

Title (en)

INTRUSION DETECTION SYSTEM FOR OPERATING INDUSTRIAL MACHINES.

Title (de)

EINBRUCHDETEKTIONSANORDNUNG FÜR ARBEITENDE INDUSTRIEMASCHINEN.

Title (fr)

SYSTEME DE DETECTION D'INTRUSIONS DANS DES MACHINES INDUSTRIELLES EN FONCTIONNEMENT.

Publication

**EP 0249636 A1 19871223 (EN)**

Application

**EP 87900710 A 19870106**

Priority

US 81827586 A 19860113

Abstract (en)

[origin: WO8704259A1] An optical detection system (100) of the sort adapted to enable and/or disable the operation of an associated industrial machine when an appropriate intrusion is detected. It is desirable to permit the intrusion of object of a certain size during one phase of operation that is not permitted during another phase of operation. The optical intrusion detection system disclosed is adapted to have a variable sensitivity, whereby it can be set to respond to the intrusion of an object of a first size during one phase of operation of said machine and to an object of a second size during another phase of the operation of said machine.

Abstract (fr)

Système optique de détection (100) du type apte à activer et/ou à désactiver le fonctionnement d'une machine industrielle associée lorsqu'une intrusion appropriée est détectée. Il est souhaitable pendant une phase du fonctionnement qu'un objet de dimensions déterminées puisse s'introduire dans la machine, alors que cela n'est pas admissible pendant une autre phase de fonctionnement. Le système optique de détection d'intrusions a une sensibilité variable, ce qui permet de le régler de sorte qu'il réagisse à l'intrusion d'un objet ayant une certaine taille pendant une phase de fonctionnement de la machine et à l'intrusion d'un objet ayant une autre taille pendant une autre phase de fonctionnement de la machine.

IPC 1-7

**G01V 9/04**

IPC 8 full level

**G07G 1/12** (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01); **F16P 3/14** (2006.01); **G01V 8/20** (2006.01); **G07G 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F16P 3/144** (2013.01); **G07G 1/145** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8704259 A1 19870716**; CA 1277397 C 19901204; DE 3790010 C2 19910801; DE 3790010 T 19871210; EP 0249636 A1 19871223; EP 0249636 A4 19871125; ES 2004181 A6 19881216; GB 2192711 A 19880120; GB 2192711 B 19900926; GB 8718666 D0 19870909; JP H01501659 A 19890608; JP H0689877 B2 19941114; JP S63500822 A 19880324

DOCDB simple family (application)

**US 8700019 W 19870106**; CA 527058 A 19870109; DE 3790010 A 19870106; DE 3790010 T 19870106; EP 87900710 A 19870106; ES 8700058 A 19870112; GB 8718666 A 19870106; JP 50068787 A 19871203; JP 50068788 A 19870106