

Title (en)

Door of an oven, in particular of a household oven and method for producing such door

Title (de)

Tür zum Verschliessen der Beschickungsöffnung eines Garraums eines Garofens, insbesondere eines Haushaltsgarofens

Title (fr)

Porte d'un four de cuisson, en particulier un four de cuisson ménager, ainsi que procédé de fabrication

Publication

**EP 1867927 A2 20071219 (DE)**

Application

**EP 07006131 A 20070326**

Priority

DE 102006027610 A 20060613

Abstract (en)

The door has an outer plate (11), a retaining unit (4) for holding an inner plate (14), and a covering unit (1) made of a thermoplastic material for covering the retaining unit. The retaining unit and the covering unit are separately manufactured and are then connected with each other to an assembly (8) that is formed as a cover. An air guiding channel e.g. air blowing channel, is formed between the covering unit and a retaining unit. The assembly is arranged at an upper edge of the door and/or in the upper region of the door. An independent claim is also included for method for manufacturing a door for closing a loading opening of an area of a cooking space such as cooking oven.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Tür zum Verschließen der Beschickungsöffnung eines Garraums eines Garofens, insbesondere eines Haushaltsgarofens, umfassend a) eine Außenscheibe (11), b) wenigstens eine Innenscheibe (14), c) wenigstens ein Halteelement (4) zum Halten der wenigstens einen Innenscheibe, d) wenigstens ein Abdeckelement (1) zum Abdecken des Halteelements, e) wobei das wenigstens eine Halteelement (4) und wenigstens ein Abdeckelement (1) separat hergestellt und dann miteinander zu einer Baugruppe (8) verbunden sind, f) wobei zwischen dem wenigstens einen Abdeckelement (1) und dem wenigstens einen Halteelement (4) ein Luftführungs kanal, insbesondere ein Luftausblaskanal, ausgebildet ist und g) wobei die Baugruppe (8) die obere Einfassung der Türe ist und/oder im oberen Bereich der Türe angeordnet ist sowie ein Verfahren zu deren Herstellung.

IPC 8 full level

**F24C 15/00** (2006.01); **F24C 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24C 15/006** (2013.01); **F24C 15/04** (2013.01)

Cited by

CN105408693A; AU2011351686B2; EP2921785A1; US2016195278A1; EP3333489A1; WO2014102116A1; WO2011120678A1; WO2018108483A1; WO2012089478A1; US10845061B2; US10520201B2; EP2553343B1; EP2553343B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1867927 A2 20071219**; DE 102006027610 A1 20071220

DOCDB simple family (application)

**EP 07006131 A 20070326**; DE 102006027610 A 20060613