



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 214 458
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: 86110705.0

⑤① Int. Cl.³: **B 65 H 29/66**
B 65 H 39/06

㉑ Anmeldetag: 02.08.86

③⑩ Priorität: 07.08.85 DE 3528287

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.03.87 Patentblatt 87/12

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 26.08.87

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

⑦① Anmelder: Albert-Frankenthal AG
Johann-Klein-Strasse 1 Postfach 247
D-6710 Frankenthal(DE)

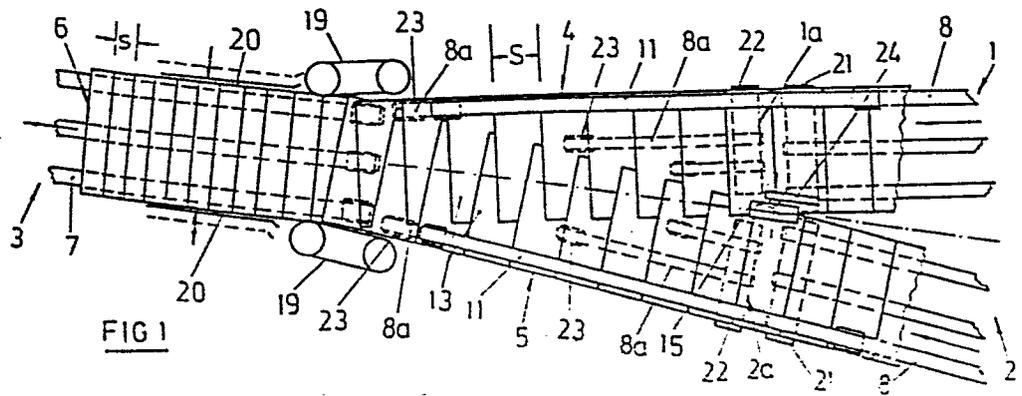
⑦② Erfinder: Bolza-Schünemann, Albrecht, Dipl.-Ing.
Herrengasse 45 1/2
D-6711 Dirmstein(DE)

⑦④ Vertreter: Munk, Ludwig, Dipl.-Ing.
Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1
D-8900 Augsburg(DE)

⑤④ **Vorrichtung zur Vereinigung von zwei nebeneinanderlaufenden Schuppenströmen.**

⑤⑦ Bei einer Vorrichtung zur Vereinigung von zwei nebeneinander laufenden, insbesondere aus Falzprodukten bestehenden Schuppenströmen (4 bzw. 5) zu einem gemeinsamen Produktstrom (6), mit zwei in Transportrichtung V-förmig zusammenlaufenden, gleiche Geschwindigkeiten aufweisenden Schuppenstromführungen (1, 2), deren gleiche Transportebenen aufweisenden Endbereich (1a, 2a) nach Art einer zur Winkelhalbierenden zwischen ihren Transportrichtungen symmetrischen Gehrung ausgebildet sind und im Bereich des Schnittpunkts der inneren Randkanten der auf ihnen aufliegenden Schuppenströme (4 bzw. 5) einen abstützungsfreien Bereich (14, 14a) aufweisen, dem eine mit den inneren Randkanten der Schuppenströme (4 bzw. 5) zum Eingriff kommende, oberhalb dieser angeordnete Auslenkeinrichtung (15 bzw. 15a) zugeordnet ist, mittels der jeweils der über den abstützungsfreien Bereich (14, 14a) der Schuppenstromführungen (1, 2) hinweggehende Randbereich der aufeinanderfolgenden Produkte (13) der beiden in Laufrichtung eine einem halben Schuppenabstand (S) entsprechende Versetzung ihrer Produkte aufweisenden Schuppenströme (4 bzw. 5) aus der ursprünglichen Transportebene absenkbar ist, werden dadurch eine einfache Bauweise und eine hohe Funktionssicherheit erreicht, daß die Auslenkeinrichtung als mindestens ein eine glatte, nockenlose Eingriffskontur (16) aufweisender, antriebsloser Abweiser (15 bzw. 15a) ausgebildet ist.

EP 0 214 458 A3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0214458

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 0705

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
P, A	DE-A-3 410 327 (ALBERT-FRANKENTHAL AG) -----		B 65 H 29/66 B 65 H 39/06
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 65 H 29/00 B 65 H 39/00 B 65 H 5/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-06-1987	
		Prüfer JANC	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 Patentedokument, 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	