

Title (en)
Device for degasing and brazing of premounted vacuum switch bottles

Title (de)
Vorrichtung zum Entgasen und Verlöten von vormontierten Vakuumschaltröhren

Title (fr)
Dispositif de dégazage et soudage pour des interrupteurs à vide

Publication
EP 1148526 A2 20011024 (DE)

Application
EP 01109279 A 20010417

Priority
DE 10019070 A 20000418

Abstract (en)
The device has a base plate (21) with at least one solder point with an opening (27) in the base plate for connecting a suction pump, a bell (20) for covering the opening enclosed by a stimulation coil (3) supplied with medium or high frequency energy by a generator and a susceptor (4) in the bell for accommodating at least one pre-mounted vacuum switch tube.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Entgasen und Verlöten von vormontierten Vakuumschaltröhren in einem einzigen Lötvorgang. Sie umfasst eine Grundplatte (21) mit mindestens einem Lötplatz (2) mit einer Durchbrechung (27) der Grundplatte (21) für den Anschluss einer Saugpumpe und einer die Durchbrechung (27) überdeckenden auf die Grundplatte (21) aufsetzbaren und abhebbaren Glocke (20). Die Glocke (20) ist außenseitig von einer mit mittel- oder hochfrequenter Energie beaufschlagbaren Erregerspule (3) umgeben. Die Vorrichtung ist weiterhin mit einem Mittel- oder Hochfrequenzgenerator für die Erregerspule (3), und einem innerhalb der Glocke (20) angeordneten, als zylindrisches Rohrstück für die Aufnahme mindestens einer vormontierten Vakuumschaltröhre ausgebildeten Susceptor (4) ausgestattet. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 33/66

IPC 8 full level
H01H 33/662 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 33/66207 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN103658605A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1148526 A2 20011024; EP 1148526 A3 20040128; DE 10019070 A1 20011025; US 2002014472 A1 20020207; US 6476366 B2 20021105

DOCDB simple family (application)
EP 01109279 A 20010417; DE 10019070 A 20000418; US 83998401 A 20010418