

Title (en)
LAUNDRY CARE APPARATUS FOR TREATING OBJECTS

Title (de)
WÄSCHEPFLEGEGERÄT ZUR BEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN

Title (fr)
APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE DESTINÉ AU TRAITEMENT DES OBJETS

Publication
EP 4101970 A1 20221214 (DE)

Application
EP 22174058 A 20220518

Priority
DE 102021205973 A 20210611

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Wäschepflegegerät (1) zur Pflege von Gegenständen mit mindestens einer Filtereinheit (27) zum Filtern von Fluid (15), das im Wäschepflegegerät (1) strömt, wobei die mindestens eine Filtereinheit (27) ein Filtergehäuse (29) umfasst. In dem Filtergehäuse (29) der mindestens einen Filtereinheit (27) ist mindestens eine Filtermembraneinheit (39) und mindestens eine Rakeleinheit (61) angeordnet, wobei die mindestens eine Filtermembraneinheit (39) einen Filterrahmen (41) und eine Filtermembran (43) umfasst, wobei die Filtermembran (43) im Wesentlichen an dem Filterrahmen (41) angeordnet ist und wobei Fluid (15) durch die Filtermembran (43) strömt, und wobei die Filtermembran (43) mindestens einen ersten Bereich (51) und mindestens einen zweiten Bereich (53) umfasst, wobei der mindestens eine erste Bereich (51) der Filtermembran (43) der mindestens einen Filtermembraneinheit (39) unterschiedlich zu dem mindestens einen zweiten Bereich (53) der Filtermembran (43) der mindestens einen Filtermembraneinheit (39) ausgebildet ist, wobei der mindestens eine erste Bereich (53) der Filtermembran (43) für Fluid (15) durchlässig ausgebildet ist und der mindestens eine zweite Bereich (53) der Filtermembran (43) für Fluid (15) undurchlässig ausgebildet ist.

IPC 8 full level
D06F 58/22 (2006.01); **D06F 33/43** (2020.01); **D06F 39/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 33/43 (2020.02); **D06F 39/10** (2013.01); **D06F 58/22** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2013312201 A1 20131128 - FRUCCO GIUSEPPE [IT]
• US 4833900 A 19890530 - BABUIN PIERO [IT], et al
• DE 102019204990 A1 20201008 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• EP 1788142 B1 20130925 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• DE 102013224968 A1 20140612 - LG ELECTRONICS INC [KR]

Citation (search report)
• [XDI] DE 102019204990 A1 20201008 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• [XAI] US 5463820 A 19951107 - LA RUE LEN [US]
• [YA] US 2012084992 A1 20120412 - SHIN CHANG BONG [KR], et al
• [YA] US 2011016736 A1 20110127 - KIM JAE-SEOK [KR], et al
• [A] US 2011271542 A1 20111110 - KO HYQJIN [KR], et al
• [A] FR 2931487 A1 20091127 - FAGORBRANDT SAS [FR]

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 4101970 A1 20221214; DE 102021205973 A1 20221215

DOCDB simple family (application)
EP 22174058 A 20220518; DE 102021205973 A 20210611