

Title (en)

Support element for a door pane of the door of a cooking oven and door for a domestic appliance for preparing food with such a support element

Title (de)

Trägerteil für eine Türscheibe einer Backofentür sowie Tür für ein Haushaltsgerät zum Zubereiten von Lebensmitteln mit einem derartigen Trägerteil

Title (fr)

Pièce de support pour la vitre d'une porte de four de cuisson et porte pour un appareil ménager destiné à préparer des produits alimentaires, dotée d'une telle pièce de support

Publication

EP 2634493 A1 20130904 (DE)

Application

EP 13156880 A 20130227

Priority

DE 102012203009 A 20120228

Abstract (en)

The part (9) has an integrated locking device (10) for lockingly retaining hooks, which are arranged at a door inner pane. The part is made of plastic. The locking device includes an actuating element (11) i.e. clicker mechanism, which is integrally arranged at a base carrier (12) and moved relative to the base carrier. The actuating element is connected with a locking clamp (13), which is deformable based on a movement of the actuating element. The locking clamp is bent in a U-shape. The actuating element and the locking clamp are coupled. An independent claim is also included for a door.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Trägerteil (9) für eine Türscheibe (3) einer Gargerätetür (1), wobei das Trägerteil (9) zumindest eine Verriegelungsvorrichtung (10, 22) aufweist, welche zur verriegelnden Aufnahme eines an der Türscheibe (3) angeordneten Hakens (21 a, 21 b) ausgebildet ist. Die Erfindung betrifft auch eine Tür (1) mit einem Trägerteil (9).

IPC 8 full level

F24C 15/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/045 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1030116 A2 20000823 - IMP WERKE GMBH & CO [DE]
- [X] DE 10163150 A1 20020711 - MIELE & CIE [DE]
- [A] DE 102005033225 A1 20070118 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 3238441 A1 19840419 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] WO 2011120678 A1 201111006 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE], et al

Cited by

EP2868981A1; AU2014344184B2; EP2921786A1; US10041686B2; WO2015062756A1; US10520201B2

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 2634493 A1 20130904; EP 2634493 B1 20210721; DE 102012203009 A1 20130829

DOCDB simple family (application)

EP 13156880 A 20130227; DE 102012203009 A 20120228