

Title (en)
Apparatus for heating of meals by induction

Title (de)
Einrichtung zum induktiven Erwärmen von Speisen

Title (fr)
Dispositif à induction pour réchauffer des aliments

Publication
EP 0776145 A1 19970528 (DE)

Application
EP 95810731 A 19951122

Priority
EP 95810731 A 19951122

Abstract (en)
The heating device has a first unit with a number of plates (2) provided with inductive heating coils (9) and a transportable second unit provided with carriers (7) for supporting plates holding the prepared meals. The second unit is inserted in the first unit so that each plate, which is coated with a conductive layer lies above a respective inductive heating coil. The second unit has sliding rails (6) supporting the carriers so that they lie at a constant distance from the inductive heating coil plates when the 2 units are combined.

Abstract (de)
Eine Einrichtung zum induktiven Erwärmen von Speisen besteht aus einer ersten Einheit, welche mit tablarförmigen Unterlagen (2) ausgestattet ist, die mit Induktionsspulen (9) versehen sind. Auf einer fahrbaren zweiten Einheit können Träger (7) eingesetzt werden, auf die Behälter (12), in denen die Mahlzeiten angerichtet sind, aufgesetzt sind. Die zweite Einheit kann in die erste Einheit eingeschoben werden, so dass die Behälter (12), die mit einer leitfähigen Schicht versehen sind, über jeweils eine Induktionsspule (9) zu liegen kommen. Die Träger (7) sind mit Gleitschienen (10) ausgestattet, die beim Einschieben der zweiten Einheit in die erste Einheit auf die tablarförmigen Unterlagen (2) auflaufen und somit den Träger (7) in den Führungsschienen (6) anheben, so dass zwischen Träger (7) und tablarförmiger Unterlage (2) ein konstanter Abstand erreicht wird. Dadurch können alle zu erwärmenden Mahlzeiten auf eine praktisch gleiche Temperatur gebracht werden. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
H05B 6/12; A47B 31/02

IPC 8 full level
A47B 31/02 (2006.01); **A47B 77/08** (2006.01); **H05B 6/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 31/02 (2013.01); **A47B 77/08** (2013.01); **H05B 6/129** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 2711088 A1 19780928 - SOUDER
• [A] DE 2810685 A1 19790920 - BUTENSCHOEN ROLF
• [A] DE 2845318 A1 19790927 - UOP INC
• [A] US 4254824 A 19810310 - SPRINGER DONALD A
• [A] FR 2345123 A1 19771021 - OREGA ELECTRO MECANIQUE [FR]
• [A] EP 0486548 A1 19920527 - ALADDIN SYNERGETICS [US]

Cited by
EP2324742A1; DE102004007729A1; DE102004007729B4; US10258197B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0776145 A1 19970528; EP 0776145 B1 20040303; AT E261232 T1 20040315; DE 59510869 D1 20040408

DOCDB simple family (application)
EP 95810731 A 19951122; AT 95810731 T 19951122; DE 59510869 T 19951122