

①②

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: 83106315.1

⑤① Int. Cl. 4: **B 65 C 3/16, B 65 C 9/02**

②② Anmeldetag: 29.06.83

③① Priorität: 24.08.82 DE 3231346
30.06.82 DE 8218679 U

⑦① Anmelder: **Pirzer, Carl, Bayerwaldstrasse 59,
D-8402 Neutraubling (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 11.01.84
Patentblatt 84/2

⑦② Erfinder: **Jörss, Norbert, Albr. Altdorfer-Strasse 4,
D-8402 Neutraubling (DE)**
Erfinder: **Gerstberger, Helmut, Kiefenholz 18,
D-8404 Wörth/Donau (DE)**

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

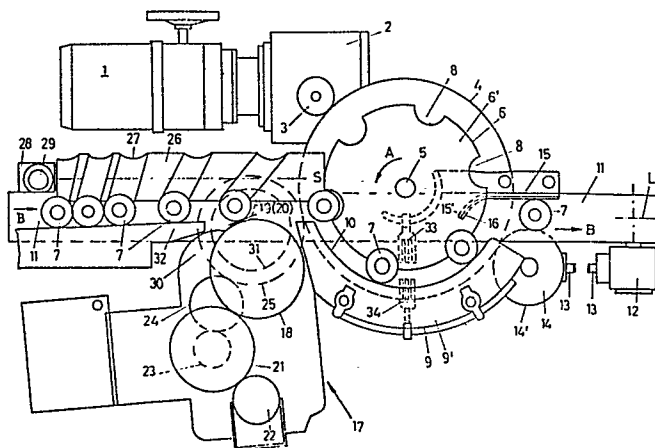
⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 08.05.85 Patentblatt 85/19

⑦④ Vertreter: **Graf, Helmut, Dipl.-Ing. et al, Grefflinger
Strasse 7 Postfach 382, D-8400 Regensburg (DE)**

⑤④ **Etikettiermaschine für Behälter, vorzugsweise für Flaschen.**

⑤⑦ Es bezieht sich auf eine Etikettiermaschine, mit einer geradlinigen ersten Förderstrecke (11) mit vorgegebener Fördergeschwindigkeit für die Behälter (7) am Einlauf, mit wenigstens einer an der ersten Förderstrecke vorgesehenen Etikettierstation (17), die an einem Übergabebereich der ersten Förderstrecke die Etiketten auf die sich vorbeibewegenden Behältern aufbringt, mit einem sich an die erste Förderstrecke anschließenden, um eine vertikale Achse umlaufenden Stern (6) mit seitlich offenen Taschen zur Aufnahme jeweils eines Behälters, sowie mit einem, den Stern teilweise umschliessenden Führungsbogen (9), wobei Stern und Führungsbogen eine kreisförmige zweite Förderstrecke bilden.

Sie zeichnet sich dadurch aus, daß seitlich an der ersten Förderstrecke eine um eine horizontale Achse drehbar angetriebene Förderschnecke (26) vorgesehen ist, die wenigstens eine in die erste Förderstrecke hineinreichende schneckenförmige Anlagefläche (27) für die Behälter bildet, daß die Steigung der schneckenförmigen Anlagefläche und damit die Fördergeschwindigkeit der Förderschnecke zu dem den Stern zugewendeten Ende der Förderschnecke hin zunehmen, und daß die Drehgeschwindigkeit der Förderschnecke sowie die Steigung der Anlagefläche so gewählt sind, daß die Fördergeschwindigkeit der ersten Förderstrecke sowie die Fördergeschwindigkeit der Förderschnecke am Übergabebereich in etwa gleich sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0097962
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 6315

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
A	US-A-3 653 176 (XEBEC) ---		B 65 C 3/16 B 65 C 9/52														
A	DE-A-3 102 950 (SHIBUYA KOGYO) ---																
A	US-A-4 192 703 (AVERY) -----																
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
			B 65 C														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-01-1985	Prüfer VROMMAN, L.E.S.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	