

Title (en)  
Domestic continuous-flow heater

Title (de)  
Hausbereich-Durchlauferhitzer

Title (fr)  
Chauffe-eau instantané

Publication  
**EP 2194331 A2 20100609 (DE)**

Application  
**EP 09177430 A 20091130**

Priority  
DE 102008044280 A 20081202

Abstract (en)  
The house area instantaneous water heater (16) has a line (1) with a flow channel (3) for supplying a flowing medium (M). The heating device has a coil (5) for producing a magnetic alternating field and a radiator heated by the magnetic alternating field, where the radiator is brought in a flow channel.

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf einen Hausbereich-Durchlauferhitzer mit einer Leitung (1) zum Durchleiten eines strömungsfähigen Mediums (M) und mit einer Heizeinrichtung (5, 6; 5, 6\*) zum Erwärmen des Mediums (M), wobei die Heizeinrichtung (5, 6; 5, 6\*) als eine induktive Heizeinrichtung zur Erzeugung eines magnetischen Wechselfeldes eine Spule (5) und mindestens einen Heizkörper (6; 6\*) mit einem ferromagnetischen Material, welches durch das magnetische Wechselfeld erwärmbar ist, aufweist und wobei die Leitung (1) den mindestens einen Heizkörper (6; 6\*) aufweist. Ein solcher Hausbereich-Durchlauferhitzer ist insbesondere einsetzbar in einem Haushaltsgerät wie einem Warmwasser-Durchlauferhitzer, einer Waschmaschine, einem Wäschetrockner, einem Waschtrockner oder einer Spülmaschine.

IPC 8 full level  
**F24H 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24H 1/101** (2013.01); **F24H 2250/08** (2013.01)

Citation (applicant)  
• JP 2004135998 A 20040513 - NIPPON KOUATSU ELECTRIC CO, et al  
• JP 2005177331 A 20050707 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP, et al  
• US 5724750 A 19980310 - BURRESS VERGEL F [US]

Cited by  
CN114753110A; US2022265084A1; WO2015110241A1

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 2194331 A2 20100609; EP 2194331 A3 20150325; DE 102008044280 A1 20100610**

DOCDB simple family (application)  
**EP 09177430 A 20091130; DE 102008044280 A 20081202**