

Title (en)

Transfer network for transferring multiple information streams and danger reporting facility

Title (de)

Übertragungsnetzwerk für die Übertragung mehrerer Informationsströme sowie Gefahrenmeldeanlage

Title (fr)

Réseau de transmission pour la transmission de plusieurs flux d'informations et installation d'alerte de danger

Publication

EP 1930860 A1 20080611 (DE)

Application

EP 08102958 A 20040812

Priority

- EP 04019141 A 20040812
- CH 14432003 A 20030825
- EP 03018546 A 20030818
- EP 08102958 A 20040812

Abstract (en)

The transmission network has two information flows, a circuitry unit that is provided in a frequency band (FB1) with a lower threshold frequency (f-u) of 1 kilo hertz for coupling signals in a transmission channel. A switching unit has appropriate filter characteristic, a transmission channel takes place with an arbitrary type information transfer and another transmission channel takes place an information transfer with unit of the digital transmission technique.

Abstract (de)

Zur gegenseitig unbeeinflussten und unabhängigen Übertragung mehrerer Informationsströme über ein gemeinsames Übertragungsmedium wird das gesamte verfügbare Frequenzband des Übertragungsmediums in mindestens zwei Teilbänder (FB1, FB2) unterteilt. Das erste Teilband (FB1) weist eine untere Grenzfrequenz (f_u) von mindestens 1 kHz, vorzugsweise 100 kHz auf. Das zweite Teilband (FB2) weist eine obere Grenzfrequenz (f_o) auf, welche so gewählt ist, dass sich die Teilbänder sicher nicht überlappen. Im ersten Teilband (FB1) findet eine Informationsübertragung beliebiger Art und im zweiten Teilband (FB2) eine Informationsübertragung mit Mitteln der digitalen Übertragungstechnik statt. Im zweiten Teilband (FB2) können sicherheitsrelevante und im ersten Teilband (FB1) beliebige Informationen einer Sicherheitsanlage übertragen werden.

IPC 8 full level

G08B 25/00 (2006.01); **G08B 25/01** (2006.01); **G08B 25/04** (2006.01); **G08B 25/08** (2006.01); **G08B 29/16** (2006.01); **G08B 29/18** (2006.01); **G08C 15/02** (2006.01); **H04B 1/50** (2006.01); **H04L 12/28** (2006.01); **H04M 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 25/04 (2013.01); **G08B 25/08** (2013.01); **G08B 29/16** (2013.01); **G08B 29/18** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 6519325 B1 20030211 - PILDNER REINHART K [CA], et al
- EP 1046146 A1 20001025 - SIEMENS BUILDING TECH AG [CH]
- EP 1111565 A1 20010627 - SIEMENS BUILDING TECH AG [CH]
- TH. STARR; J. M. CIOFFI; P. J. SILVERMAN: "Understanding Digital Subscriber Line Technology", 1999, PRENTICE HALL

Citation (search report)

- [X] US 6519325 B1 20030211 - PILDNER REINHART K [CA], et al
- [A] DE 19523980 C1 19970102 - NCA MIKROELEKTRONIK GMBH [DE]
- [A] US 4511886 A 19850416 - RODRIGUEZ MICHAEL J [US]
- [A] "TeleEye III+ Network CCTV", SECURITECH SYSTEMS LTD, 3 April 2003 (2003-04-03), XP002267331, Retrieved from the Internet <URL:http://www.techgroup.co.uk/pdf/teleeye+iii.pdf> [retrieved on 20040119]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1510988 A2 20050302; **EP 1510988 A3 20070829**; **EP 1510988 B1 20090311**; EP 1930860 A1 20080611

DOCDB simple family (application)

EP 04019141 A 20040812; EP 08102958 A 20040812