

Title (en)

Support element for a transmission line, especially for a triplate line.

Title (de)

Trägerelement für eine Übertragungsleitung, insbesondere vom Streifenleitungstyp.

Title (fr)

Support pour ligne de transmission hyperfréquence, notamment du type triplaque.

Publication

EP 0373052 A1 19900613 (FR)

Application

EP 89403340 A 19891201

Priority

FR 8815953 A 19881206

Abstract (en)

The invention relates to a support for a microwave transmission line incorporating a conductive strip, especially of the triplate type. <??>The support comprises a strip (2) of dielectric material folded into an accordion shape. Each fold comprises a central longitudinal slit (21). The internal conductive strip (1) of the line is passed into these slits and the ground planes are in contact with the sides of the strip (2). These sides carry protuberances (22) which are engaged into corresponding holes of the ground planes to provide the centring and the fixing of the support. <??>The invention is particularly applied to air triplate lines.

Abstract (fr)

L'invention concerne un support pour ligne de transmission hyperfréquence à ruban conducteur, notamment du type triplaque. Le support comprend un ruban (2) en matériau diélectrique plié en accordéon. Chaque pli comporte une fente centrale (21) longitudinale. Le ruban conducteur intérieur (1) de la ligne est enfilé dans ces fentes et les plans de masse sont en contact avec les côtés du ruban (2). Ces côtés portent des excroissances (22) venant s'encliqueter dans des trous correspondants des plans de masse pour assurer le centrage et la fixation du support. L'invention s'applique particulièrement aux lignes triplaques à air.

IPC 1-7

H01P 3/08

IPC 8 full level

H01P 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01P 3/085 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 3671662 A 19720620 - MILLER CALVIN MAX, et al
- [Y] GB 822274 A 19591021 - GEN ELECTRIC CO LTD
- [A] US 4365222 A 19821221 - LAMPERT NORMAN R
- [A] US 3254315 A 19660531 - LATTANZI ERNEST W
- [A] FR 2216653 A1 19740830 - PHILIPS NV [NL]
- [A] FR 907582 A 19460315 - THOMSON HOUSTON COMP FRANCAISE
- [A] DE 666243 C 19381014 - SIEMENS AG
- [A] DE 860512 C 19521222 - SCHAUB APPBAU GMBH

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0373052 A1 19900613; FR 2640083 A1 19900608; FR 2640083 B1 19910503; US 5072201 A 19911210

DOCDB simple family (application)

EP 89403340 A 19891201; FR 8815953 A 19881206; US 44472189 A 19891201