

Title (en)
HIGH-FREQUENCY WAVE HEATING MODULE

Title (de)
HOCHFREQUENZWELLENHEIZMODUL

Title (fr)
MODULE DE CHAUFFAGE À ONDES À HAUTE FRÉQUENCE

Publication
EP 3897074 A1 20211020 (DE)

Application
EP 21162227 A 20210312

Priority
DE 102020110144 A 20200414

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Hochfrequenzwellenheizmodul (2) mit wenigstens einer Leiterplatte (20), dessen wenigstens eine Seite zur Erzeugung von Hochfrequenzwellenstrahlung mittels elektronischer Elemente ausgebildet ist, und mit einer Abdeckung (21), welche die Leiterplatte (20) zumindest im Wesentlichen auf der Seite abschließt, welche zur Erzeugung von Hochfrequenzwellenstrahlung ausgebildet ist. Das Hochfrequenzwellenheizmodul (2) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Leiterplatte (20) und die Abdeckung (21) ausgebildet sind, zumindest abschnittsweise gemeinsam eine Hochfrequenz(HF)-Leitung (22) auszubilden.

IPC 8 full level
H05B 6/64 (2006.01); **H05B 6/68** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 6/642 (2013.01); **H05B 6/662** (2013.01); **H05B 6/686** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102014226280 A1 20160623 - E G O ELEKTRO-GERÄTEBAU GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XDI] DE 102014226280 A1 20160623 - E G O ELEKTRO-GERÄTEBAU GMBH [DE]
• [XI] DE 102017111319 A1 20181129 - MIELE & CIE [DE]
• [X] US 2017094731 A1 20170330 - ZHANG FEINA [CN], et al
• [A] US 2017359863 A1 20171214 - FRANK MARCUS [DE], et al

Cited by
BE1030943B1; BE1030947B1; WO2024074290A1; WO2024074289A1

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3897074 A1 20211020; DE 102020110144 A1 20211014

DOCDB simple family (application)
EP 21162227 A 20210312; DE 102020110144 A 20200414