

Title (en)

Oven door with supporting elements made of plastic material

Title (de)

Tür für einen Garofen mit Trägerelementen aus Kunststoff

Title (fr)

Porte de four avec éléments de support en matière plastique

Publication

**EP 1106932 A2 20010613 (DE)**

Application

**EP 00117908 A 20000818**

Priority

DE 19957515 A 19991130

Abstract (en)

The door includes an outer panel (2) and at least two carrier elements (5, 6) fixed to it. The carrier elements are made from a plastic which can withstand high temperatures and maintain shape stability. Other functional components, in particular panel holders, hinge holders and spacers, are molded onto the carrier elements.

Abstract (de)

Die Tür für einen Garofen umfasst eine Außenscheibe (2) und wenigstens zwei an der Außenscheibe befestigte Trägerelemente (5,6). Gemäß der Erfindung sind die Trägerelemente aus einem Kunststoff gebildet, der bis zu einer in einer Ofenmuffeltür auftretenden Temperatur beständig ist und die für die Tragfunktion in der Tür erforderliche Formstabilität aufweist. An den Trägerelementen sind weitere Funktionsteile angeformt, insbesondere Scheibenhaltungen, Scharnierhaltungen, Abstandhalter und dergleichen Vorteile: einfachere Montage, größere Gestaltungsfreiheit und flexiblere Formgebung <IMAGE>

IPC 1-7

**F24C 15/04**

IPC 8 full level

**F24C 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24C 15/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19738504 C1 19981126 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- DE 19705120 A1 19980813 - GAGGENAU HAUSGERAETE GMBH [DE]

Cited by

EP1939534A3; DE10243552A1; ES2384921A1; EP1475570A3; EP2263466A3; EP2011399A1; EP2615377A1; CN104067057A; DE10360385B4; DE10362318B4; EP2341292A1; CN102667347A; AU2010338367B2; EP3031328A3; EP1939534A2; US10371388B2; EP1548367A2; WO2010076173A1; WO2009003591A1; WO2011080178A1; WO2006059303A3; WO2013104644A1; EP1522250A2; EP1548367B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1106932 A2 20010613; EP 1106932 A3 20020130; EP 1106932 B1 20040428;** DE 50006235 D1 20040603

DOCDB simple family (application)

**EP 00117908 A 20000818;** DE 50006235 T 20000818