

Title (en)
INDUCTION HEATER.

Title (de)
INDUKTIONSERHITZER.

Title (fr)
FOUR A INDUCTION.

Publication
EP 0419512 A1 19910403 (EN)

Application
EP 89906410 A 19890607

Priority
GB 8813437 A 19880607

Abstract (en)
[origin: GB2219715A] This specification discloses an induction heater (1) for heating fluid comprising a chamber (4), such as a pipe, through which fluid passes in use, a primary winding (7) wound around the chamber and a closed secondary (8) arranged inside the chamber and having a portion for heating the fluid configured as a spiral. Such an induction heater provides for even heating of the fluid.

Abstract (fr)
Les pièces descriptives de la présente invention se rapportent à un four à induction (1) pour le chauffage de fluides, lequel comprend une chambre (4), constituée par exemple par un tube, à travers laquelle passe le fluide pendant l'utilisation, un enroulement primaire (7) enroulé autour de la chambre et un enroulement secondaire fermé (8) disposé à l'intérieur de la chambre et comportant une partie pour le chauffage du fluide présentant une configuration hélicoïdale. Un tel four à induction permet un chauffage uniforme du fluide.

IPC 1-7
F24H 1/10; **H05B 6/02**

IPC 8 full level
F24H 1/10 (2006.01); **H05B 6/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 1/101 (2013.01); **H05B 6/108** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8912204A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
GB 2219715 A 19891213; **GB 2219715 B 19920506**; **GB 8813437 D0 19880713**; EP 0419512 A1 19910403; WO 8912204 A1 19891214

DOCDB simple family (application)
GB 8813437 A 19880607; EP 89906410 A 19890607; GB 8900629 W 19890607