

Title (en)

Light signal arrangement to be used in an emergency-call system for traffic roads.

Title (de)

Lichtsignaleinrichtung zur Verwendung in einem Notrufsystem für Verkehrswege.

Title (fr)

Dispositif de signalisation lumineuse utilisé dans un système d'appel d'urgence pour voies routières.

Publication

EP 0007022 A1 19800123 (DE)

Application

EP 79102047 A 19790621

Priority

DE 2830063 A 19780708

Abstract (en)

1. Light-signal equipment for traffic routes, where a communications cable used for emergency-call purposes and emergency-call pillars (NRS) situated in the course of the cable are utilized additionally, and which is remote-fed from central stations (ZB, ZU) via the communications cable, characterized in that several separately switchable signal lamps (SL) are arranged on each emergency-call pillar, the individual emergency-call pillars of a group-forming majority of locally succeeding emergency-call pillars are selectively controllable from a central station (ZB or ZU) by code signal (KS), and that the selective control of the emergency-call pillars releases the switching-on of one or several of their signal lamps in such a way that the signal lamps of the individual emergency-call pillars of a group are flashing in a type of flashing which is different from emergency-call pillar to emergency-call pillar.

Abstract (de)

Es sollen Notrufeinrichtungen an Verkehrswegen, wie z.B. Autobahnen, zur optischen Warnung von Kraftfahrern vor Gefahrenstellen herangezogen werden. Die an einer Notrufsäule (NRS) angeordneten Signallampen (SL) werden von einer Zentralstelle (ZB oder ZU) durch Kodesignale unterschiedlich angesteuert. Mehrere örtlich aufeinanderfolgende Notrufsäulen zur Signalabgabe sind zu einer Gruppe zusammengefasst, wobei zur Unterscheidung der Notrufsäulen einer Gruppe deren Signallampen unterschiedlich blinken. Dadurch ist eine örtlich differenzierte Kennzeichnung einer Gefahrenstelle mit Hinweis auf deren Entfernung möglich und der Abschattungseffekt durch Lkw wird vermindert. Die Licht signaleinrichtung benötigt keine zusätzlichen Leiterpaare, da sie auf bereits anderweitig benutzten Leiterpaaren arbeitet.

IPC 1-7

G08G 1/09

IPC 8 full level

G08G 1/09 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/096741 (2013.01); **G08G 1/096775** (2013.01)

Citation (search report)

- AT 343017 B 19780510 - SCHWANDA ING TITUS
- DE 1933436 A1 19700122 - ZELLWEGE USTER AG

Cited by

EP0125557A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0007022 A1 19800123; **EP 0007022 B1 19820303**; AT 374022 B 19840312; AT A784278 A 19830715; DE 2830063 A1 19800117; DE 2962229 D1 19820401

DOCDB simple family (application)

EP 79102047 A 19790621; AT 784278 A 19781102; DE 2830063 A 19780708; DE 2962229 T 19790621