

Title (en)

Line transformer.

Title (de)

Leitungstransformator.

Title (fr)

Transformateur de ligne.

Publication

EP 0337191 A1 19891018 (DE)

Application

EP 89105561 A 19890329

Priority

DE 3811981 A 19880411

Abstract (en)

According to the invention, the line transformer is designed using stripline technology and contains two congruent conductor track structures (4, 5) on the opposite flat sides of a substrate (2) provided as a dielectric. This line transformer is easy to produce and permits good reproduction of the parameters, for example the inductance components and the total inductance. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Leitungstransformator ist gemäß der Erfindung in Streifenleitungstechnik ausgeführt und enthält auf den gegenüberliegenden Flachseiten eines als Dielektrikum vorgesehenen Substrats (2) zwei deckungsgleiche Leiterbahnstrukturen (4, 5). Dieser Leitungstransformator ist einfach herstellbar und ermöglicht eine gute Reproduktion der Parameter, beispielsweise der Teilinduktivitäten und der Gesamtinduktivität.

IPC 1-7

H01F 27/28

IPC 8 full level

H01P 5/02 (2006.01); **H01F 27/28** (2006.01); **H01P 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 27/2804 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 8707074 A1 19871119 - AMERICAN TELEPHONE & TELEGRAPH [US]
- [A] GB 1233894 A 19710603
- [A] IBM TECHNICAL DISCLOSURE vol. 8, no. 5, Oktober 1965, NEW-YORK U.S Seite 723 D.J. CRAWFORD.: ""Etched transformer.""
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 129 (E-403)(2186) 14 Mai 1986, & JP-A-60 258911 (FUJI XEROX K.K.) 20 Dezember 1985,

Cited by

CN108011167A; DE19818673A1; US6154111A; US11101227B2; US10911016B2; US11381216B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0337191 A1 19891018; DE 3811981 A1 19891019; JP H01305603 A 19891208

DOCDB simple family (application)

EP 89105561 A 19890329; DE 3811981 A 19880411; JP 8954189 A 19890407