

Title (en)  
Danger signal appliance.

Title (de)  
Gefahrenmeldeanlage.

Title (fr)  
Dispositif pour signaler les risques.

Publication  
**EP 0468097 A2 19920129 (DE)**

Application  
**EP 90124908 A 19901220**

Priority  
DE 4023765 A 19900726

Abstract (en)  
In danger signal appliances having chain synchronisation, which operate according to the principle of the pulsed detector system, a multiplicity of detectors are arranged in the run of a double line that is embodied as a loop for forward and reverse operation and is connected to a control centre. The invention provides in each detector at least one switch in each of the two wires of the double line in order to enhance the interference immunity. In this case, the switches are arranged such that one is effective in forward operation and one in reverse operation of the loop. Consecutive detectors are arranged on the line in such a way that both the respective switches for forward operation and the respective switches for reverse operation of the loop alternate in one of the two wires.

Abstract (de)  
Bei Gefahrenmeldeanlagen mit Kettensynchronisation, die nach dem Prinzip des Pulsmeldersystems arbeiten, sind eine Vielzahl von Meldern im Zuge einer als Schleife für Vorwärts- und Rückwärtsbetrieb ausgeführten und mit einer Zentrale verbundenen Doppelleitung angeordnet. Zur Erhöhung der Störsicherheit sind erfindungsgemäß in jedem Melder mindestens ein Schalter in jeder der beiden Adern der Doppelleitung vorgesehen. Die Schalter sind dabei so angeordnet, daß einer im Vorwärts- und einer im Rückwärtsbetrieb der Schleife wirksam ist. Aufeinanderfolgende Melder sind derart auf der Leitung angeordnet, daß sowohl die jeweiligen Schalter für Vorwärtsbetrieb als auch die jeweiligen Schalter für Rückwärtsbetrieb der Schleife abwechselnd in einer der beiden Adern sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G08B 26/00**

IPC 8 full level  
**G08B 26/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G08B 26/005** (2013.01)

Cited by  
DE102005037047B3; KR100580800B1; EP0927981A3; US7535687B2; US7647439B2; WO2007017073A3; WO2007121162A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0468097 A2 19920129; EP 0468097 A3 19930203; EP 0468097 B1 19940907**; AT E111247 T1 19940915; DE 59007077 D1 19941013; ES 2062281 T3 19941216

DOCDB simple family (application)  
**EP 90124908 A 19901220**; AT 90124908 T 19901220; DE 59007077 T 19901220; ES 90124908 T 19901220