

Title (en)

Self monitoring electronic system.

Title (de)

Elektronisches System zur Selbstkontrolle.

Title (fr)

Système électronique d'auto-contrôle.

Publication

EP 0049202 A1 19820407 (FR)

Application

EP 81401496 A 19810928

Priority

FR 8020660 A 19800926

Abstract (en)

System for safety devices comprising a comparator connected to an output element such as a relay itself connected to an alarm device. This system consists in alternately performing a measurement and a monitoring in the course of which a fault is simulated in such a way as to cause the comparator to deliver a signal which only excites the said output element, and consequently the alarm device, if the alternation in the monitoring and the measuring signals disappears. Application to non-hardware barriers for machine tools. <IMAGE>

Abstract (fr)

Système électronique d'auto-contrôle notamment pour dispositifs de sécurité comprenant un comparateur relié un élément de sortie tel qu'un relais lui-même connecté à un dispositif d'alarme. Ce système est caractérisé par le fait qu'il consiste à effectuer alternativement une mesure et un contrôle au cours duquel on simule un défaut de façon à entraîner la délivrance par le comparateur d'une information n'excitant ledit élément de sortie, et par suite le dispositif d'alarme, que si l'alternance des signaux de contrôle et de mesure disparaît. Application aux barrières immatérielles de machines-outils.

IPC 1-7

G08B 29/00; F16P 3/14

IPC 8 full level

G08B 29/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 29/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2215629 A1 19740823 - XENEX CORP [US]
- [X] CH 612026 A5 19790629 - CERBERUS AG [CH]
- GB 1302235 A 19730104
- FR 2107616 A5 19720505 - MOHR RUDOLF

Cited by

CN1318310C; EP0768630A1; US5838231A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0049202 A1 19820407; FR 2492127 A1 19820416; FR 2492127 B1 19840601

DOCDB simple family (application)

EP 81401496 A 19810928; FR 8020660 A 19800926