

Title (en)

Socket for baking oven thermometer

Title (de)

Steckdose für einen in einem Backofen angeordneten Temperaturfühler

Title (fr)

Prise pour thermomètre d'un four de cuisson

Publication

EP 1536182 A1 20050601 (DE)

Application

EP 04106035 A 20041124

Priority

- EP 04106035 A 20041124
- EP 03360131 A 20031126

Abstract (en)

A plug-in socket (10) receives a plug connector (11) of a temperature sensor, and a closure element (12) used for closing the socket when the plug connector is removed and displaced into its open position upon insertion of the plug connector. The closure element has a contact device which provides an electrical connection between the temperature sensor plug connector and an electronic evaluation circuit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Steckdose (10) zur Aufnahme eines Steckers (11) eines im Garraum eines Backofens angeordneten Temperaturfühlers, mit einem Verschlusselement (12) zum Verschließen der Steckdose (10) nach dem Entfernen des Steckers (11) aus der Steckdose (10), welches Verschlusselement (12) beim Einstecken des Steckers (11) in die Steckdose (10) in eine Offenposition verstellt ist. Zur Bauteilreduzierung weist erfindungsgemäß das Verschlusselement (12) der Steckdose eine Kontaktierungseinrichtung auf, die bei eingestecktem Stecker (11) den Temperaturfühler mit einer Auswerteelektronik elektrisch verbindet. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 7/08

IPC 8 full level

F24C 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 7/08 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2723268 A1 19960202 - ALCATEL CABLE INTERFACE SA [FR]
- [DA] EP 1199528 A2 20020424 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 002, no. 098 (M - 030) 16 August 1978 (1978-08-16)

Cited by

DE102015205489A1; EP1950498A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1536182 A1 20050601; EP 1536182 B1 20070801; AT E368831 T1 20070815; DE 502004004499 D1 20070913; ES 2290631 T3 20080216

DOCDB simple family (application)

EP 04106035 A 20041124; AT 04106035 T 20041124; DE 502004004499 T 20041124; ES 04106035 T 20041124