

Title (en)

Extracting window for linearly polarized microwaves.

Title (de)

Auskopplungsfenster für linear polarisierte Mikrowellen.

Title (fr)

Fenêtre d'extraction pour micro-ondes polarisées linéairement.

Publication

EP 0403907 A1 19901227 (DE)

Application

EP 90110965 A 19900609

Priority

CH 231489 A 19890621

Abstract (en)

An extraction window for high-power linearly polarised microwaves has at least one disc (62), which is transparent to microwaves, and cooling ribs (5). The cooling ribs (5) are located together with the disc (62) in a disc plane and are aligned at right angles to a polarisation direction of the microwaves. They are in thermally conductive and force-fitting contact with the disc. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Auskopplungsfenster für linear polarisierte Mikrowellen hoher Leistung weist mindestens eine für Mikrowellen transparente Scheibe (62) und Kühlrippen (5) auf. Die Kühlrippen (5) liegen zusammen mit der Scheibe (62) in einer Scheibenebene und sind senkrecht zu einer Polarisationsrichtung der Mikrowellen ausgerichtet. Sie stehen in wärmeleitendem und kraftschlüssigem Kontakt mit der Scheibe.

IPC 1-7

H01J 23/40; H01P 1/08

IPC 8 full level

H01P 1/08 (2006.01); **H01P 1/16** (2006.01); **H01P 1/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01P 1/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2990526 A 19610627 - SHELTON JR EARL J
- [X] US 3439296 A 19690415 - BUCKLEY THADDEUS M
- [YP] EP 0343594 A1 19891129 - TOSHIBA KK [JP]

Cited by

EP0645835A1; WO9513630A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0403907 A1 19901227; CH 679253 A5 19920115; JP H03129901 A 19910603; US 5051715 A 19910924

DOCDB simple family (application)

EP 90110965 A 19900609; CH 231489 A 19890621; JP 15961190 A 19900618; US 53866990 A 19900615