

Title (en)

Warning device, in particular for working sites within the range of an underground track.

Title (de)

Warneinrichtung insbesondere für Baustellen im Bereich einer untertägigen Schienenbahn.

Title (fr)

Dispositif avertisseur notamment pour chantiers d'exploitation à la portée d'une voie ferrée souterraine.

Publication

**EP 0076336 A1 19830413 (DE)**

Application

**EP 81107875 A 19811003**

Priority

EP 81107875 A 19811003

Abstract (en)

The invention relates to a warning device, in particular for building sites within the range of an underground railway track, suspended railway track or floor-mounted conveyor, having at least one visual and/or audible display, in which at least before and/or after the building site area (B) sensors (3, 4, 5) arranged in stationary fashion are present, the said sensors responding to the approach or passing of a train and in which device one or more displays (8, 9, 10, 11) controlled by the sensors (3, 4, 5) are provided in the building site area. The sensors and the displays are fed with power which is taken from terminals which are present in the respective route section. As a result, warning cats carried by the train are superfluous.  
<IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Warneinrichtung insbesondere für Baustellen im Bereich einer untertägigen Schienen-, Hänge- oder- Standbahn mit wenigstens einer optischen und/oder akustischen Anzeige, bei der wenigstens vor und/oder hinter dem Baustellenbereich (B) stationär angeordnete Sensoren (3,4,5) vorhanden sind, die auf das Herannahen oder Vorbeifahren eines Zuges ansprechen, und bei der im Baustellenbereich ein oder mehrere von den Sensoren (3, 4, 5) gesteuerte Anzeigen (8,9,10,11) vorgesehen sind. Die Sensoren und die Anzeigen werden mit Energie gespeist, die von Anschlüssen entnommen wird, die im betreffenden Streckenabschnitt vorhanden sind. Dadurch werden vom Zug mitgeführte Warnkatzen überflüssig.

IPC 1-7

**B61L 23/06**

IPC 8 full level

**B61L 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61L 23/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2233667 A1 19750110 - MARTIN GUY [FR]
- [X] DE 2507670 A1 19760902 - PHILIPS PATENTVERWALTUNG
- [X] DE 2405408 A1 19750807 - PHILIPS PATENTVERWALTUNG
- [A] FR 595354 A 19251001
- [A] DE 2903326 A1 19800807 - SIEMENS AG
- [A] DE 1150405 B 19630620 - DEUTSCHE BUNDESBAHN

Cited by

EP0818377A3; FR2555534A1; JP2016049906A; WO9605095A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0076336 A1 19830413**

DOCDB simple family (application)

**EP 81107875 A 19811003**