



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 906 834 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
14.04.1999 Patentblatt 1999/15(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B42D 15/00(43) Veröffentlichungstag A2:  
07.04.1999 Patentblatt 1999/14

(21) Anmeldenummer: 98116307.4

(22) Anmeldetag: 28.08.1998

(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: 17.09.1997 DE 19740920

(71) Anmelder:  
Giesecke & Devrient GmbH  
81667 München (DE)(72) Erfinder: Mürl, Gerhard  
83512 Wasserburg/Inn (DE)

## (54) Nummerierte Datenträger und Verfahren zu ihrer Herstellung

(57) Die Erfindung betrifft einen Datenträger (22) mit wenigstens einem auf dem Datenträger aufgebrachten Sicherheitselement (25). Dieses Sicherheitselement (25) weist eine Seriennummer auf und besteht wenigstens aus einem ersten und einem zwei-

ten Teil. Der erste Teil des Sicherheitselementes (25) repräsentiert die Seriennummer lediglich teilweise, während der zweite Teil des Sicherheitselementes die Seriennummer teilweise oder vollständig repräsentiert.

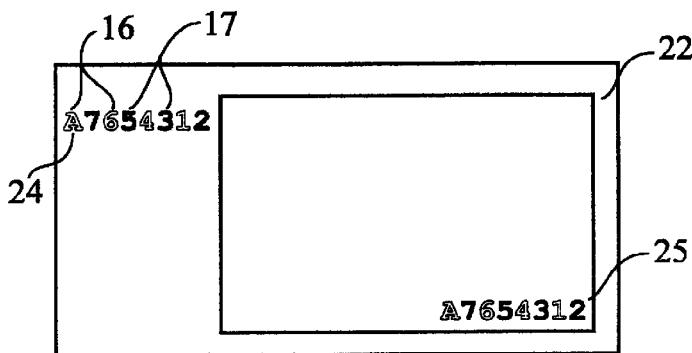


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 6307

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                     | Betritt Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 0 439 909 A (STANDARD REGISTER COMPANY)<br>7. August 1991<br>* Spalte 5, Zeile 39 – Zeile 42;<br>Abbildungen 1A-1J * | 1,13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B42D15/00                                   |
| A                                                                                                                                                                                                                                                    | CH 146 019 A (DE'GIORGIO)<br>* das ganze Dokument *                                                                     | 1,13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B42D                                        |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                        | Abschlußdatum der Recherche                                                                                             | Prüfer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |
| DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                             | 5. Februar 1999                                                                                                         | Evans, A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                         | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                             |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |

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

EP 98 11 6307

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.

05-02-1999

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie        | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| EP 439909      A                                   | 07-08-1991                    | US      5062666 A<br>CA      2029237 A,C | 05-11-1991<br>02-08-1991      |
| CH 146019      A                                   |                               | KEINE                                    |                               |