

Title (en)

Safety device for the opening of a cooking oven door

Title (de)

Sicherheitsvorrichtung zum Öffnen einer Backofentür

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour l'ouverture de la porte d'un appareil de cuisson

Publication

**EP 0795722 A1 19970917 (FR)**

Application

**EP 97400535 A 19970311**

Priority

FR 9603087 A 19960312

Abstract (en)

The oven door lock comprises a lever (3), accessible from the oven front, which can be rotated about a spindle (4), parallel to the door hinge, mounted on the oven chassis (C). A stop (5) extending from the lever spindle to the inside of the oven has a free end (5a). The stop rotates with the lever about the spindle. The lever is in the active position when the stop free end obstructs the passage of a strike plate (6), located on the door perimeter, during door opening. This prevents the door being opened. The inactive position is obtained by manual displacement of the lever towards the door handle (2) so as to move the door away from the stop free end and free passage of the strike plate. The door can then be opened by pulling on the handle.

Abstract (fr)

Dans un appareil de cuisson dont la porte (1) comprend une poignée (2), un dispositif de sécurité selon l'invention est caractérisé en ce qu'il comporte un levier (3) accessible au niveau de la façade de l'appareil de cuisson et susceptible d'être déplacé en rotation autour d'un axe (4) sensiblement parallèle à l'axe de rotation de la porte et monté sur le châssis (C) de l'appareil, et une butée (5) s'étendant depuis l'axe (4) vers l'intérieur de l'appareil et possédant une extrémité libre (5a), ladite butée étant solidaire du levier (3) en rotation autour de l'axe, le dispositif de sécurité étant susceptible d'être dans une première position dite activée, dans laquelle l'extrémité libre (5a) de la butée vient obstruer le passage d'une gâche (6) située sur le contour de la porte lors de l'ouverture de celle-ci, et dans une deuxième position dite désactivée, obtenue par déplacement manuel (F1) du levier (3) vers la poignée, entraînant la butée en rotation autour de l'axe (4) de façon à éloigner de la porte l'extrémité libre de la butée, et libérer le passage de la gâche. Dans une variante particulièrement avantageuse, le dispositif comporte en outre des moyens permettant de le neutraliser. <IMAGE> <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 (search report)

- [A] DE 3935597 A1 19910502 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] DE 3225439 A1 19840112 - PATZNER GMBH & CO [DE]
- [A] GB 864816 A 19610406 - GEN ELECTRIC CO LTD

Cited by

EP1235034A3; EP2921783A1; EP3546836A1; EP3412974A4; WO2004005653A1; WO2009000672A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE DK FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0795722 A1 19970917; EP 0795722 B1 20010718**; AT E203316 T1 20010815; DE 69705653 D1 20010823; DE 69705653 T2 20020523; DK 0795722 T3 20011105; FR 2746173 A1 19970919; FR 2746173 B1 19980605

DOCDB simple family (application)

**EP 97400535 A 19970311**; AT 97400535 T 19970311; DE 69705653 T 19970311; DK 97400535 T 19970311; FR 9603087 A 19960312