

Title (en)

Baking oven door assembly with heat diversion shield for oven door window

Title (de)

Backofentüranordnung mit Wärmeableitschild für Ofentürfenster

Title (fr)

Agencement de porte de four doté d'un écran dissipateur de chaleur pour fenêtres de porte de four

Publication

EP 1956302 A2 20080813 (DE)

Application

EP 08101264 A 20080204

Priority

US 70355807 A 20070206

Abstract (en)

The assembly (20) has an outside and inside door panels with a non-opaque pane. The inside door panel is located closer to an oven cavity (18) of an oven (10) than the outside door panel. A middle non-opaque pane is supported to intermediate the non-opaque pane of the outside and inside door panels. The outside and inside door panels and middle non-opaque pane are oriented to one another such that the interior of the cavity of the oven can be viewed from outside of the oven. A shield is fitted to the middle non-opaque pane to thaw the heat away from the middle non-opaque pane.

Abstract (de)

Die Erfindung richtet sich auf eine Backofentüranordnung, die eine Zugangsöffnung zu einem Ofenraum des Ofens selektiv schließt und den Zugang zu dieser Öffnung gestattet. Die Ofentüranordnung beinhaltet eine äußere Türplatte mit einer nicht opaken Scheibe, eine innere Türplatte mit einer nicht opaken Scheibe, wobei die innere Türplatte näher zum Ofenraum angeordnet ist als die äußere Türplatte, und eine mittlere nicht opake Scheibe sowie einen Schild, der relativ zur mittleren nicht opaken Scheibe angebracht ist und die Wärme von der mittleren nicht opaken Scheibe wegführt.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

F24C 15/006 (2013.01 - EP US); **F24C 15/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 5957557 A 19990928 - LANGER OTTO [DE], et al
- US 6166353 A 20001226 - SENNEVILLE FRANCOIS [CA], et al

Cited by

DE102008042468A1; BE1020664A4; EP2735801A1; EP2390581A1; EP2363648A3; DE102008042470A1; EP2592354A1; US9022017B2; US9125537B2; KR101474494B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1956302 A2 20080813; US 2008184984 A1 20080807; US 8857422 B2 20141014

DOCDB simple family (application)

EP 08101264 A 20080204; US 70355807 A 20070206