

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **85109599.2**

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 65 D 33/14**  
**B 65 D 69/00, B 65 D 33/00**  
**B 31 B 1/98**

22 Anmeldetag: **30.07.85**

30 Priorität: **19.10.84 DE 3438391**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**30.04.86 Patentblatt 86/18**

88 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: **03.08.88**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

71 Anmelder: **STIEGLER GMBH MASCHINENFABRIK**  
**Am Burren**  
**D-7062 Rudersberg(DE)**

72 Erfinder: **Wagner, Robert**  
**Siebengebirgsblick 5**  
**D-5210 Troisdorf-Sieglar(DE)**

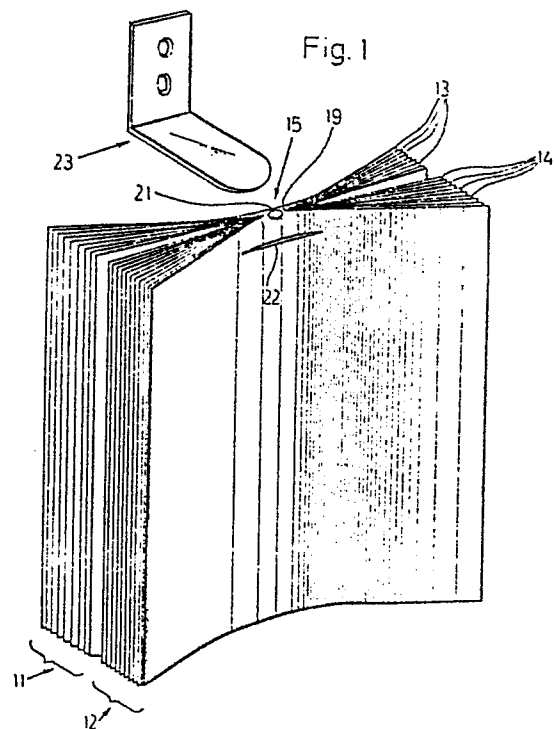
74 Vertreter: **Patentanwälte Phys. Bartels Dipl.-Ing. Fink**  
**Dr.-Ing. Held**  
**Lange Strasse 51**  
**D-7000 Stuttgart 1(DE)**

54 **Block aus durch eine Verblockungsschweißung zusammengehaltenen Beuteln und Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen des Beutelblockes.**

57 Beutelblock bestehend aus zwei Beutelstapeln 11 und 12, die sich deckend aneinanderliegen. Jeder Beutel 13 des einen Stapels 11 hängt mit je einem Beutel 14 des anderen Stapels 12 an seinem oberen Ende in einer Perforation 15 bilden den Unterbrechungsstrecke 19 zusammen. Die sich deckenden Unterbrechungsstrecken 19 sind durch eine Verblockungsschweißung 21 miteinander verbunden, die sich durch alle Unterbrechungsstrecken 19 erstreckt.

Das Verfahren besteht darin, daß in einem Stapel 11,12 von allseitig geschlossenen Schlauchabschnitten zwei Trennschnitte durchgeführt werden, die diesen Stapel in zwei Beutelstapel 11 und 12 so auftrennt, daß jeweils zwei Beutel 13 und 14 dieser beiden Stapel 11 bzw. 12 durch die Trennschnitte voneinander trennende Unterbrechungsstrecke 19 zusammenhängen, daß dann diese Unterbrechungsstrecken 19 durch eine Verblockungsschweißung 21 miteinander verbunden und die beiden Beutelstapel 11 und 12 aneinandergeklappt werden.

Die Vorrichtung weist eine Unterlage für den Stapel 11,12 der geschlossenen Schlauchabschnitte und ein Werkzeug auf, mittels dessen gleichzeitig die Trennschnitte und die Verblockungsschweißung 21 herstellbar sind.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0179207

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 9599

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| A  | GB-A-1 575 072 (R.V. OMELLA)<br>----  |  | B 65 D 33/14                             |
| A  | US-A-4 046 257 (LEHMACHER)<br>----  |  | B 65 D 69/00                             |
| A  | US-A-3 509 990 (PIAZZE)<br>-----  |  | B 65 D 33/00                             |
|  |   |  | B 31 B 1/98                              |
|  |   |  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)    |
|  |   |  | B 65 D 33/00                             |
|  |   |  | B 65 D 69/00                             |
|  |   |  | B 65 D 71/00                             |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |  |  |
| Recherchenort<br>BERLIN  |   | Abschlußdatum der Recherche<br>10-04-1988  | Prüfer<br>LORENZ                         |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |   |  |  |
| 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 |   | I : 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 andern Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |