

Title (en)
Oven for cooking food

Title (de)
Ofen zum Garen von Gargut

Title (fr)
Four pour cuire des aliments

Publication
EP 0819891 A2 19980121 (DE)

Application
EP 97109622 A 19970613

Priority
DE 29612607 U 19960720

Abstract (en)
The baking and roasting oven has an oven muffle (1) which can be closed by a door (2), and a switching cavity above the oven muffle. A radiation reflector (6) is fitted behind the overheating body (5) to reduce the temperature in the switching cavity. The radiation reflector may be in the form of reflecting sheet metal or of aluminium foil, and may be removable. The overheating body may be inside the muffle, with the radiation reflector immediately behind it.

Abstract (de)
Der Ofen zum Garen von Gargut umfaßt a) eine Ofenmuffel (1) mit einem Muffelinnenraum (12) und einer diesen Muffelinnenraum (12) zumindest teilweise umschließenden Muffelwandung (11), wobei in einen Garbereich (13) innerhalb des Muffelinnenraums (12) das Gargut einbringbar ist, b) wenigstens einen Strahlungsheizkörper (5) zum Einkoppeln von Wärmestrahlung (S) in den Muffelinnenraum (12) und c) wenigstens einen Strahlungsreflektor (6), der ein zumindest an einer Seite mit Aluminium (61,62) überzogenes Stahlblech (60,65) umfaßt, das aus dem Garbereich (13) austretende Wärmestrahlung (S) wenigstens teilweise zum Garbereich (13) zurückreflektiert, wobei, d) der Strahlungsheizkörper (5) zwischen dem Strahlungsreflektor (6) und dem Garbereich (13) angeordnet ist. Durch den Strahlungsreflektor werden Energieverluste aus der Ofenmuffel durch Wärmeabstrahlung verringert. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 7/06

IPC 8 full level
F24C 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/06 (2013.01)

Cited by
US2010006559A1; US8513573B2; DE102010063510A1; DE102014226940A1; EP2144006B1; EP2655973A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 29612607 U1 19971113; EP 0819891 A2 19980121; EP 0819891 A3 20000329

DOCDB simple family (application)
DE 29612607 U 19960720; EP 97109622 A 19970613