

①2 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②1 Anmeldenummer: **85100636.1**

⑤1 Int.Cl.³: **B 65 H 29/66**
B 65 H 29/68, B 41 F 13/70

②2 Anmeldetag: **23.01.85**

③0 Priorität: **08.02.84 DE 8404459 U**

④3 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.08.85 Patentblatt 85/34

⑧8 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **12.08.87**

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: **Fischer, Emil**
Egellstrasse 4
D-6700 Ludwigshafen-Oggersheim(DE)

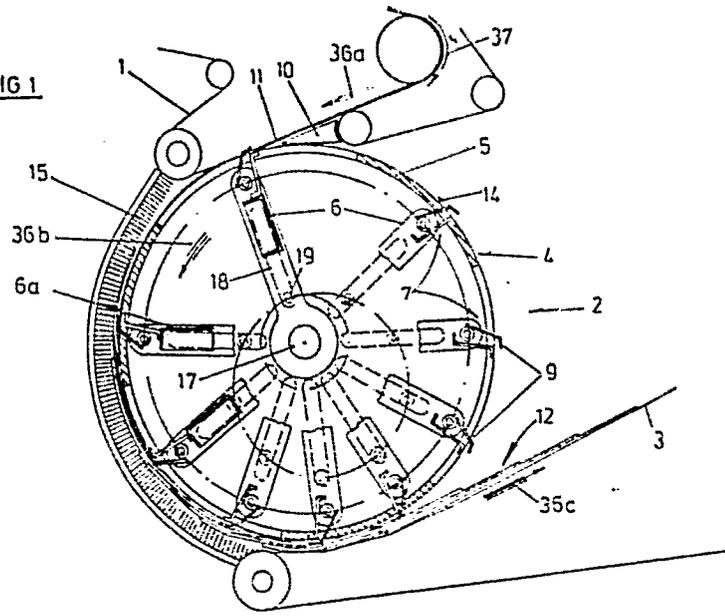
⑦2 Erfinder: **Stäb, Rudolf**
Otto-Dill-Strasse 5
D-6710 Frankenthal(DE)

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

⑤4 **Verfahren und Vorrichtung zur Auslage bogenförmiger Produkte in Form eines Schuppenstromes.**

⑤7 Bei der Auslage bogenförmiger Produkte (11), die zunächst überlappungsfrei transportiert und anschließend verzögert und in Form eines Schuppenstroms (12) weitertransportiert werden, läßt sich dadurch eine schonende und saubere Verlangsamung der Produkte und eine genaue Positionierung der ausgelegten Produkte erreichen, daß die überlappungsfrei transportierten Produkte (11) mit Hilfe verzögerbarer Greifer (9) erfaßt, mittels dieser Greifer (9) über eine Bogenlänge überragende Verzögerungsstrecke transportiert, auf dieser Strecke allmählich gegenüber der Geschwindigkeit eines Zuführorgans (1) verzögert und bei Erreichen der gewünschten Geschwindigkeit des Schuppenstroms (12) auf einem Auslegeband (3) abgelegt werden.

FIG 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	EP-A-0 059 873 (MAN ROLAND AG) * Ansprüche 1-3,5; Zusammenfassung; Abbildungen 1-3; Seite 4, Zeile 3 - Seite 5, Zeile 1; Seite 5, Zeilen 15-24 *	1-4, 9, 10	B 65 H 29/66 B 65 H 29/68 B 41 F 13/70
Y	US-A-4 132 403 (G. WEISBACH et al.) * Ansprüche 1-9; Abbildung 1; Spalte 3, Zeilen 42-64 *	1-4	
Y	DE-B-1 248 561 (SPERRY RAND CORPORATION) * Anspruch 1; Abbildungen 3-5; Spalte 8, Zeilen 4-31 *	9	
Y	DE-A-2 626 264 (PITNEY-BOWES, INC.) * Anspruch 1; Abbildungen 2a-2e *	10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 65 H B 41 F
A	DE-A-2 149 151 (VEB POLYGRAPH LEIPZIG) * Ansprüche 1-5; Abbildungen 1, 2 *	1, 2, 4	
A	DE-B-1 158 525 (HUCK-ENTWICKLUNGS GmbH) * Ansprüche 1-4; Abbildungen 1, 2 *	1, 6, 7	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-04-1987	Prüfer GREINER E.F.
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 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	