

Title (en)
SYSTEM COMPRISING A DOMESTIC APPLIANCE AND METHOD FOR OPERATING THE SYSTEM

Title (de)
SYSTEM MIT EINEM HAUSHALTSGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SYSTEMS

Title (fr)
SYSTÈME COMPRENANT UN APPAREIL MÉNAGER ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME

Publication
EP 4417910 A1 20240821 (DE)

Application
EP 24153207 A 20240122

Priority
BE 202305123 A 20230220

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein System (2), umfassend ein Haushaltsgerät (8) zur Anordnung in einem Aufnahmerraum (6) eines Möbels (4) mit einer zwischen einer Schließlage und einer Öffnungslage hin und her überführbaren Tür (10), dadurch gekennzeichnet, dass das Haushaltsgerät (8) mittels eines Antriebs des Systems (2) zwischen einer Verstaulage des Haushaltsgeräts (8), in der das Haushaltsgerät (8) bis auf die Tür (10) in dem Aufnahmerraum (6) angeordnet ist, und einer Frontlage des Haushaltsgeräts (8), in der das Haushaltsgerät (8) weiter als mit der Tür (10) aus dem Aufnahmerraum (6) herausragt, automatisch hin und her überführbar ist, wobei das System (2) zusätzlich mindestens eine mit dem Antrieb signalübertragend verbundene Klemmschutzvorrichtung (12) aufweist, die derart angeordnet und ausgebildet ist, dass mittels der Klemmschutzvorrichtung (12) ein zwischen der Tür (10) und dem Möbel (4) angeordnetes Objekt detektierbar ist und in Abhängigkeit davon, also in Abhängigkeit eines Detektionszustands der Klemmschutzvorrichtung (12), der Antrieb während der automatischen Überführung des Haushaltsgeräts (8) von dessen Frontlage in dessen Verstaulage automatisch ausschaltbar ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Betrieb eines Systems (2).

IPC 8 full level
F25D 23/02 (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01); **D06F 37/28** (2006.01); **D06F 39/14** (2006.01); **F24C 15/02** (2006.01); **F25D 23/10** (2006.01); **F25D 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/4257 (2013.01); **F24C 15/02** (2013.01); **F25D 23/028** (2013.01); **F25D 23/10** (2013.01); **F25D 29/006** (2013.01); **D06F 39/14** (2013.01); **F25D 2700/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 9055851 B2 20150616 - JOHANSSON ALF [SE]
• US 2022275675 A1 20220901 - HUI BIN [CN], et al
• EP 4056799 A1 20220914 - OECHSLER PLASTIC PRODUCTS TAICANG CO LTD [CN]

Citation (search report)
• [YD] US 9055851 B2 20150616 - JOHANSSON ALF [SE]
• [YD] US 2022275675 A1 20220901 - HUI BIN [CN], et al
• [A] EP 4056799 A1 20220914 - OECHSLER PLASTIC PRODUCTS TAICANG CO LTD [CN]

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)
GE KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4417910 A1 20240821

DOCDB simple family (application)
EP 24153207 A 20240122