry disposed in the lye container; a weight determination device that determines the weight of the laundry received in the laundry drum; and a controller which is connected with the washing liquid supply device and the weight determination device in terms of control technology. The weight determination device determines the weight of laundry received in the laundry drum during the determined time period. The controller activates the scrubbing solution supply device during a base time period following the determined time period to supply a base amount of scrubbing solution to the lye container. The controller activates the washing liquid supply device to supply a wetting amount of washing liquid to the lye container during a wetting time period following the base time period, and determines the wetting amount supplied during the wetting time period according to the determined weight of the laundry received in the laundry drum.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Wäschepflegegerät (100) mit einem Laugenbehälter (105) zur Aufnahme von Waschflüssigkeit, einer Waschflüssigkeitszuführeinrichtung (118-1) zum Zuführen von Waschflüssigkeit in den Laugenbehälter (105), einer Wäschetrommel (107) zur Aufnahme von Wäsche, wobei die Wäschetrommel (107) in dem Laugenbehälter (105) angeordnet ist, einer Gewichtsbestimmungseinrichtung (123, 123-1) zum Bestimmen eines Gewichts der in der Wäschetrommel (107) aufgenommenen Wäsche, und einer Steuerung (119), welche steuerungstechnisch mit der Waschflüssigkeitszuführeinrichtung (118-1) und der Gewichtsbestimmungseinrichtung (123, 123-1) verbunden ist. Die Gewichtsbestimmungseinrichtung (123, 123-1) ist ausgebildet, während eines Bestimmungszeitabschnitts (132) ein Gewicht der in der Wäschetrommel (107) aufgenommenen Wäsche zu bestimmen. Die Steuerung (119) ist ausgebildet, während eines sich an den Bestimmungszeitabschnitt (132) anschließenden Basiszeitabschnitts (133) die Waschflüssigkeitszuführeinrichtung (118-1) zum Zuführen einer Basismenge von Waschflüssigkeit in den Laugenbehälter (105) zu aktivieren. Die Steuerung (119) ist ausgebildet, während eines sich an den Basiszeitabschnitt (133) anschließenden Benetzungszeitabschnitts (135) die Waschflüssigkeitszuführeinrichtung (118-1) zum Zuführen einer Benetzungsmenge von Waschflüssigkeit in den Laugenbehälter (105) zu aktivieren, wobei die Steuerung (119) ausgebildet ist, die während des Benetzungszeitabschnitts (135) zugeführte Benetzungsmenge in Abhängigkeit des bestimmten Gewichts der in der Wäschetrommel (107) aufgenommenen Wäsche zu bestimmen.

IPC 8 full level
D06F 33/34 (2020.01); **D06F 34/18** (2020.01); **D06F 39/08** (2006.01); **D06F 101/04** (2020.01); **D06F 103/04** (2020.01); **D06F 103/18** (2020.01); **D06F 103/38** (2020.01); **D06F 103/46** (2020.01); **D06F 105/02** (2020.01); **D06F 105/06** (2020.01); **D06F 105/46** (2020.01); **D06F 105/48** (2020.01); **D06F 105/52** (2020.01)

CPC (source: CN EP)
D06F 33/34 (2020.02 - CN EP); **D06F 33/37** (2020.02 - CN); **D06F 34/18** (2020.02 - EP); **D06F 39/083** (2013.01 - EP); **D06F 39/088** (2013.01 - EP); **D06F 2101/04** (2020.02 - EP); **D06F 2103/04** (2020.02 - CN EP); **D06F 2103/18** (2020.02 - EP); **D06F 2103/38** (2020.02 - EP); **D06F 2103/46** (2020.02 - EP); **D06F 2105/02** (2020.02 - EP); **D06F 2105/06** (2020.02 - EP); **D06F 2105/46** (2020.02 - EP); **D06F 2105/48** (2020.02 - EP); **D06F 2105/52** (2020.02 - EP)

Citation (applicant)
WO 2006097362 A1 20060921 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE], et al

Citation (search report)
• [X] US 2010325815 A1 20101230 - IM TAE HUI [KR], et al
• [A] EP 3363942 A1 20180822 - MIELE & CIE [DE]
• [A] EP 2957670 A1 20151223 - MIELE & CIE [DE]
• [A] EP 3739100 A1 20201118 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4060108 A1 20220921; CN 115045077 A 20220913; DE 102021202229 A1 20220915

DOCDB simple family (application)
EP 22155821 A 20220209; CN 202210222083 A 20220309; DE 102021202229 A 20210309