

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 88114332.5

Int. Cl.4: **B 31 B 23/02**

B 29 C 65/00, B 65 H 20/04,
B 65 H 23/185

Anmeldetag: 02.09.88

Priorität: 18.09.87 DE 8712648

Anmelder: **Bendig, Franz**
Hans-Böckler-Strasse 64
D-4018 Langenfeld (DE)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.03.89 Patentblatt 89/12

Bendig, Johannes
Hans-Böckler-Strasse 64
D-4018 Langenfeld (DE)

Benannte Vertragsstaaten: **BE DE FR IT**

Erfinder: **Bendig, Franz**
Hans-Böckler-Strasse 64
D-4018 Langenfeld (DE)

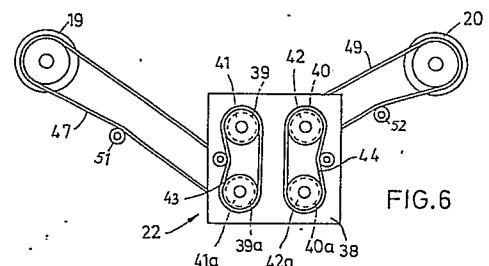
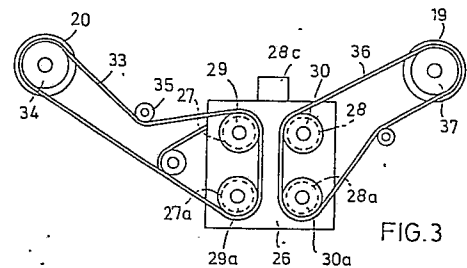
Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
24.05.89 Patentblatt 89/21

Bendig, Johannes
Hans-Böckler-Strasse 64
D-4018 Langenfeld (DE)

Vertreter: **Selting, Günther, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner
Deichmannhaus am Hauptbahnhof
D-5000 Köln 1 (DE)

Maschine zum Herstellen von Beuteln, Säcken oder dergleichen Verpackungen aus einer flexiblen thermoplastischen Kunststoffolie.

Bei einer Maschine zum Herstellen von Beuteln, Säcken oder dergleichen Verpackungen aus einer flexiblen thermoplastischen Kunststoffoliebahn mit einer Trenn- und Schweißeinrichtung und zwei Vorzugswalzen (19, 20) ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die erste Vorzugswalze (19) mit einer zugeordneten ersten Kupplung (28) und die zweite Vorzugswalze (20) mit einer zugeordneten zweiten Kupplung (27) versehen ist, daß Schwungmassen der beiden Kupplungen (27,28) durch einen gemeinsamen Zahnriemen gekoppelt sind, daß die erste Vorzugswalze (19) mit einer zugeordneten ersten Bremse (39) und die zweite Vorzugswalze (20) mit einer zugeordneten zweiten Bremse (40) versehen ist und daß die beiden Kupplungen (27,28) und die beiden Bremsen (39,40) durch eine einzige elektronische Steuerung (28c) gemeinsam betätigbar sind. Eine solche Maschine mit zwei im Abstand befindlichen Vorzugswalzen (19,20) erhält Kupplungs- und Bremsvorrichtungen, die praktisch keinem Verschleiß unterliegen und schnell sowie exakt arbeiten.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88114332.5
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE - B - 2 104 082 (TRANS-ATLAS AG) * Anspruch 9; Fig. 4,5 * --	1	B 31 B 23/02 B 29 C 65/00 B 65 H 20/04 B 65 H 23/185
A	EP - A2 - 0 140 081 (DEL MONTE FROZEN FOODS, INC) * Gesamt * --	1	
A	DE - A1 - 3 202 337 (WINDMÖLLER & HÖLSCHER) --		
A	US - A - 4 333 790 (HELMUT T. SCHAFFRON) ----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 31 B 1/00 B 31 B 19/00 B 31 B 21/00 B 31 B 23/00 B 65 H 20/00 B 65 H 23/00 B 29 C 65/00 F 16 D 67/00
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	01-03-1989	PFAHLER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			