

Title (en)

Method of detecting the interruption of the transmission of light signals, and apparatus therefor.

Title (de)

Verfahren zum Detektieren der Unterbrechung der Übertragung von Lichtsignalen und Vorrichtung dafür.

Title (fr)

Procédé pour détecter l'interruption de la transmission de signaux lumineux et dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé.

Publication

**EP 0088721 A1 19830914 (FR)**

Application

**EP 83810053 A 19830208**

Priority

CH 125882 A 19820302

Abstract (en)

[origin: US4491984A] A method and apparatus for the detection of interruptions of light signal transmissions are disclosed, wherein on simultaneously sending light signals, from an emitter to a receiver, light signals pass through a loop of fiber optics, and a direct circuit comprised of a transparent block. The detection of interruptions of light signal transmission is subject to cessation of simultaneous receipt of a first signal and a second signal normally received by the receiver.

Abstract (fr)

Le procédé de l'invention est caractérisé en ce que l'on envoie simultanément le signal lumineux de l'émetteur 18 au récepteur 22 à travers une boucle de fibres optiques 15, 17 et un circuit direct constitué par un bloc transparent 10, et en ce que l'on détecte l'interruption de la transmission des signaux lumineux en détectant l'arrêt de la réception simultanée du premier et de second signal captés normalement par le récepteur 22.

IPC 1-7

**G08B 13/12**; **G08B 13/18**

IPC 8 full level

**H04B 10/07** (2013.01); **G08B 13/12** (2006.01); **G08B 13/18** (2006.01); **G08B 13/186** (2006.01); **H04B 10/079** (2013.01); **H04B 10/275** (2013.01)

CPC (source: EP US)

**G08B 13/128** (2013.01 - EP US); **G08B 13/186** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 1497995 A 19780112 - STANDARD TELEPHONES CABLES LTD
- [A] US 3714644 A 19730130 - HELLSTROM H
- [A] GB 2044971 A 19801022 - CHUBB ELECTRONICS LTD

Cited by

CN104517376A; EP0247940A1; FR2599532A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0088721 A1 19830914**; **EP 0088721 B1 19860514**; AT E19834 T1 19860515; CA 1196969 A 19851119; CH 645765 A5 19841015; DE 3363463 D1 19860619; JP S58164341 A 19830929; US 4491984 A 19850101

DOCDB simple family (application)

**EP 83810053 A 19830208**; AT 83810053 T 19830208; CA 421769 A 19830216; CH 125882 A 19820302; DE 3363463 T 19830208; JP 3300183 A 19830302; US 46928183 A 19830224