

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑲ Anmeldenummer: 84201259.3

⑥ Int. Cl.<sup>4</sup>: B 65 B 51/04

⑳ Anmeldetag: 31.08.84

⑳ Priorität: 20.09.83 DE 3333875

⑦ Anmelder: Niedecker, Herbert, Dipl.-Ing.  
Am Ellerhang 6  
D-6240 Königstein 2(DE)

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
27.03.85 Patentblatt 85/13

⑦ Erfinder: Niedecker, Herbert, Dipl.-Ing.  
Am Ellerhang 6  
D-6240 Königstein 2(DE)

⑧ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 11.06.86

⑦ Vertreter: Fischer, Ernst, Dr.  
Reuterweg 14  
D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)

⑧ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

⑤ **Vorrichtung zum Verschliessen von schlauchartigen Verpackungshüllen mit U-förmigen Verschlussklammern.**

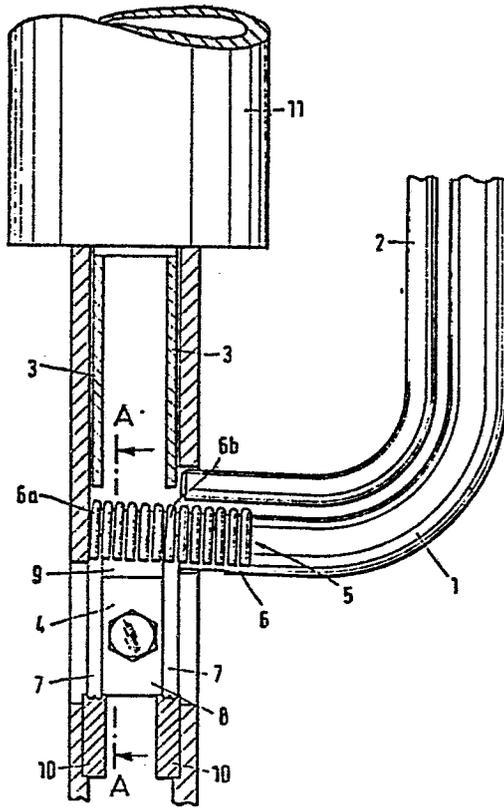
⑤ Bei Vorrichtungen zum Verschließen von Schlauchartigen Verpackungshüllen mit U-förmigen Verschlussklammern, bei denen gleichzeitig zwei Verschlussklammern in einem gewissen Abstand voneinander auf die Matrize getrieben und dort um den Zopf der Verpackungshülle geschlossen werden, wobei die Verschlussklammern magaziniert den beiden Klammerführungs Kanälen zugeführt werden, besteht das Bedürfnis, die Zuführung der Verschlussklammern für beide Führungskanäle lediglich von einer Seite zu ermöglichen.

Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß die zum Verschließen benötigten Verschlussklammern (6) über eine einzige Magazin stange (1) den beiden Klammerführungs Kanälen (7) zugeführt werden, und daß zwischen den beiden Klammerführungs Kanälen (7) ein Zwischenstück (4) angeordnet ist, das die Verlängerung der Magazin stange (1) bildet, wodurch in der zurückgezogenen Stellung der beiden Stempel (3) von der Magazin stange (1) zwei weitere Verschlussklammern (6) zugeführt werden, so daß beide Klammerführungs Kanäle (7) wieder je eine Verschlussklammer (6) enthalten.

**EP 0 135 238 A3**

./...

Fig.1





Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

**0135238**  
Nummer der Anmeldung

EP 84 20 1259

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-1 486 044 (SOFAGRAF) * Seite 19, letzter Absatz - Seite 20; Figur 18 *  -----	1	B 65 B 51/04
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 65 B A 22 C B 27 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>07-03-1986</b>	Prüfer <b>GRENTZIUS W.</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	