

Title (en)

Diode-split transformer with a single-layer cylindrical coil as primary winding.

Title (de)

Diodensplit-Transformator mit einlagiger Zylinderspule als Primärwicklung.

Title (fr)

Transformateur du type diode-split avec une bobine cylindrique à une seule couche pour l'enroulement primaire.

Publication

**EP 0401490 A1 19901212 (DE)**

Application

**EP 90106802 A 19900405**

Priority

DE 3918905 A 19890609

Abstract (en)

In practice, the primary winding of a diode-split transformer is usually produced as foil winding in order to ensure good functional capability. In the novel diode-split transformer, the prerequisites for good functional capability of the diode-split transformer should also exist when the primary winding is not produced as a foil winding. Essentially, this is achieved by the fact that the primary winding (3) is constructed as a single-layer cylindrical coil and the end of the primary winding remote from the base (1) of the diode-split transformer is brought back to the base through a recess (6) in the coil former. <IMAGE>

Abstract (de)

In der Praxis wird die Primärwicklung eines Diodensplit-Transformators üblicherweise als Folienwicklung realisiert, um eine gute Funktionsfähigkeit zu gewährleisten. Beim neuen Diodensplit-Transformator sollen die Voraussetzungen für eine gute Funktionsfähigkeit des Diodensplit-Transformators auch dann vorliegen, wenn die Primärwicklung nicht als Folienwicklung realisiert ist. Dies wird im wesentlichen dadurch erreicht, daß die Primärwicklung (3) als einlagige Zylinderspule ausgebildet ist und das vom Sockel (1) des Diodensplit-Transformators abgelegene Ende der Primärwicklung durch eine Ausnehmung (6) Spulenkörper zum Sockel zurückgeführt wird.

IPC 1-7

**H04N 3/195**

IPC 8 full level

**H01F 38/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01F 38/42** (2013.01); **H01F 2005/022** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0197698 A2 19861015 - RCA CORP [US]
- [A] DE 2848832 A1 19800522 - DENKI ONKYO CO LTD
- [A] DE 3817892 A1 19881208 - RCA LICENSING CORP [US]

Cited by

CN107077957A; EP0918342A4; WO2016034588A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0401490 A1 19901212**; **EP 0401490 B1 19931124**; AT E97774 T1 19931215; DE 3918905 A1 19901213; DE 59003580 D1 19940105

DOCDB simple family (application)

**EP 90106802 A 19900405**; AT 90106802 T 19900405; DE 3918905 A 19890609; DE 59003580 T 19900405