

Title (en)

Locking device for domestic appliance door, in particular domestic cooking appliance door

Title (de)

Verriegelungseinrichtung für die Tür eines Haushaltsgerätes, insbesondere Haushaltsgargerätes

Title (fr)

Dispositif de verrouillage d'une porte d'appareil ménager, en particulier d'une porte d'appareil de cuisson

Publication

EP 1235034 A2 20020828 (DE)

Application

EP 01130373 A 20011220

Priority

DE 10108724 A 20010223

Abstract (en)

The mechanism to lock the door of a domestic appliance, and especially a cooking oven, has a ratchet (14) which is pressed by a spring force against a corresponding catch (80) to lock them together. The ratchet is at the appliance housing and the catch is at the appliance door, or vice versa. A slide (28), which can be moved between the ratchet and the catch, releases the ratchet in one position, lifts it clear in a second position and, in a third setting, is kept out of action.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verriegelungseinrichtung für die Tür eines Haushaltsgerätes, insbesondere Haushaltsgargerätes, mit einem ersten Rastelement (14), das unter dem Einfluß einer Federkraft mit einem korrespondierenden zweiten Rastelement (80) in verriegelnden Eingriff bringbar ist, wobei das erste Rastelement (14) am Gehäuse des Haushaltsgeräts und das zweite Rastelement (80) an der Tür angeordnet ist oder umgekehrt, und einem Schieber (28), mit dem der verriegelnde Eingriff des ersten Rastelementes (14) in einer ersten Verschiebeposition freigebbar, in einer zweiten Verschiebeposition für die Zeit der Betätigung aufhebbar und in einer dritten Verschiebeposition dauerhaft außer Kraft setzbar ist.
<IMAGE>

IPC 1-7

F24C 15/02

IPC 8 full level

F24C 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/022 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2444546 A1 19750507 - ELECTROLUX AB [SE]
- DE 3935597 A1 19910502 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by

EP1901006A3; EP2851492A1; FR2912493A1; EP2921783A1; EP1935316A3; US2022099306A1; WO2023142270A1; WO2023050765A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1235034 A2 20020828; **EP 1235034 A3 20050921**; **EP 1235034 B1 20091111**; AT E448449 T1 20091115; DE 10108724 A1 20020912; DE 10108724 B4 20040701; DE 50115215 D1 20091224; DK 1235034 T3 20100315

DOCDB simple family (application)

EP 01130373 A 20011220; AT 01130373 T 20011220; DE 10108724 A 20010223; DE 50115215 T 20011220; DK 01130373 T 20011220