

Title (en)

DOOR LOCK DEVICE FOR A DOMESTIC APPLIANCE, DOMESTIC APPLIANCE WITH A DOOR LOCK DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A DOOR LOCK DEVICE

Title (de)

TÜRSCHLOSSVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTGERÄT, HAUSHALTGERÄT MIT EINER TÜRSCHLOSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TÜRSCHLOSSVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE

Publication

EP 3798397 A1 20210331 (DE)

Application

EP 20195630 A 20200911

Priority

DE 102019126284 A 20190930

Abstract (de)

Der hier vorgestellte Ansatz betrifft eine Türschlossvorrichtung (105) für ein Haushaltgerät mit einer Tür mit einem Halteelement. Die Türschlossvorrichtung (105) weist eine Arretiereinrichtung (110) und eine Druckeinrichtung (115) auf. Die Arretiereinrichtung (110) ist mit dem Halteelement der Tür koppelbar ausgeformt, wobei das Halteelement in einer Arretierstellung (200) der Arretiereinrichtung (110) an der Arretiereinrichtung (110) arretiert ist und in einer Öffnungsstellung der Arretiereinrichtung (110) von der Arretiereinrichtung (110) freigegeben ist. Die Druckeinrichtung (115) ist dazu ausgeformt, um einen Druck auf die Arretiereinrichtung (110) auszuüben, um die Arretiereinrichtung (110) von der Arretierstellung (200) in die Öffnungsstellung zu drücken, um ein Öffnen der Tür zu bewirken.

IPC 8 full level

E05C 19/02 (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01); **D06F 37/42** (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/4259 (2013.01); **D06F 39/14** (2013.01); **E05B 17/0029** (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05C 19/024** (2013.01); **D06F 37/42** (2013.01); **E05B 2047/002** (2013.01); **E05B 2047/0067** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 9407855 U1 19950914 - ZANGENSTEIN ELEKTRO [DE]
- [X] DE 102004028790 A1 20060112 - WIMATEC MATTES GMBH [DE]
- [A] EP 2130476 A2 20091209 - MIELE & CIE [DE]
- [X] DE 102016012609 A1 20180419 - ROTO FRANK AG [DE]
- [X] DE 19960809 A1 20010628 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [X] WO 2005026475 A2 20050324 - STANLEY SECURITY SOLUTIONS INC [US], et al
- [X] GB 2470108 A 20101110 - BINDER GMBH [DE]

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

DOCDB simple family (publication)

EP 3798397 A1 20210331; **EP 3798397 B1 20240417**; **EP 3798397 C0 20240417**; DE 102019126284 A1 20210401

DOCDB simple family (application)

EP 20195630 A 20200911; DE 102019126284 A 20190930