

Title (en)

Oven for the heat treatment of food

Title (de)

Ofen zur Wärmebehandlung Von Lebensmitteln

Title (fr)

Four pour le traitement thermique d'aliments

Publication

EP 0848213 A1 19980617 (DE)

Application

EP 97120333 A 19971120

Priority

DE 19651225 A 19961210

Abstract (en)

An oven for food has a casing (18) enclosing the heated oven chamber (12). This is closed by a door (14). The novel feature is the sliding door section. Preferably this curves outwardly and slides into the casing at the side, recessing it into the casing. There may be a section sliding and retracting upwardly or below into the casing. The door may have two separate sections, similarly retracting into the casing. Door sections run on rollers. Insulating glazing and an inflating seal are included.

Abstract (de)

Es wird ein Ofen zur Wärmebehandlung von Lebensmitteln angegeben, der eine von einem Gehäuse (18) umschlossene, beheizbare Ofenkammer (12) umfaßt, die mittels einer Tür (14) verschließbar ist. Die Tür (14) ist als Schiebetür ausgebildet und umfaßt einen oder mehrere verschiebbare Flügel (16), die vorzugsweise vollständig im Gehäuse (18) versenkbar sind und hierzu vorzugsweise nach außen gewölbt ausgeführt sind. Durch die Ausführung der Tür (14) als Schiebetür wird die Verletzungsgefahr durch heiße Flächen beim Be- und Entladen des Ofens (10) vermindert und ein Be- und Entladen unter besonders beengten Platzverhältnissen erleichtert. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 15/02

IPC 8 full level

F24C 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/02 (2013.01); **F24C 15/026** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] FR 2699219 A1 19940617 - SOREMAM [FR]
- [X] DE 29610178 U1 19961024 - WILLNER ROLAND [DE], et al
- [X] EP 0706012 A1 19960410 - CONVOTHERM ELEKTROGERAETE [DE]
- [X] GB 2280829 A 19950208 - LONDON INST HIGHER EDUCATION C [GB], et al
- [A] US 4030475 A 19770621 - TRONSTAD KNUT

Cited by

EP1389895A1; KR20150058294A; CN104717885A; JP2015533487A; EA027613B1; EA031529B1; US11395497B2; US11149485B2; US6956191B2; WO2013124235A3; US9961906B2; US10174954B2; WO2014042579A1; WO2015049337A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0848213 A1 19980617; DE 19651225 A1 19980618; DE 19651225 C2 19990218

DOCDB simple family (application)

EP 97120333 A 19971120; DE 19651225 A 19961210