

Title (en)
LOW OR MEDIUM FREQUENCY INDUCTION FURNACE.

Title (de)
INDUKTIONSOFFEN FÜR NIEDER- UND ZWISCHENFREQUENZ.

Title (fr)
FOUR A INDUCTION A BASSE OU MOYENNE FREQUENCE.

Publication
EP 0238587 A1 19870930 (FR)

Application
EP 86905844 A 19860925

Priority
FR 8514409 A 19850926

Abstract (en)
[origin: FR2587794A1] Low or medium frequency induction furnace wherein the inductor is so secured that vibrations and deteriorations by shocks are prevented. The inductor (1) is secured in a support frame (2) between two felt wedging bands (26, 27) which are respectively integral with a higher element (11) and a lower element (22) of the frame. Said lower element is a girder resting on beams (20) which are provided with clamping means (21). As additional means, the inductor (1) may bear against side wedges (31). The furnace according to the invention is usable for the induction heating of metal parts.

Abstract (fr)
Four à induction à basse ou moyenne fréquence, dans lequel l'inducteur est fixé d'une manière qui empêche des vibrations et des détériorations par chocs. L'inducteur (1) est fixé dans un bâti de support (2) entre deux bandes de calage (26, 27) en feutre, solidaires respectivement d'un élément supérieur (11) et d'un élément inférieur (22) du bâti. Ledit élément inférieur est un longeron (22) reposant sur des traverses (20) qui sont équipées de moyens de serrage (21). En complément, l'inducteur (1) peut être appuyé par des cales latérales (31). Le four selon l'invention est utilisable pour chauffer par induction des pièces métalliques.

IPC 1-7
H05B 6/02

IPC 8 full level
H05B 6/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 6/02 (2013.01); **H05B 6/105** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8702211A1

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

DOCDB simple family (publication)
FR 2587794 A1 19870327; FR 2587794 B1 19871218; EP 0238587 A1 19870930; WO 8702211 A1 19870409

DOCDB simple family (application)
FR 8514409 A 19850926; EP 86905844 A 19860925; FR 8600328 W 19860925