



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.08.2002 Patentblatt 2002/33**

(51) Int Cl.7: **B65B 61/20, G08B 13/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.08.1999 Patentblatt 1999/31**

(21) Anmeldenummer: **99100381.5**

(22) Anmeldetag: **18.01.1999**

(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: **30.01.1998 DE 29801566 U**

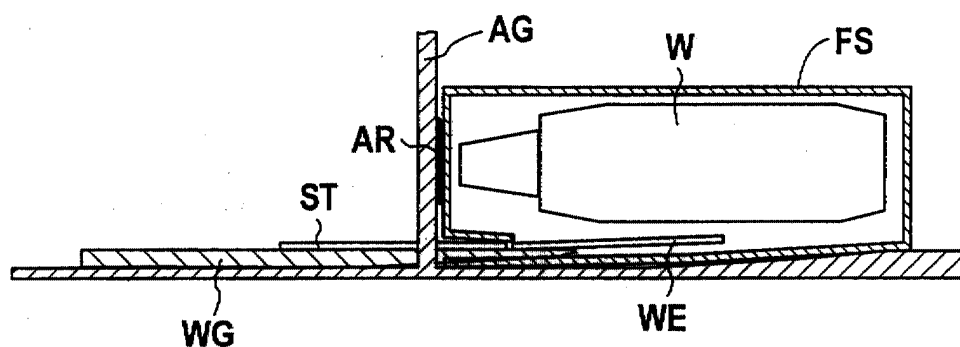
(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Engelhardt, Alfred, Dipl.-Ing. (FH)  
91241 Kirchensittenbach (DE)**  
• **Hildebrand, Thomas, Dipl.-Ing.  
90409 Nürnberg (DE)**  
• **Meyer, Dieter, Dipl.-Ing.  
90547 Stein (DE)**  
• **Schulze Vowinkel Schwedler, Günter, Dipl.-Ing.  
91077 Neunkirchen am Brand (DE)**

(54) **Einrichtung zum Einbringen von Warensicherungsetiketten in geschlossene Verpackungen, insbesondere Faltschachteln**

(57) Es ist ein halbautomatisches Werkzeug (WG) vorgesehen, das Warensicherungsetiketten (WE) aufnimmt. Eine wareengefüllte Faltschachtel (FS) wird von einem Bediener jeweils so gegen die messerförmige Spitze des Werkzeugs (WG) verbracht, daß dessen

Messerschneide (MS) insbesondere im spaltförmig offenen Verpackungsblaschenbereich in die Faltschachtel (FS) eindringt. Sodann wird mittels eines Stößels (ST) des Werkzeugs (WG) das jeweilige Warensicherungsetiketten (WE) in die Faltschachtel (FS) injiziert.



**FIG 3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 0381

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                    | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                     | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| X                                                                                                                                                                                                                                            | US 2 567 181 A (BYE RAYMOND S)<br>11. September 1951 (1951-09-11)<br>* Spalte 3, Zeile 66 - Zeile 68 *<br>* Spalte 5, Zeile 4 - Zeile 9 *<br>* Abbildungen 1-8 *<br>--- | 1-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B65B61/20<br>G08B13/24                  |
| X                                                                                                                                                                                                                                            | US 2 131 843 A (MCMAKIN CHARLES E)<br>4. Oktober 1938 (1938-10-04)<br>* Seite 2, linke Spalte, Zeile 64 - Seite 2, rechte Spalte, Zeile 6; Abbildungen 1,2,5-7 *<br>--- | 1-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                            | FR 2 704 839 A (NUGGETS)<br>10. November 1994 (1994-11-10)<br>* Seite 1, Zeile 8 *<br>* Seite 2, Zeile 1-3; Abbildungen 2-7 *<br>-----                                  | 1,2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)    |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | B65B<br>G08B                            |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                | Abschlußdatum der Recherche                                                                                                                                             | Prüfer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
| MÜNCHEN                                                                                                                                                                                                                                      | 21. Juni 2002                                                                                                                                                           | Johne, O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                         | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder 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 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 : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 10 0381

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.

21-06-2002

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |            | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| US 2567181                                         | A | 11-09-1951                    | KEINE                             |            |                               |
| US 2131843                                         | A | 04-10-1938                    | KEINE                             |            |                               |
| FR 2704839                                         | A | 10-11-1994                    | FR                                | 2704839 A1 | 10-11-1994                    |

EPO FORM P0461

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