



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.05.2012 Patentblatt 2012/20

(51) Int Cl.:
G08B 26/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.04.2012 Patentblatt 2012/14

(21) Anmeldenummer: **11008014.0**

(22) Anmeldetag: **04.10.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Hekatron Vertriebs GmbH**
79295 Sulzburg (DE)

(72) Erfinder: **Brendle, Dietmar**
79219 Staufen-Wettelbrunn (DE)

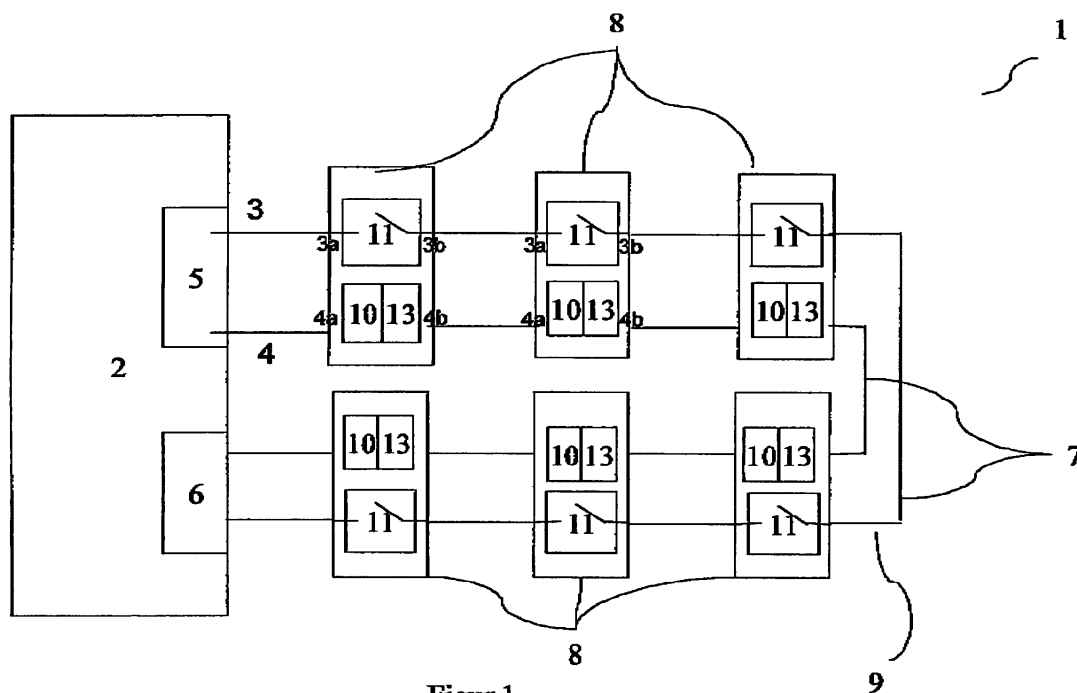
(30) Priorität: **04.10.2010 DE 102010047227**

(54) **Gefahrenmelder, Gefahrenmeldeanlage und Verfahren zum Erkennen von Leitungsfehlern**

(57) Die Erfindung betrifft eine Gefahrenmeldeanlage und einen Kurzschlusstrenner sowie Gefahrenmelder und weitere periphere Geräte mit einem integrierten Kurzschlusstrenner. Die Erfindung betrifft weiter ein Verfahren zum Erkennen von Leitungsfehlern In der Gefah-

renmeldeanlage durch den Kurzschlusstrenner und die Zentrale, wobei Leitungsfehler durch den Vergleich von gemessenen Spannungswerten mit einer Vergleichspannung erkannt werden, die der Kurzschlusstrenner in Abhängigkeit seiner Einbauposition innerhalb einer Gefahrenmelderlinie selbst bestimmt.

Zeichnungen



Figur 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 8014

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 2 051 220 A1 (SIEMENS BUILDING TECH AG [DE]) 22. April 2009 (2009-04-22) * Absätze [0057], [0058], [0065], [0073] - [0075]; Abbildungen 1A, 1C, 2 * -----	1-8	INV. G08B26/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G08B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. April 2012	Prüfer Sgura, Salvatore
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 11 00 8014

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

05-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 2051220	A1	22-04-2009	AT	517409 T	15-08-2011
			EP	2051220 A1	22-04-2009
			EP	2203912 A1	07-07-2010
			US	2010232080 A1	16-09-2010
			WO	2009049949 A1	23-04-2009

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82