



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 319 637 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88104515.7**

(51) Int. Cl.⁵: **G08B 13/24**

(22) Anmeldetag: **22.03.88**

(30) Priorität: **10.12.87 DE 3741780**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.06.89 Patentblatt 89/24

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.07.91 Patentblatt 91/27**

(71) Anmelder: **KARL HARMS HANDELS-GMBH &**

CO. KG
St.-Annen-Strasse 17-21
W-2942 Jever(DE)

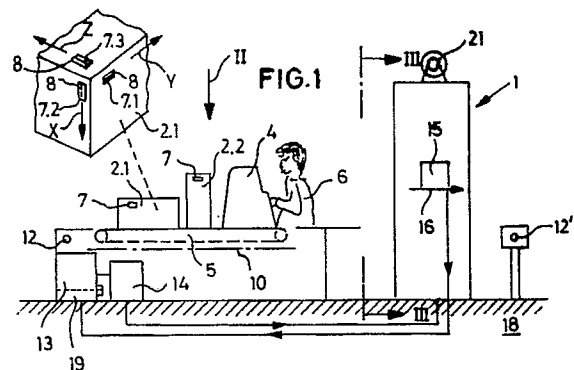
(72) Erfinder: **Klein, Erhard**
Jadestrasse 10
W-2893 Butjadingen 1(DE)

(74) Vertreter: **Hoormann, Walter, Dr.-Ing. et al**
FORRESTER & BOEHMERT
Widenmayerstrasse 4/I
W-8000 München 22(DE)

(54) **Magnetisches Diebstahl- bzw. Einbruch-Sicherungssystem sowie hierfür geeignetes Sensor-Metallelement.**

(57) Anordnung zum Sichern von in einem mit wenigstens einem Raumauslaß versehenen Raum, insbesondere einer (Selbstbedienungs-)Verkaufsstätte wie bspw. einem Supermarkt, befindlichen Gegenständen gegen Diebstahl bzw. gegen Einbruchsdiebstahl, wobei die zu sichernden Gegenstände jeweils mit wenigstens einem magnetisch aktivierbaren Sensor-Metallelement versehen sind, mit einer an jedem Raumauslaß anzuordnenden ersten Einrichtung zum Erzeugen eines Magnetfeldes, in dessen Bereich ein jeweils an einem zu sichernden Gegenstand angeordnetes, magnetisch aktiviertes Sensor-Metallelement bei Überschreiten eines Feldstärke-Grenzwertes ein Signal erzeugt, und einer der ersten Einrichtung zugeordneten zweiten Einrichtung, mittels welcher ein Signal zu detektieren und einer Alarmeinrichtung zuzuführen ist, um einen Alarm auszulösen, wobei die Sensor-Metallelemente (8) jeweils so ausgebildet sind, daß sie im aktiven Zustand in einem Bereich des Magnetfeldes, in dem die Feldstärke größer ist als ein unterer Grenzwert, ein atypisches Signal erzeugen, welches von sonstigen metallischen Gegenständen bei magnetischer Erregung nicht erzeugt wird, sondern von einem magnetisierbaren Gegenstand nur dann erzeugt wird, wenn dieser gezielt einer speziellen Behandlung unterzogen worden ist; und daß die erste Einrichtung aus wenigstens einer (ersten) Feldspule (9) mit vorzugsweise

horizontaler Mittelachse (16) besteht, welche den betreffenden Raumauslaß (1) ringförmig umgibt, und deren Höhe (H) und Breite (B) so ausgebildet ist, daß eine Person sie in Richtung ihrer Mittelachse (16) durchqueren kann sowie ein hierfür geeignetes Sensor-Metallelement und die Verwendung eines Wiegand-Drahtes als Sensor-Metallelement für ein Sicherungssystem.



EP 0 319 637 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 4515

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-3 747 086 (PETERSON) * Spalte 3, Zeile 57 - Spalte 11, Zeile 48; Figuren 1-5 * - - -	1-5,11, 12,17,18, 37,40-44	G 08 B 13/24
A	US-A-4 151 405 (PETERSON) * Spalte 4, Zeile 22 - Spalte 5, Zeile 26; Figur 1 ** Spalte 9, Zeile 55 - Spalte 10, Zeile 10; Figur 15 @ Spalte 11, Zeile 67 - Spalte 13, Zeile 2; Figur 24 * - - -	1-5,11, 12,17,18, 37,40-44	
A	EP-A-0 170 854 (KNOGO CORPORATION) * Seite 7, Zeile 3 - Seite 15, Zeile 5; Figuren 1-6 * - - -	1-10, 37-49	
A	GB-A-2 167 627 (SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION) * das ganze Dokument * - - -	1-10, 37-49	
D,A	DE-A-2 143 326 (WIEGAND) * Ansprüche * - - -	1-10, 40-49, 54-58	
A	US-A-4 247 601 (WIEGAND) * das ganze Dokument * - - -	1-10, 40-49, 54-58	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	US-A-3 938 125 (BENASSI) * das ganze Dokument * - - - - -	1-5,19, 20,31-33	G 08 B H 01 F G 06 K B 07 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26 April 91	Prüfer REEKMANS M.V.
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 : nichtschriftliche 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			