

Title (en)  
LAUNDRY CARE APPLIANCE WITH A DOSING MODULE

Title (de)  
WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINEM DOSIERMODUL

Title (fr)  
APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE DOTÉ D'UN MODULE DE DOSAGE

Publication  
**EP 4234795 A1 20230830 (DE)**

Application  
**EP 23156247 A 20230213**

Priority  
DE 102022201879 A 20220223

Abstract (en)  
[origin: CN116641209A] The invention relates to a laundry care appliance (100) having a lye container (123) for receiving a washing liquid and a dosing module (113) which is arranged in a dosing module receptacle (107) of the laundry care appliance (100), the dosing module being fluidically connected to the lye container (123) and being designed to supply the washing liquid to the lye container (123), the dosing module (113) being arranged in a dosing module receptacle (107) of the laundry care appliance (100), the dosing module (113) being arranged in a dosing module receptacle (107) of the laundry care appliance (100). The dosing module comprises at least two washing liquid containers for receiving washing liquid, the washing liquid containers each having a liquid connection, the dosing module having a common liquid collection channel (131) which is fluidically connected to the lye container (123) and to the at least two liquid connections, the dosing module having at least one dosing pump, the dosing pump being arranged in the washing liquid containers, and the dosing pump being arranged in the washing liquid containers. The dosing pump is fluidically connected to the at least two liquid connections and is designed to pump the respective washing liquid from the respective washing liquid container through the respective liquid connection into a common liquid collection channel (131).

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Wäschepflegegerät (100) mit einem Laugenbehälter (123) zur Aufnahme von Waschflüssigkeit, und mit einem Dosiermodul (113), welches in einer Dosiermodulaufnahme (107) des Wäschepflegegeräts (100) angeordnet ist, wobei das Dosiermodul (113) mit dem Laugenbehälter (123) fluidtechnisch verbunden ist, und ausgebildet ist, Waschflüssigkeit dem Laugenbehälter (123) zuzuführen, wobei das Dosiermodul (113) zumindest zwei Waschflüssigkeitsbehälter (129, 129-1, 129-2, 129-3, 129-4) zur Aufnahme von Waschflüssigkeit aufweist, wobei die Waschflüssigkeitsbehälter (129, 129-1, 129-2, 129-3, 129-4) jeweils einen Flüssigkeitsanschluss aufweisen, dass das Dosiermodul (113) einen gemeinsamen Flüssigkeitssammelkanal (131) aufweist, welcher fluidtechnisch mit dem Laugenbehälter (123) und mit den zumindest zwei Flüssigkeitsanschlüssen verbunden ist, das Dosiermodul (113) zumindest eine Dosierpumpe (133, 133-1, 133-2, 133-3, 133-4) aufweist, welche mit den zumindest zwei Flüssigkeitsanschlüssen fluidtechnisch verbunden und ausgebildet ist, die jeweilige Waschflüssigkeit aus dem jeweiligen Waschflüssigkeitsbehälter (129, 129-1, 129-2, 129-3, 129-4) durch den jeweiligen Flüssigkeitsanschluss in den gemeinsamen Flüssigkeitssammelkanal (131) zu pumpen.

IPC 8 full level  
**D06F 39/02** (2006.01); **D06F 34/20** (2020.01); **D06F 39/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**D06F 34/04** (2020.02 - CN); **D06F 34/14** (2020.02 - CN); **D06F 39/022** (2013.01 - CN EP); **D06F 34/20** (2020.02 - EP); **D06F 39/083** (2013.01 - EP); **D06F 2105/42** (2020.02 - CN)

Citation (search report)

- [X] EP 3502336 A1 20190626 - CANDY SPA [IT]
- [X] EP 3722486 A1 20201014 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [X] EP 3286369 B1 20190626 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]
- [X] EP 3343186 A2 20180704 - SAIER BEATRICE [DE], et al
- [X] EP 3604661 A1 20200205 - CANDY SPA [IT]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4234795 A1 20230830**; CN 116641209 A 20230825; DE 102022201879 A1 20230824

DOCDB simple family (application)  
**EP 23156247 A 20230213**; CN 202310140419 A 20230221; DE 102022201879 A 20220223