

Title (en)  
DEVICE FOR MONITORING A CONTROL UNIT.

Title (de)  
ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE STEUERVORRICHTUNG.

Title (fr)  
INSTALLATION DE SURVEILLANCE POUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE.

Publication  
**EP 0535205 A1 19930407 (DE)**

Application  
**EP 92909211 A 19920416**

Priority  
• DE 4112626 A 19910418  
• EP 9200853 W 19920416

Abstract (en)  
[origin: WO9218410A1] The invention concerns a device for monitoring a control unit including a safety chain. The invention calls for the monitoring device to have a testable switching device fitted with input and output terminals such that, from several such switching devices, a monitoring loop can be set up along which a continuous signal, in particular a continuous sequence of digital signals, can be passed to give a 'digital stand-by current loop'.

Abstract (fr)  
La présente invention se rapporte à une installation de surveillance pour un dispositif de commande présentant une chaîne de sécurité. Selon l'invention, l'installation de surveillance présente un dispositif de commutation contrôlable, lequel est muni de connexions d'entrée et de sortie, de manière à permettre la constitution d'une boucle de surveillance consistant en plusieurs dispositifs de commutation contrôlables. Par l'intermédiaire de cette boucle de surveillance peut être transmise, sous forme de signal continu, en particulier une séquence de signaux numériques, de manière à obtenir une "boucle de courant de repos numérique".

IPC 1-7  
**B66B 5/00**

IPC 8 full level  
**B66B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B66B 5/0006** (2013.01 - EP US); **B66B 5/0037** (2013.01 - EP US); **B66B 5/0093** (2013.01 - EP US); **B66B 13/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9218410A1

Cited by  
US6056088A; US6732839B2

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE ES FR GB LI

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9218410 A1 19921029**; AT E134592 T1 19960315; CA 2085751 A1 19921019; CA 2085751 C 19960820; DE 4112626 A1 19921022; DE 59205460 D1 19960404; EP 0535205 A1 19930407; EP 0535205 B1 19960228; ES 2085624 T3 19960601; US 5487448 A 19960130

DOCDB simple family (application)  
**EP 9200853 W 19920416**; AT 92909211 T 19920416; CA 2085751 A 19920416; DE 4112626 A 19910418; DE 59205460 T 19920416; EP 92909211 A 19920416; ES 92909211 T 19920416; US 34451794 A 19941123