

Title (en)

Device for advancing an electrode carrier in a shock-wave generator.

Title (de)

Gerät zum Hervorschieben eines Elektrodenträgers in einem Stosswellenerzeuger.

Title (fr)

Dispositif d'avancement d'un élément porte-électrode dans un appareil générateur d'impulsions.

Publication

EP 0242237 A1 19871021 (FR)

Application

EP 87400153 A 19870123

Priority

- FR 8601380 A 19860131
- FR 8606318 A 19860430

Abstract (en)

[origin: US4730614A] This invention relates to a device for advancing an electrode-holder element in particular mounted on a pulse generating apparatus of the type described in U.S. Pat. No. 2,559,227 to Rieber. This advance device comprises a radially projecting element fast with the rear part of the electrode-holder element and a member for controlling same, the radially projecting element being formed by a toothed wheel of fixed axial position with respect to the insulating support and controlled in rotation by two pistons mounted symmetrically on either side of the wheel to control a rotation in both directions. This device allows a greater precision of the advance of the electrode and an increase in the efficiency of destruction of the targets.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'avancement d'un élément porte-électrode. Ce dispositif est caractérisé en ce que l'élément radialement saillant (124) est formé par une roue (160) pourvue à sa périphérie de moyens (162) de mise en rotation de ladite roue (160), ladite roue (160) est commandée en rotation par un organe de commande (134) formé en particulier par des pistons (184, 184'), agissant sur les moyens de mise en rotation (162) qui est avantageusement réalisée démontable. On obtient ainsi une meilleure précision de l'avancement de l'élément porte-électrode, et donc de l'électrode.

IPC 1-7

G10K 15/06; H01T 21/06

IPC 8 full level

A61B 17/225 (2006.01); **G10K 15/06** (2006.01); **H01T 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G10K 15/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0124686 A2 19841114 - DORNIER SYSTEM GMBH [DE]
- [A] GB 719296 A 19541201 - FRUENGEL FRANK
- [A] US 3725729 A 19730403 - MC DERMOTT M, et al
- [AD] US 2559227 A 19510703 - FRANK RIEBER
- [AD] FR 2247195 A1 19750509 - DORNIER SYSTEM GMBH [DE]

Cited by

FR2663531A1; WO9119459A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2598074 A2 19871106; FR 2598074 B2 19891013; AT E69519 T1 19911115; DE 242237 T1 19880225; DE 3774470 D1 19911219; EP 0242237 A1 19871021; EP 0242237 B1 19911113; ES 2028105 T3 19920701; GR 3003370 T3 19930217; US 4730614 A 19880315; US 4866330 A 19890912

DOCDB simple family (application)

FR 8606318 A 19860430; AT 87400153 T 19870123; DE 3774470 T 19870123; DE 87400153 T 19870123; EP 87400153 A 19870123; ES 87400153 T 19870123; GR 910402054 T 19911218; US 13056687 A 19871209; US 87296186 A 19860611