

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 726 549 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.11.1996 Patentblatt 1996/45

(51) Int. Cl.⁶: **G08B 13/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.08.1996 Patentblatt 1996/33

(21) Anmeldenummer: **96100686.3**

(22) Anmeldetag: **18.01.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE DK ES FR GB IT NL SE

(30) Priorität: **07.02.1995 DE 19503896**

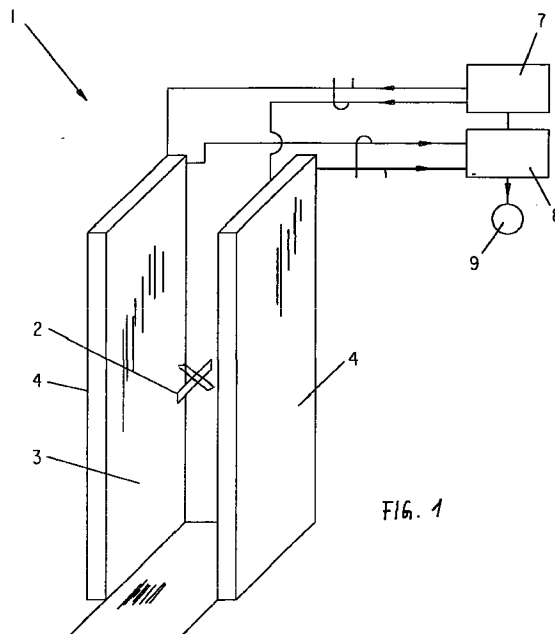
(71) Anmelder: **Esselte Meto International GmbH**
D-64646 Heppenheim (DE)

(72) Erfinder:
• **Schoon, Jürgen**
D-69412 Eberbach (DE)
• **Crossfield, Michael David**
West Wickham, Cambridge (GB)

(54) **Einrichtung zur Detektierung eines mit einem elektronischen Sicherungselement versehenen Artikels**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Einrichtung (1) zur Detektierung eines mit einem elektronischen Sicherungselement (2) versehenen Artikels in einer Überwachungszone (3). Die Einrichtung (1) besteht aus mindestens einer Sendevorrichtung (5), die ein magnetisches Wechselfeld emittiert, das das elektronische Sicherungselement (2) zur Aussendung eines charakteristischen Signals anregt, und aus mindestens einer Empfangsvorrichtung (6), die beim Empfang des charakteristischen Signals einen Alarm auslöst.

Um die Durchgangsbreite der Überwachungszone (3) bei ansonsten gleichen Parametern erweitern zu können, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß die Sendevorrichtung (5) eine Spule mit mehreren Windungen (12) aufweist, daß die Windungen (12) im wesentlichen in einer Ebene liegen und daß die Windungen (12) in mindestens zwei Gruppen (13a, 13b) unterteilt sind, wobei die (beiden) Gruppen (13a, 13b) durch eine Lücke (15) voneinander angeordnet sind.



EP 0 726 549 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 0686

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE-A-26 28 644 (KNOGO CORP.) * Abbildungen 1,4 * * Seite 15, Zeile 27 - Seite 16, Zeile 9 * ---	1	G08B13/24
D,A	EP-A-0 428 384 (MINNESOTA MINING & MANUFACTURING COMPANY) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,9 * * Spalte 7, Zeile 2 - Zeile 22 * ---	1,8,12	
A	US-A-3 820 104 (FEARON) * Abbildung 4 * * Spalte 6, Zeile 19 - Zeile 53 * ---	1	
A	WO-A-93 11516 (ESSELTE METO INTERNATIONAL GMBH.) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 * -----	11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			G01S G08B
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 2.September 1996	Prüfer Danielidis, S
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 01.82 (PM/C03)