

Title (en)  
LAUNDRY CARE APPLIANCE FOR THE CARE OF OBJECTS

Title (de)  
WÄSCHEPFLEGEGERÄT ZUM PFLEGEN VON GEGENSTÄNDEN

Title (fr)  
APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE POUR L'ENTRETIEN D'OBJETS

Publication  
**EP 4332293 A1 20240306 (DE)**

Application  
**EP 23185316 A 20230713**

Priority  
DE 102022208895 A 20220829

Abstract (en)  
[origin: CN117626601A] The present invention relates to a laundry care apparatus for care of articles, comprising a housing and a receiving container rotatably received in the housing. The housing comprises a loading side and a side wall, the loading side comprises an opening, and the opening is designed to be used for loading the receiving container. The laundry care device further comprises a door unit and a hinge unit, the door unit is designed to be capable of closing the opening of the loading side, and the hinge unit is basically fastened on the shell of the laundry care device and enables the door unit to be arranged on the loading side of the shell of the laundry care device in a swinging mode. The hinge unit comprises two hinge arms which have at least two hinge pins which are arranged on the two hinge arms along an axis of rotation and which cooperate with the door unit in a rotationally fixed manner. At least one first bushing and at least one second bushing are arranged on the at least two hinge pins, the at least one first bushing and the at least one second bushing being configured in an image-symmetric manner with respect to a plane mirror perpendicular to the axis of rotation.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Wäschepflegegerät (1) zum Pflegen von Gegenständen, wobei das Wäschepflegegerät (1) ein Gehäuse (5) und einen in dem Gehäuse (5) drehbar aufgenommenen Aufnahmebehälter (6) umfasst. Das Gehäuse (5) umfasst eine Beladungsseite (11) und Seitenwände (9), wobei die Beladungsseite (11) eine Öffnung (13) umfasst, die zum Beladen des Aufnahmebehälters (6) ausgebildet ist. Des Weiteren umfasst das Wäschepflegegerät (1) eine Türeinheit (3), wobei die Türeinheit (3) die Öffnung (13) der Beladungsseite (11) verschließbar ausgebildet ist, und eine Scharniereinheit (49), die im Wesentlichen am Gehäuse (5) des Wäschepflegegeräts (1) befestigt ist und die Türeinheit (3) schwenkbar an der Beladungsseite (11) des Gehäuses (5) des Wäschepflegegeräts (1) anordnet. Die Scharniereinheit (49) umfasst zwei Scharnierarme (53a, 53b) mit mindestens zwei Scharnierpins (57a, 57b), wobei die mindestens zwei Scharnierpins (57a, 57b) entlang einer Drehachse (D) an den zwei Scharnierarmen (53a, 53b) angeordnet sind und mit der Türeinheit (3) drehfest in Eingriff stehen und wobei mindestens eine erste Buchse (59a) und mindestens eine zweite Buchse (59b) an den mindestens zwei Scharnierpins (57a, 57b) angeordnet sind, wobei die mindestens eine erste Buchse (59a) und die mindestens eine zweite Buchse (59b) spiegelsymmetrisch bezüglich einer senkrecht zur Drehachse (D) liegenden Ebene ausgebildet sind.

IPC 8 full level  
**D06F 39/14** (2006.01); **D06F 35/00** (2006.01); **D06F 25/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**D06F 35/00** (2013.01 - EP); **D06F 39/14** (2013.01 - CN EP); **E05D 5/10** (2013.01 - EP); **E05D 5/14** (2013.01 - EP); **D06F 25/00** (2013.01 - EP); **E05D 2005/102** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/409** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/312** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• EP 3282047 A1 20180214 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]  
• EP 3124669 A1 20170201 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]  
• CN 107034623 A 20170811 - WUXI LITTLE SWAN CO LTD

Citation (search report)  
• [X1] CN 107034623 A 20170811 - WUXI LITTLE SWAN CO LTD  
• [XA] DE 102020211626 A1 20220317 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]  
• [X] CN 109778503 A 20190521 - QINGDAO HAIER WASHING MACH CO

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 4332293 A1 20240306**; CN 117626601 A 20240301; DE 102022208895 A1 20240229

DOCDB simple family (application)  
**EP 23185316 A 20230713**; CN 202311094433 A 20230828; DE 102022208895 A 20220829