

Title (en)
Device for powering a cooking appliance

Title (de)
Vorrichtung zur Stromversorgung eines Kochgeräts

Title (fr)
Dispositif d'alimentation d'un appareil de cuisson

Publication
EP 2200400 A1 20100623 (FR)

Application
EP 09290983 A 20091221

Priority
FR 0858977 A 20081222

Abstract (en)
The device has a control unit for stopping control of an inverter when a safety control signal has a mode representing a failure state. A powering unit is provided with other control units, and cuts off a supply signal of the control units when another safety control signal has a mode representing failure state. The latter control units have an interface element and a transfer element, where the interface element receives a cutting signal from the transfer element.

Abstract (fr)
Un dispositif d'alimentation d'au moins un moyen de chauffage (I1, I2, I3, I4) d'un appareil de cuisson, comporte des moyens de commande (100) de l'alimentation dudit au moins un moyen de chauffage (I1, I2, I3, I4). Les moyens de commande (100) sont alimentés par au moins un signal d'alimentation (vb) et comportent : - au moins un onduleur (21, 22, 23, 24) commandé en fréquence ; - des premiers moyens de contrôle (50) adaptés à arrêter la commande dudit au moins un onduleur (21, 22, 23, 24) lorsqu'un premier signal de contrôle de sécurité (sc1) présente un mode représentatif d'un état de défaut. Le dispositif d'alimentation comporte des seconds moyens de contrôle (70) adaptés à couper au moins un dudit au moins un signal d'alimentation (vb) des moyens de commande (100), lorsqu'un second signal de contrôle de sécurité (sc2) présente un mode représentatif d'un état de défaut.

IPC 8 full level
H05B 6/06 (2006.01); **H05B 6/02** (2006.01); **H05B 6/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 6/062 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5408073 A 19950418 - JEONG YOUNG-CHUL [KR]
• [A] US 5099379 A 19920324 - LEE JAE C [KR]
• [A] FR 2727533 A1 19960531 - SEB SA [FR]

Cited by
EP2506669B1; EP2506669B2

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 2200400 A1 20100623; **EP 2200400 B1 20110720**; AT E517540 T1 20110815; ES 2368679 T3 20111121; FR 2940583 A1 20100625; FR 2940583 B1 20101231; PL 2200400 T3 20111230

DOCDB simple family (application)
EP 09290983 A 20091221; AT 09290983 T 20091221; ES 09290983 T 20091221; FR 0858977 A 20081222; PL 09290983 T 20091221