

Title (en)
TUBE COMPRISING AT LEAST ONE END WITH AN OBLIQUE PLANE SECTION

Title (de)
ROHR MIT MINDESTENS EINEM ENDE EINES SCHRÄGEN FLACHEN ABSCHNITTS

Title (fr)
TUBE COMPRENANT AU MOINS UNE EXTRÉMITÉ DE SECTION PLANE OBLIQUE

Publication
EP 4369513 A1 20240515 (FR)

Application
EP 23206294 A 20231027

Priority
FR 2211663 A 20221109

Abstract (en)
[origin: US2024154291A1] A microwave-frequency power-transmission window assembly includes a microwave-frequency power-transmission window comprising: two tubes each having two parallel oblique planar cross sections, one oblique planar cross section being non-perpendicular to the central axis of the tube and being of constant thickness in the oblique planar cross section; and an optical plate assembled between the two respective ends of the two tubes positioned facing one another; a tubular extension element extending the microwave-frequency power-transmission window; two centring rings that centre the microwave-frequency power-transmission window in the tubular extension element; and an external housing equipped with two transparent portions positioned at the ends of the microwave-frequency power-transmission window tubular extension element.

Abstract (fr)
L'invention porte sur un ensemble fenêtre de transmission de puissance hyperfréquences comprenant :- une fenêtre de transmission de puissance hyperfréquences comprenant :- deux tubes comprenant chacun deux sections planes obliques parallèles, une section plane oblique étant non perpendiculaire à l'axe central du tube et étant d'épaisseur constante dans la section plane oblique ; et- une lame optique assemblée entre deux extrémités respectives des deux tubes disposés en vis-à-vis ; - un élément tubulaire prolongateur de la fenêtre de transmission de puissance hyperfréquences ; - deux bagues de centrage de la fenêtre de transmission de puissance hyperfréquences dans l'élément tubulaire prolongateur ; et un boîtier externe muni de deux portions transparentes disposées aux extrémités de l'élément tubulaire prolongateur de la fenêtre de transmission de puissance hyperfréquences.

IPC 8 full level
H01P 3/12 (2006.01); **H01P 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01P 1/08 (2013.01 - EP US); **H01P 3/12** (2013.01 - EP); **H01P 5/02** (2013.01 - US); **H01P 5/082** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [A] US 3555450 A 19710112 - ROCKWELL ALBERT M JR
• [A] GB 857331 A 19601229 - VICKERS ELECTRICAL CO LTD

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4369513 A1 20240515; FR 3141816 A1 20240510; US 2024154291 A1 20240509

DOCDB simple family (application)
EP 23206294 A 20231027; FR 2211663 A 20221109; US 202318385298 A 20231030