

Title (en)

Galvanic uncoupling device for a television antenna or TV teledistribution cable.

Title (de)

Galvanische Entkopplungsvorrichtung für ein Fernsehantennen- oder Fernsehfernverteilungskabel.

Title (fr)

Dispositif de découplage galvanique d'un câble d'antenne de télévision ou de télédistribution TV.

Publication

**EP 0036627 A1 19810930 (FR)**

Application

**EP 81102010 A 19810318**

Priority

FR 8006591 A 19800325

Abstract (en)

Device for galvanic uncoupling of a television antenna or TV distribution cable at its junction with a connector (15) for linking the TV receiver. The external conductor (12) of the antenna cable is interrupted close to the connector, the dielectric sheath (13) of the cable is interrupted at a slightly shorter distance from the connector, and a conductor element concentric with the sheath surrounds the end of the external conductor over a length which is a quarter of the wavelength in the dielectric of the sheath at the central frequency of the channels to be received, and is attached to the external conductive part (15A) of the connector. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif de découplage galvanique d'un câble d'antenne de télévision ou de télédistribution à sa jonction avec un connecteur (15) de liaison du récepteur de télévision. Le conducteur extérieur (12) du câble d'antenne est interrompu à proximité du connecteur, la gaine (13) en diélectrique du câble est interrompue à une distance un peu plus faible du connecteur, et un élément de conducteur concentrique à la gaine entoure l'extrémité du conducteur extérieur sur une longueur du quart de la longueur d'onde dans le diélectrique de la gaine à la fréquence centrale des canaux à recevoir, et se raccorde à la partie conductrice externe (15A) du connecteur.

IPC 1-7

**H01R 17/12**

IPC 8 full level

**H01P 3/06** (2006.01); **H01R 9/05** (2006.01); **H01R 13/646** (2006.01); **H01R 24/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 24/40** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)

- BE 844001 A 19761103
- CH 611745 A5 19790615 - VITEK ELECTRONICS INC [US]
- US 3309632 A 19670314 - TRUDEAU RONALD E
- US 3364457 A 19680116 - VEITH ROBERT J, et al
- US 4004257 A 19770118 - GEISSLER ROBERT G
- US 3393384 A 19680716 - BAILEY JAMES W, et al
- US 2401344 A 19460604 - CLARK ESPLEY DENNIS

Cited by

EP0142050A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0036627 A1 19810930**; FR 2479576 A1 19811002; FR 2479576 B1 19840803; JP S56149781 A 19811119

DOCDB simple family (application)

**EP 81102010 A 19810318**; FR 8006591 A 19800325; JP 4382481 A 19810324