

Title (en)

Device for heating cutlery elements comprising an induction element

Title (de)

Vorrichtung zum Erwärmen von mit einem Induktionskernelement versehenen Geschirrelementen

Title (fr)

Dispositif de chauffage d'éléments de vaisselle pourvus d'un élément de noyau d'induction

Publication

EP 2324742 A1 20110525 (DE)

Application

EP 09176545 A 20091119

Priority

EP 09176545 A 20091119

Abstract (en)

The device has an induction coil (18) arranged in a holding part (4) and connected with a generator. A heat maintaining element (2) is in operative connection with the coil for heating a core element (16). The holding part together with the coil is movably held in a carrier frame (3). The heat maintaining element is insertable into an accommodating part (1) such that an upper side (19) of the heat maintaining element is directed opposite to the coil. A drive unit i.e. linear drive (8), moves the holding part back and forth against the upper side of the heat maintaining element.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Erwärmen von mit einem Induktionskernelement (16) versehenen Warmhalteelementen (2) für die Aufnahme von Speisen oder von auf Tellern oder Behältern anrichtbaren Speisen umfasst einen Aufnahmeteil (1) für mindestens ein Warmhalteelement (2). Ein Halteteil (4), in welchem mindestens eine Induktionsspule (18) angeordnet ist, die mit einem Generator verbunden ist, dient zur Erwärmung des Induktionskernelementes (16). Hierzu ist der Halteteil (4) mit der mindestens einen Induktionsspule (18) im Tragrahmen verschiebbar gehalten, das Warmhalteelement (2) ist derart in den Aufnahmeteil (1) einsetzbar, dass dessen Oberseite (19) gegen die Induktionsspule (18) gerichtet ist, über Antriebsmittel (8) ist der Halteteil (4) gegen die Oberseite des Warmhalteelementes (2) hin und von dieser weg verschiebbar. Dadurch können die Warmhalteelemente (2) in einfacher und effizienter Weise auf die gewünschte Temperatur gebracht werden, die darauf angeordneten Speisen bleiben über einen längeren Zeitraum auf der gewünschten Temperatur.

IPC 8 full level

A47J 39/02 (2006.01); **A47J 39/00** (2006.01); **H05B 6/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 6/12 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1726242 A1 20061129 - SCHMALZ DISTRIB S SYSTEME AG [CH]
- EP 1880646 A1 20080123 - SCHMALZ DISTRIB S SYSTEME AG [CH]

Citation (search report)

- [X] DE 2711088 A1 19780928 - SOUDER
- [A] EP 0776145 A1 19970528 - SCHMALZ BEAT GESETZLICH VERTRE [CH]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2324742 A1 20110525

DOCDB simple family (application)

EP 09176545 A 20091119