

Title (en)
Heating means for cooking oven muffle

Title (de)
Beheizung für eine Backofenmuffel

Title (fr)
Dispositif de chauffage pour moufle de four de cuisson

Publication
EP 0794388 A2 19970910 (DE)

Application
EP 97100833 A 19970121

Priority
DE 19608968 A 19960308

Abstract (en)
The tubular electrical heating element is formed three- dimensionally to lie against each of the walls of the oven providing uniform heating with a single heater. The baking oven (1) has a door opening (2) for access and insulated walls forming an enclosure (3). The heating element tube (4) is formed with sections (7-14) to run along the walls (6,17,26,15,16). The section in the side walls (15,16) is extended with serpentine sections (9,10) and a section (8) is directed over the door opening. The ends of the element are fixed at one point (18) for connection to an electrical supply.

Abstract (de)
Beheizung für eine Backofenmuffel (1) mit einer Beschickungsöffnung (2), bestehend aus einem im Muffelinnenraum (3) angeordneten Mantelrohrheizkörper (4), wobei der Heizkörper in in mehreren Windungen geführten Heizkörperabschnitten (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14) aufgeteilt und in einem Befestigungsflansch (18) gehalten ist. Die Backofenmuffel-Beheizung ist aus einem einzigen Mantelrohrheizkörper (4) gebildet, der zu einem den Muffelinnenraum (3) angepaßten dreidimensionalen Muffelheizkörper (5) gebogen ist, derart, daß eine Rundumbeheizung der Backofenmuffel (1) sichergestellt ist. <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
GB2504619A; GB2504619B

Designated contracting state (EPC)
CH DE LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0794388 A2 19970910; EP 0794388 A3 19990609; DE 19608968 A1 19970911

DOCDB simple family (application)
EP 97100833 A 19970121; DE 19608968 A 19960308