

Title (en)
INDUCTION PLASMA INSTALLATION.

Title (de)
INDUCTION PLASMA ANLAGE.

Title (fr)
INSTALLATION DE PLASMA A INDUCTION.

Publication
EP 0259503 A1 19880316 (DE)

Application
EP 87902862 A 19861215

Priority
SU 4032997 A 19860314

Abstract (en)
An induction plasma installation in which a container (1) for melting a charge is mounted inside an inductor (2) a part of whose turns serve as a first winding (7), to which is connected in parallel one plasmatron (6) or a group of electrically inter connected plasmatrons. The other turns of the inductor (2) serve as a second winding (9) electrically insulated from the first winding (7) and connected to a capacitor bank (3) and to an alternating current source (4).

Abstract (fr)
Installation de plasma à induction dans laquelle un récipient (1) permettant de faire fondre une charge est monté à l'intérieur d'un inducteur (2), dont une partie des spires servent de premier enroulement (7), auquel est relié en parallèle un plasmatron (6) ou un groupe de plasmatrons reliés électriquement. Les autres spires de l'inducteur (2) servent d'enroulement secondaire (9) isolé électriquement du premier enroulement (2) et connecté à une batterie de condensateurs (3) et à une source (4) de courant alternatif.

IPC 1-7
H05B 11/00

IPC 8 full level
C22B 9/20 (2006.01); **H05B 7/18** (2006.01); **H05B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 11/00 (2013.01)

Cited by
CN1130441C

Designated contracting state (EPC)
AT DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8705775 A1 19870924; EP 0259503 A1 19880316; EP 0259503 A4 19880714; HU 203009 B 19910429; HU T46175 A 19880928; JP S63502709 A 19881006

DOCDB simple family (application)
SU 8600128 W 19861215; EP 87902862 A 19861215; HU 206386 A 19861215; JP 50245587 A 19861215