

Title (en)
INDUCTION COOKTOP DEVICE

Title (de)
INDUKTIONSKOCHFELDVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE TABLE DE CUISSON À INDUCTION

Publication
EP 4192193 A3 20240117 (DE)

Application
EP 22205088 A 20221102

Priority
EP 21383113 A 20211203

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Induktionskochfeldvorrichtung mit einer ersten Leiterplatte (30, 30a), die zumindest eine erste Gleichrichterschaltung (32, 32a) aufweist, die dazu vorgesehen ist, mit einer ersten Phase (L1) einer Mehrphasenstromversorgung (18) elektrisch verbunden zu werden, und mit einer zweiten Leiterplatte (30', 30'a), die zumindest eine zweite Gleichrichterschaltung (32', 32'a) aufweist, die dazu vorgesehen ist, mit einer zweiten Phase (L2) der Mehrphasenstromversorgung (18) elektrisch verbunden zu werden. Um eine erhöhte Flexibilität und/oder eine höhere Gesamtleistung zu erreichen, wird vorgeschlagen, dass die erste Leiterplatte (30, 30a) eine erste weitere Gleichrichterschaltung (34, 34a) aufweist, die dazu vorgesehen ist, mit einer dritten Phase (L3) der Mehrphasenstromversorgung (18) elektrisch verbunden zu werden.

IPC 8 full level
H05B 6/04 (2006.01); **H05B 6/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 6/04 (2013.01); **H05B 6/1209** (2013.01)

Citation (search report)
• [XYI] WO 2019197148 A1 20191017 - ELECTROLUX APPLIANCES AB [SE]
• [I] KR 101676452 B1 20161114
• [IY] DE 102012201237 A1 20120830 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [XI] EP 2506675 A2 20121003 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
• [XI] US 2011253706 A1 20111020 - WANG MING-WHANG [TW], et al

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

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4192193 A2 20230607; EP 4192193 A3 20240117

DOCDB simple family (application)
EP 22205088 A 20221102