

Title (en)  
Signaling system.

Title (de)  
Meldesystem.

Title (fr)  
Système de signalisation.

Publication  
**EP 0581399 A1 19940202 (DE)**

Application  
**EP 93250172 A 19930617**

Priority  
DE 4221779 A 19920701

Abstract (en)  
The invention relates to a signalling system which exhibits at least two separately arranged detector elements (2 and 4, respectively) which are in each case fed by a separate voltage source (U1 and U2, respectively) and which output indicating signals to a signalling device (5 and 6, respectively) allocated to each detector element (2 and 4, respectively), in which signalling system a monitoring element (10, 19 and 14, 22, respectively) is also allocated to the supply system of each detector element (2 and 4, respectively), which monitoring element, in the event of a voltage failure in the corresponding supply system, outputs an indicating signal to the signalling device (5 and 6, respectively) allocated to the relevant detector element (2 and 4, respectively) in dependence on the supply voltage of the other detector element (4 and 2, respectively). This makes it possible to monitor the failure of a voltage source. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Meldesystem, das mindestens zwei getrennt angeordnete Detektorelemente (2 bzw.4) aufweist, die jeweils von einer gesonderten Spannungsquelle (U1 bzw. U2) gespeist werden und die Meldesignale an eine jedem Detektorelement (2 bzw.4) zugeordnete Meldeeinrichtung (5 bzw.6) abgeben, bei welchem Meldesystem ferner der Versorgungsstrecke jedes Detektorelementes (2 bzw.4) ein Überwachungsglied (10,19 bzw. 14,22) zugeordnet ist, das bei Spannungsausfall in der entsprechenden Versorgungsstrecke in Abhängigkeit von der Versorgungsspannung des anderen Detektorelementes (4 bzw.2) ein Meldesignal an die dem betreffenden Detektorelement (2 bzw.4) zugeordnete Meldeeinrichtung (5 bzw.6) abgibt. Auf diese Weise kann der Ausfall einer Spannungsquelle überwacht werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G08B 29/18**; **B61L 1/20**

IPC 8 full level  
**B61L 1/20** (2006.01); **G08B 29/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61L 1/20** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] AU 26738 A  
• [A] DE 3636104 A1 19880428 - SIEMENS AG [DE]  
• [AP] DE 4132388 A1 19930401 - SIEMENS AG [DE]  
• [A] US 4247790 A 19810127 - SAHASRABUDHE ARUN P, et al  
• [A] DE 3939408 A1 19910606 - ANT NACHRICHTENTECH [DE]  
• [A] US 4980791 A 19901225 - ALBERKRACK JADE H [US], et al

Cited by  
WO2004006404A3

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0581399 A1 19940202**; **EP 0581399 B1 19951025**; AT E129586 T1 19951115; DE 4221779 A1 19940105; DE 59300813 D1 19951130; DK 0581399 T3 19960304; ES 2080584 T3 19960201; FI 108016 B 20011115; FI 933039 A0 19930701; FI 933039 A 19940102

DOCDB simple family (application)  
**EP 93250172 A 19930617**; AT 93250172 T 19930617; DE 4221779 A 19920701; DE 59300813 T 19930617; DK 93250172 T 19930617; ES 93250172 T 19930617; FI 933039 A 19930701