

Title (en)

COUPLER FOR GALVANICALLY ISOLATED TRANSMISSION OF A TWO-VALUED SIGNAL BY MEANS OF A PULSE TRANSFORMER.

Title (de)

KOPPLER ZUR POTENTIALGETRENNTEN ÜBERTRAGUNG EINES ZWEIWERTEIGEN SIGNALES MITTELS EINES IMPULSTRANSFORMATORS.

Title (fr)

COUPLEUR DE TRANSMISSION A ISOLATION GALVANIQUE POUR SIGNAUX BIVALENTS AU MOYEN D'UN TRANSFORMATEUR D'IMPULSIONS.

Publication

**EP 0371106 A1 19900606 (DE)**

Application

**EP 89905577 A 19890524**

Priority

AT 145288 A 19880603

Abstract (en)

[origin: WO8912366A1] In a coupler for separated-potential transmission of a two-valued signal by means of a pulse transformer, at the secondary winding of which the transmitted signal can be fed to a bistable storage circuit, the beginning and the end of the primary winding (3) of the pulse transformer are connected to various terminals of a circuit (1, 2; 7) which supplies to the latter, in function of incoming signals at these terminals, potentials which differ, at least briefly.

Abstract (fr)

Un coupleur permet de transmettre indépendamment du potentiel des signaux bivalents au moyen d'un transformateur d'impulsions, les signaux transmis étant captés par un circuit bistable de mémorisation auprès de l'enroulement secondaire du transformateur d'impulsions. Le début et la fin de l'enroulement primaire (3) du transformateur d'impulsions sont reliés à divers raccords d'un circuit (1, 2; 7) et fournissent à ces raccords des potentiels au moins temporairement différents en fonction des signaux reçus à leur entrée.

IPC 1-7

**H04L 25/20**

IPC 8 full level

**H04L 25/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H04L 25/0266** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8912366A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8912366 A1 19891214**; AT 391959 B 19901227; AT A145288 A 19900615; EP 0371106 A1 19900606

DOCDB simple family (application)

**AT 8900052 W 19890524**; AT 145288 A 19880603; EP 89905577 A 19890524