

Title (en)

Circuit for monitoring alternating current supplied signal lamps.

Title (de)

Schaltung zum Überwachen wechselstromgespeister Signallampen.

Title (fr)

Circuit pour la surveillance de lampes de signalisation alimentés en courant alternatif.

Publication

EP 0500201 A1 19920826 (DE)

Application

EP 92250035 A 19920218

Priority

DE 4105477 A 19910221

Abstract (en)

The monitoring of the signalling lamps (L) is effected by means of DC voltage. The monitoring circuit of one signalling lamp is also connected via the secondary filament (N) of the signalling lamp as well as via the main filament (H) thereof. In the case of the secondary filament being inoperative, the monitoring circuit is disconnected and the fault which has occurred is detected before it can have disabling effects. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Überwachung der Signallampen (L) erfolgt mittels Gleichspannung. Der Überwachungskreis einer Signallampe ist außer über den Hauptfaden (H) der Signallampe auch über deren Nebenfaden (N) geführt. Bei fehlender Funktionsfähigkeit des Nebenfadens wird der Überwachungskreis unterbrochen und die eingetretene Störung wird erkannt, bevor sie sich behindernd auswirken kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B61L 7/10; **G08G 1/097**

IPC 8 full level

B61L 7/10 (2006.01); **G08G 1/097** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 7/10 (2013.01); **G08G 1/097** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3516612 A1 19861113 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 3813538 A1 19891102 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG [DE]
- [A] DE 901785 C 19540114 - LORENZ C AG
- [A] US 3968395 A 19760706 - OBERMAIER ANTON
- [A] DE 1566901 A1 19700430 - LICENTIA GMBH
- [XP] DE 9102056 U1 19910508

Cited by

DE19948718A1; DE19948718C2

Designated contracting state (EPC)

CH DE LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0500201 A1 19920826; **EP 0500201 B1 19940518**; DE 4105477 A1 19920827; DE 59200162 D1 19940623; FI 101361 B1 19980615; FI 101361 B 19980615; FI 920743 A0 19920220; FI 920743 A 19920822

DOCDB simple family (application)

EP 92250035 A 19920218; DE 4105477 A 19910221; DE 59200162 T 19920218; FI 920743 A 19920220