

Title (en)
Low loss adjustable electrical phase shifter

Title (de)
Verlustarmer einstellbarer elektrischer Phasenschieber

Title (fr)
Déphaseur électrique variable à faible perte

Publication
EP 1187246 A1 20020313 (FR)

Application
EP 01402237 A 20010828

Priority
FR 0010982 A 20000828

Abstract (en)
[origin: FR2813445A1] The low loss phase shifter has a conductor track (100) with several sections (110,120,130) which are non aligned. There are outer conductor planes (200). there are two strips of dielectric material (350) which have controlled movements with respect to the tracks modifying the dielectric covering the tracks.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un déphaseur électrique variable à faible perte, caractérisé par le fait qu'il comprend une structure triplaque comportant une piste électriquement conductrice (100) composée de plusieurs segments (110, 120, 130) non alignés, deux plans électriquement conducteurs (200, 250) parallèles à la piste (100) et disposés respectivement de part et d'autre de celle-ci et deux lames en matériau diélectrique (300, 350) intercalées entre la piste (100) et les deux plans conducteurs (200, 250), lesquelles lames diélectriques (300, 350) sont susceptibles de déplacement contrôlé par rapport à la piste (100), pour modifier le recouvrement de cette dernière par les lames diélectriques. <IMAGE>

IPC 1-7
H01P 1/18

IPC 8 full level
H01P 1/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01P 1/184 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 3005168 A 19611017 - FYE DAVID L
• [Y] GB 767067 A 19570130 - STANDARD TELEPHONES CABLES LTD
• [X] US 3440573 A 19690422 - BUTLER JESSE L
• [A] US 5905462 A 19990518 - HAMPEL KARL GEORG [US], et al
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 12 29 October 1999 (1999-10-29)

Cited by
EP2802036A1; WO2014181239A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1187246 A1 20020313; FR 2813445 A1 20020301; FR 2813445 B1 20030404

DOCDB simple family (application)
EP 01402237 A 20010828; FR 0010982 A 20000828