

Title (en)
Household appliance door with removable plate

Title (de)
Tür für ein Haushaltsgerät mit demontierbarer Scheibe

Title (fr)
Porte d'un appareil ménager à plaque démontable

Publication
EP 1505352 A2 20050209 (DE)

Application
EP 04016377 A 20040713

Priority
DE 10336138 A 20030804

Abstract (en)
The door has clamping parts (18.1, 18.2) for releasably fixing the panels (4, 6, 8, 10), movable between locked and unlocked positions. In the unlocked position, the panels are fitted with play between an elastic part fitted to one holding part (12) and the other holding part (16.1, 16.2). In the locked position, they are pressed up to the elastic part.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Tür für ein Haushaltsgerät, insbesondere ein Backofen oder ein Herd, mit einem Türrahmen und einer mittels einer Klemmeinrichtung an dem Türrahmen lösbar befestigten Scheibe, wobei der Türrahmen ein Paar sich gegenüberliegender Halteteile und die Klemmeinrichtung ein an dem einen Halteteil angeordnetes elastisches Teil und ein in dem zusammengebauten Zustand der Tür an dem anderen Halteteil angeordnetes Klemmteil aufweisen. Um eine Tür für ein Haushaltsgerät anzugeben, bei der der Kraftaufwand für das Lösen oder das Einsetzen der Scheibe in den Türrahmen verringert ist, sieht die erfindungsgemäße Lösung vor, dass das Klemmteil (18.1, 18.2) zur lösbaren Befestigung der Scheibe (4, 6, 8, 10) von einer Entriegelungslage in eine Verriegelungslage überführbar ist, wobei die Scheibe (4, 6, 8, 10) in der Entriegelungslage des Klemnteils (18.1, 18.2) mit Spiel zwischen dem an dem einen Halteteil (12) angeordneten elastischen Teil (20) und dem anderen Halteteil (16.1, 16.2) angeordnet ist und das Klemmteil (18.1, 18.2) in der Verriegelungslage in den Spalt zwischen dem anderen Halteteil (16.1, 16.2) und einer Stirnfläche der Scheibe (4, 6, 8, 10) eingreift und dadurch die Scheibe (4, 6, 8, 10) gegen das elastische Teil (20) drückt.

IPC 1-7
F24C 15/04

IPC 8 full level
F24C 15/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 15/045 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1076210 A2 20010214 - AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• DE 10219349 A1 20031120 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]

Cited by
EP3299723A1; DE102005044694A1; DE102014206280A1; DE102014206280B4; WO2022017795A1; WO2015096865A1; WO2018054656A1; EP2370736B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2005028805 A1 20050210; AT E441818 T1 20090915; DE 10336138 B3 20041014; DE 502004009995 D1 20091015; EP 1505352 A2 20050209; EP 1505352 A3 20080312; EP 1505352 B1 20090902

DOCDB simple family (application)
US 91006904 A 20040803; AT 04016377 T 20040713; DE 10336138 A 20030804; DE 502004009995 T 20040713; EP 04016377 A 20040713