



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 056 060 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**11.04.2001 Patentblatt 2001/15**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **G08B 13/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.11.2000 Patentblatt 2000/48**

(21) Anmeldenummer: **00109758.3**

(22) Anmeldetag: **09.05.2000**

(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: **25.05.1999 DE 19923861**

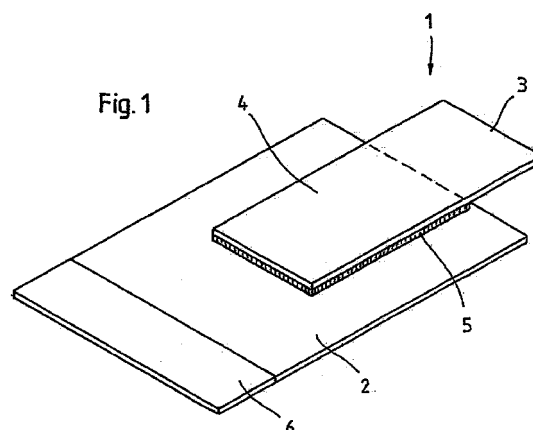
(71) Anmelder:  
**Georg Siegel Gesellschaft mit beschränkter  
Haftung zur Vrewertung von gewerblichen  
Schutzrechten  
59174 Kamen (DE)**

(72) Erfinder: **Siegel, Georg  
59192 Bergkamen (DE)**

(74) Vertreter:  
**Stenger, Watzke & Ring  
Patentanwälte  
Kaiser-Friedrich-Ring 70  
40547 Düsseldorf (DE)**

(54) **Flexibles Warensicherungselement**

(57) Um Warensicherungselemente bereitzustellen, die flexibel sind, vorzugsweise an der Ware verbleiben können, schwer erfüllbar sind, bei der Herstellung der Waren in diese eingearbeitet werden können und einen einfachen Aufbau aufweisen und somit wirtschaftlich produzierbar und einsetzbar sind, wird mit der Erfindung vorgeschlagen ein Warensicherungselement für den Einsatz in Verbindung mit akustomagnetischen Warensicherungs-Systemen, bestehend aus einem flächigen Stück einer schwingbaren Metallfolie und einer flexiblen magnetischen Metallfolie, die einander in einem vorbestimmten Flächenbereich überdeckend angeordnet und unter Zwischenlage eines nicht leitenden, nicht magnetisierbaren Abstandshalters im überdeckenden Flächenbereich relativ zueinander fixiert sind.



**EP 1 056 060 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 9758

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                         | Betrifft<br>Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                            | US 5 894 268 A (MCLAREN EDWIN C)<br>13. April 1999 (1999-04-13)                                             | 1-4,6,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | G08B13/24                                  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                            | * Spalte 1, Zeile 41-48 *<br>* Spalte 2, Zeile 33-60 *<br>* Anspruch 6; Abbildungen 1,3 *<br>---            | 5,7-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                            | GB 2 310 977 A (JARVIS PORTER GROUP PLC)<br>10. September 1997 (1997-09-10)<br>* Zusammenfassung *<br>----- | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | G08B<br>G06K                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |
| Recherchenort<br><b>MÜNCHEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                             | Abschlußdatum der Recherche<br><b>2. Februar 2001</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prüfer<br><b>Wright, J</b>                 |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                             | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br>Dokument |                                            |

EPO FORM 1503 03 e2 (P04C03)

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

EP 00 10 9758

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.

02-02-2001

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5894268                                         | A | 13-04-1999                    | KEINE                             |                               |
| GB 2310977                                         | A | 10-09-1997                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0481

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