

Title (en)
Cooking oven

Title (de)
Backofen

Title (fr)
Four de cuisson

Publication
EP 1030116 A2 20000823 (DE)

Application
EP 00103039 A 20000215

Priority
DE 19906747 A 19990217

Abstract (en)
The door consists of a removeable inner (3) and an outer pane (2), and two parallel extruded side profiles. The inner pane has an upper (12) and a lower (13) cross profile. The upper profile is fastened pivoted, and the lower profile is fastened removeable to the side profiles (4). The inner pane can be folded down from the cross profiles. Each end of the upper cross profile is held turnable in an end piece (6) on the side profile. A spring element at the bottom of each side profile engages into the lower cross profile.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Backofen mit einer Gerätetür, bestehend aus mindestens einer Innenscheibe, einer Außenscheibe und zwei in Seitenbereichen dazwischen angeordneten parallel verlaufenden Strangprofilen, an welchen die Außenscheibe festgelegt ist, wobei die Innenscheibe zwecks Reinigung von den Strangprofilen lösbar ist. Um einen Backofen mit einer mit Innen- und Außenscheibe (2, 3) versehenen Gerätetür (1) zu schaffen, bei welcher die Innenseiten der Scheiben ohne aufwendige Montagearbeiten leicht zugänglich sind, ohne dass einzelne Teile vollständig entnommen werden und der Schwerpunkt der Gerätetür sich auch nicht durch Gewichtsverlagerungen beim Entnehmen oder Aufklappen einer Scheibe verschiebt, ist die Innenscheibe (3) an einem oberen Querprofil (12) und einem unteren Querprofil (13) festgelegt. Außerdem ist an jeder Seite des Querprofils (12) ein Endstück (6) angeordnet, welches in das Strangprofil (4) eingreift und mit dem oberen Querprofil (12) drehbar verbunden ist. Das Querprofil (13) bildet den unteren Türabschluss und weist eine lösbare Verbindung zum Strangprofil (4) auf. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 15/04

IPC 8 full level
F24C 15/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/04 (2013.01); **F24C 15/045** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0687867 A1 19951220 - NEW WORLD GROUP LTD [GB]
• DE 19622580 A1 19971211 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
• DE 19523772 A1 19970102 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• DE 19738504 C1 19981126 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]

Cited by
EP3073199A1; EP1479978A3; EP1291583A3; EP2930437A1; ITFR20090010A1; EP2634493A1; US8936019B2; US10145565B2; EP3978808A1; WO2010029056A3; WO2013083433A1; WO2009027011A3; WO2015180790A1; EP2090831B1; EP2553343B1; EP2553343B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1030116 A2 20000823; **EP 1030116 A3 20040818**; **EP 1030116 B1 20060517**; AT E326666 T1 20060615; DE 19906747 A1 20000824; DE 50012742 D1 20060622

DOCDB simple family (application)
EP 00103039 A 20000215; AT 00103039 T 20000215; DE 19906747 A 19990217; DE 50012742 T 20000215