



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 987 662 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.03.2001 Patentblatt 2001/12

(51) Int. Cl.⁷: **G08B 13/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.03.2000 Patentblatt 2000/12

(21) Anmeldenummer: **99117104.2**

(22) Anmeldetag: **31.08.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **19.09.1998 DE 19843062**

(71) Anmelder:
**Meto International GmbH
69434 Hirschhorn/Neckar (DE)**

(72) Erfinder: **Rührig, Manfred, Dr.
69469 Weinheim (DE)**

(74) Vertreter:
**Menges, Rolf, Dipl.-Ing.
Ackmann, Menges & Demski,
Patentanwälte
Erhardtstrasse 12
80469 München (DE)**

(54) **Verfahren zur Herstellung von Sicherungselementen für die elektronische Artikelsicherung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Sicherungselementen (1) für die elektronische Artikelsicherung, wobei die Sicherungselemente (1) aus zumindest zwei (2, 3) Lagen gefertigt sind, sowie ein nach dem erfindungsgemäßen Verfahren gefertigtes Sicherungselement (1).

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Verfahren zur Herstellung von kostengünstigen und verlässlich arbeitenden Sicherungselementen (1) vorzuschlagen.

Es wird das folgende erfindungsgemäße Verfahren vorgeschlagen: eine erste Lage (2) einer Zellulosemasse (6) wird im noch feuchten Zustand auf eine zweite Lage (3) einer Zellulosemasse (5) aufgebracht, wobei einer der beiden Lagen (2; 3) weichmagnetische Elemente (4) beigefügt werden, die im Abfragefeld eines Artikelsicherungssystems ein charakteristisches Signal aussenden; anschließend wird aus den beiden Lagen (2, 3) im getrockneten Zustand die gewünschte Form der Sicherungselemente (1) ausgestanzt oder ausgeschnitten.

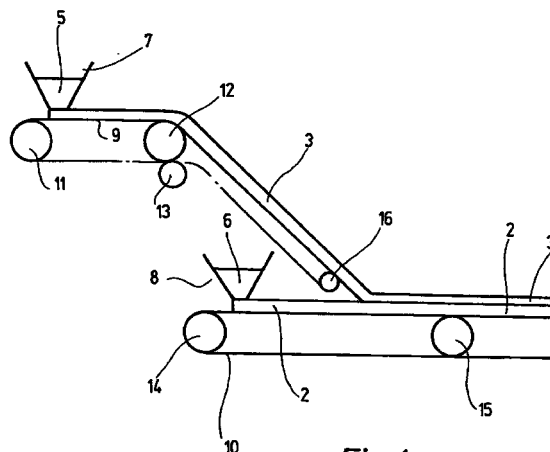


Fig. 1

EP 0 987 662 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 7104

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	AT 392 168 B (SKIDATA COMPUTERGESELLSCHAFT M) 11. Februar 1991 (1991-02-11) * Seite 2, Zeile 30-45 *	1	G08B13/24
A	US 5 191 315 A (CORDERY ROBERT A ET AL) 2. März 1993 (1993-03-02) * Abbildungen 1,2 * * Spalte 2, Zeile 30-65 * * Spalte 3, Zeile 1-10 *	2,3	
A	US 5 756 220 A (KOMIYA MINORU ET AL) 26. Mai 1998 (1998-05-26) * Abbildungen 1-5,20-24 * * Spalte 2, Zeile 50-60 * * Spalte 3, Zeile 55-65 *	4-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G08B H01F G09F G06K C09J D06H C22C B32B B65C G01V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2001	Prüfer Coffa, A
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 11 7104

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

24-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
AT 392168	B	11-02-1991	AT	102486 A	15-07-1990
US 5191315	A	02-03-1993	CA	2057436 A	01-07-1992
			US	5246522 A	21-09-1993
US 5756220	A	26-05-1998	JP	2718624 B	25-02-1998
			JP	7157998 A	20-06-1995
			JP	7156583 A	20-06-1995
			JP	2821367 B	05-11-1998
			JP	7214955 A	15-08-1995
			EP	0656607 A	07-06-1995
			US	5601931 A	11-02-1997

EPO FORM P0461

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