

Title (en)
INDUCTION HEATING DEVICE

Title (de)
INDUKTIONSOFENVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE FOUR À INDUCTION

Publication
EP 3726930 A1 20201021 (DE)

Application
EP 20168661 A 20200408

Priority
EP 19382286 A 20190415

Abstract (de)
Um eine Effizienz zu steigern, wird eine Induktionsofenvorrichtung (10a-c) vorgeschlagen mit zumindest einem induktiv beheizbaren Heizelement (12a-c), mit zumindest einem Induktor (28a-c) zur Beheizung des Heizelements (12a-c) und mit zumindest einer in einem montierten Zustand einstückig mit dem Heizelement (12a-c) ausgebildeten Wärmetauschereinheit (14a-c), welche zur Übertragung von Wärme von dem Heizelement (12a-c) auf eine Heizluftströmung zur Beheizung eines Garraums (16a-c) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
H05B 6/12 (2006.01); **F24C 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 6/129 (2013.01); **F24C 15/325** (2013.01); **H05B 2206/024** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19852617 A1 20000120 - AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• DE 19853780 A1 20000105 - AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• DE 19908443 A1 19990902 - JAPAN RES & DEV ASS [JP]

Citation (search report)
• [XAI] DE 102012001784 A1 20130801 - FUELBIER CHRISTOPH [DE]
• [XAI] DE 102011003122 A1 20120726 - WACHTEL GMBH & CO BAECKEREIMASCHINEN BACKOEFEN [DE]
• [XAI] US 2018259191 A1 20180913 - POLSTER LOUIS S [US]
• [XAI] US 5872351 A 19990216 - SOWERBY JOHN C [US]
• [XDAI] DE 19852617 A1 20000120 - AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• [XDAI] DE 19853780 A1 20000105 - AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• [XDAI] DE 19908443 A1 19990902 - JAPAN RES & DEV ASS [JP]
• [XA] DE 8508617 U1 19850509

Cited by
IT202200027216A1

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 3726930 A1 20201021; EP 3726930 B1 20231213

DOCDB simple family (application)
EP 20168661 A 20200408