

Title (en)

DEVICE FOR GLOW POTENTIAL PROCESSING, IN PARTICULAR IONIC CARBURATION.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR GLIMMBEHANDLUNG, INSBESONDERE ZUM IONCARBURIEREN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR EFFLUVE ELECTRIQUE, NOTAMMENT DE CARBURATION IONIQUE.

Publication

EP 0437443 A1 19910724 (DE)

Application

EP 89909164 A 19890817

Priority

DE 8810442 U 19880818

Abstract (en)

[origin: WO9002414A1] In a device for glow potential processing the metallic workpieces (30) are placed on an electroconductive charging plate (28). The device has an oven (22) located within a chamber (20) that can be evacuated. At least three supports (34) of the charging plate (28) are arranged in the inner space (26) of the oven and a supply line for the electric connection of the charging plate (28) opens into a glow potential. The supply line is composed of at least three support insulators (36) that end below the charging plate (28). The supports (34) or the at least three support insulators (36) can be lifted and lowered, so that the charging plate (28) rests on the supports (34) only or on the support insulators (36) only.

Abstract (fr)

Dans un dispositif de traitement par effluve électrique, les pièces métalliques à usiner (30) sont placées sur une plaque de chargement (28) électroconductrice. Le dispositif comprend un four (22) agencé dans une chambre (20) susceptible d'être mise sous vide et à l'intérieur (26) duquel sont agencés trois supports (34) de la plaque de chargement (28). Une ligne d'alimentation du raccord électrique de la plaque de chargement (28) mène à une tension d'effluve. La ligne d'alimentation est formée d'au moins trois isolateurs de support (36) qui se terminent sous la plaque de chargement (28). Les supports (34) ou les trois isolateurs de support (36) peuvent être levés et abaissés, de sorte que la plaque de chargement (28) repose soit uniquement sur les supports (34) soit uniquement sur les isolateurs de support (36).

IPC 1-7

C23C 8/38; H01J 37/32

IPC 8 full level

C23C 8/36 (2006.01); **C23C 14/48** (2006.01); **C23C 14/50** (2006.01); **H01J 37/20** (2006.01); **H01J 37/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C23C 8/36 (2013.01 - EP US); **H01J 37/32018** (2013.01 - EP US); **H01J 37/32577** (2013.01 - EP US); **H01J 2237/3385** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9002414A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9002414 A1 19900308; EP 0437443 A1 19910724; JP H04500237 A 19920116; US 5171369 A 19921215

DOCDB simple family (application)

DE 8900540 W 19890817; EP 89909164 A 19890817; JP 50856289 A 19890817; US 65463791 A 19910219