

Title (en)
LAUNDRY CARE APPLIANCE WITH AN AUTOMATIC DOSING SYSTEM

Title (de)
WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINEM AUTOMATISCHEN DOSIERSYSTEM

Title (fr)
APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE DOSAGE AUTOMATIQUE

Publication
EP 4166707 A1 20230419 (DE)

Application
EP 22196884 A 20220921

Priority
DE 102021211725 A 20211018

Abstract (en)
[origin: CN115992434A] A laundry care apparatus with an automatic metering system includes a storage unit including at least two containers for receiving and storing a laundry care agent. The laundry care apparatus comprises: a housing having a front wall and an opening through which a receiving container arranged in the housing for receiving laundry is accessible; a door unit for closing the opening; a storage unit receiving device for receiving the storage unit, which is arranged in the floor area of the laundry care apparatus below the door unit in the installed position; a lifting device to which the container is connected and which, in a moved-in state of the lifting device, is arranged in a first plane of the laundry care apparatus extending substantially parallel to the base plate and is received in the storage unit receiving device, the lifting device, in a moved-out state, places the container of the storage unit outside the housing, the at least one section of the at least one container extends into a second plane which extends parallel to the base plate of the laundry care apparatus and is further away from the base plate than the first plane.

Abstract (de)
Wäschepflegegerät (1) mit einem Dosiersystem (2), einer Vorratseinheit (22) mit mindestens zwei Behälter (23), einem Gehäuse (3), einer Öffnung (13), einer Türeinheit (17), einer Vorratseinheitsaufnahmeeinrichtung (21) die in einer Einbaulage unterhalb der Türeinheit (17) im Bereich einer Bodenplatte (11) des Wäschepflegegeräts (1) angeordnet ist, mindestens einer Hebevorrichtung (35, 135), die mit den Behältern (23) verbunden ist, wobei die Behälter (23) in einem eingefahrenen Zustand in einer ersten Ebene (E1) des Wäschepflegegeräts (1) angeordnet sind und in der Vorratseinheitsaufnahmeeinrichtung (21) aufgenommen sind, und die Hebevorrichtung (35, 135) in einem ausgefahrenen Zustand einen Behälter (23) derart außerhalb des Gehäuses (3) anordnet, dass ein Abschnitt eines Behälters (23) in einer sich parallel zur Bodenplatte erstreckenden zweiten Ebene (E2), die von der Bodenplatte (11) weiter beabstandet ist als die erste Ebene (E1), des Wäschepflegegeräts (1) hineinragt.

IPC 8 full level
D06F 39/00 (2020.01); **D06F 39/02** (2006.01); **D06F 39/12** (2006.01); **D06F 58/20** (2006.01); **D06F 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 39/00 (2013.01); **D06F 39/02** (2013.01); **D06F 39/12** (2013.01); **D06F 58/203** (2013.01); **D06F 23/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102007048197 A1 20090416 - MIELE & CIE [DE]
• EP 2479335 A1 20120725 - MIELE & CIE [DE]
• EP 2784205 A1 20141001 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)
• [XDAI] DE 102007048197 A1 20090416 - MIELE & CIE [DE]
• [X] US 2019106829 A1 20190411 - BUENO ROMMY MARIANA [MX], et al
• [A] WO 2020050610 A1 20200312 - LG ELECTRONICS INC [KR]
• [A] EP 3473764 A1 20190424 - ELECTROLUX LAUNDRY SYSTEMS SWEDEN AB [SE]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4166707 A1 20230419; CN 115992434 A 20230421; DE 102021211725 A1 20230420

DOCDB simple family (application)
EP 22196884 A 20220921; CN 202211284631 A 20221017; DE 102021211725 A 20211018