

Title (en)
Electric oven.

Title (de)
Elektroherd.

Title (fr)
Cuisinière électrique.

Publication
EP 0420319 A1 19910403 (DE)

Application
EP 90202450 A 19900917

Priority
DE 3931859 A 19890923

Abstract (en)
A compact, space-saving and microwave-proof construction is achieved for an electric oven having combined heating by microwave energy and/or thermal energy in that the thermal energy source is arranged in a microwave-proof cap which is formed on the top of the cooking space, a reflector allocated to the heating energy source in the transition region between the heating space and the cooking space being electrically conductively connected to a metal grid and insulated on the housing. <IMAGE>

Abstract (de)
Für einen Elektroherd mit einer kombinierten Beheizung durch Mikrowellenenergie und/oder Wärmeenergie wird eine kompakte, raumsparende und mikrowellendichte Bauweise dadurch erreicht, daß die Wärmeenergiequelle in einer mikrowellendichten, auf der Oberseite des Garraumes ausgeformten Haube angeordnet ist, wobei ein der Heizenergiequelle zugeordneter Reflektor im Übergangsbereich zwischen dem Heizraum und dem Garraum elektrisch leitend mit einem Metallgitter und isoliert am Gehäuse verbunden ist.

IPC 1-7
H05B 6/80

IPC 8 full level
H05B 6/80 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H05B 6/6482 (2013.01 - EP US); **H05B 6/766** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0053189 A1 19820609 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [A] EP 0226407 A2 19870624 - THORN EMI APPLIANCES [GB]
- [A] GB 2152790 A 19850807 - THORN EMI DOMESTIC APPLIANCES
- [A] GB 2187070 A 19870826 - THORN EMI APPLIANCES
- [A] EP 0247574 A1 19871202 - SCHOTT GLASWERKE [DE], et al
- [A] US 3878350 A 19750415 - TAKAGI YUTAKA
- [A] DE 2909243 B1 19800724 - LICENTIA GMBH

Cited by
US5352873A; EP0573750A3

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0420319 A1 19910403; EP 0420319 B1 19930929; DE 3931859 A1 19910404; DE 59002914 D1 19931104; US 5147993 A 19920915

DOCDB simple family (application)
EP 90202450 A 19900917; DE 3931859 A 19890923; DE 59002914 T 19900917; US 58731390 A 19900921