

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85109966.3

51 Int. Cl.: **B 65 H 29/40, B 65 H 31/28,**
B 65 H 33/16

22 Anmeldetag: 08.08.85

30 Priorität: **22.10.84 DE 3438671**
14.06.85 DE 3521471

71 Anmelder: **Mohndruck Graphische Betriebe GmbH,**
Carl-Bertelsmann-Strasse 161, D-4830 Gütersloh 1 (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **07.05.86**
Patentblatt 86/19

72 Erfinder: **Pritschow, Günter, Prof. Dr.-Ing.,**
Gartenstrasse 126a, D-4835 Rietberg 2 (DE)
Erfinder: **Kohn, Dieter, Sennestadttring 33,**
D-4800 Bielefeld 11 (DE)

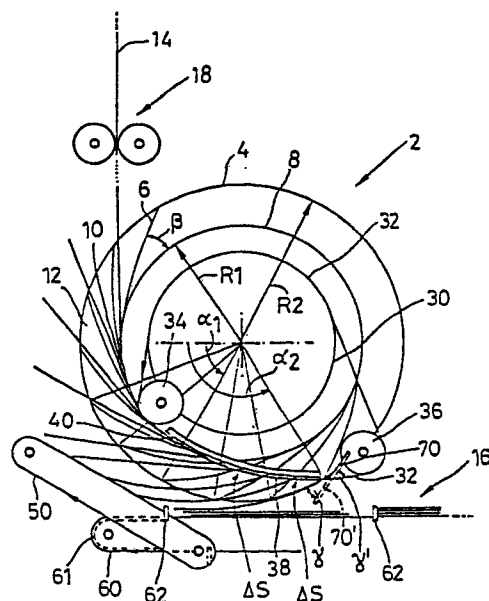
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU**
NL SE

74 Vertreter: **Patentanwälte Dr. Solf & Zapf,**
Schlossbleiche 20 Postfach 13 01 13,
D-5600 Wuppertal 1 (DE)

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **20.01.88 Patentblatt 88/3**

54 Verfahren und Vorrichtung zum stapelbildenden Sammeln von blattförmigen Produkten.

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum stapelbildenden Sammeln von blattförmigen Produkten (14), insbesondere von Signaturen für das Zusammentragen von Buchblocks im Anschluß an eine Druckmaschine. Die Signaturen werden in von sich radial erstreckenden Trennwänden (6) gebildeten Fächern (12) eines sich dauernd drehenden Schaufelrads (2) während einer vorbestimmten Winkeldrehung des Schaufelrads befördert und dann mit einem Transportmittel (60) wegtransportiert. Während der Drehung im Schaufelrad werden die Signaturen kontinuierlich radial nach außen gedrückt, wobei sich ihre Vorderkante jeweils vom Fachboden (10) mit einem ersten radialen Abstand R1 von der Drehachse des Schaufelrads längs einer vorzugsweise bogenförmigen Bahn im Bereich eines Sektors zur Außenkante der jeweiligen Trennwand mit einem zweiten radialen Abstand R2 mit herabgesetzter Geschwindigkeit bewegt. Für die Verschiebewegung der Signaturen ist ein über Führungsrollen (34, 36) und eine Führungsschiene (40) geführtes Abstreifband (32) vorgesehen. Die Relativgeschwindigkeit zwischen Abstreifband und Signaturvorderkante ist in dem durch Abstreifband und Schaufel gebildeten Zwickel während der Abwärtsbewegung der Signatur vorzugsweise gleich Null.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0179992

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 9966

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	EP-A-0 067 399 (ALBERT-FRANKENTHAL AG) * insgesamt *	1, 4-9, 28-30, 32-38	B 65 H 29/40 B 65 H 31/28 B 65 H 33/16
A		39, 40	
X	EP-A-0 104 383 (GAO MBH) * insgesamt *	49	
A		21, 22	
A	US-A-3 459 421 (J.C. MOTTER) * Spalte 6, Zeilen 26-29; Figur *	49, 50	
A	AT-B- 343 150 (LIEBE-HERZING GRAPHISCHE MASCHINEN OHG.) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 65 H 29/00 B 65 H 31/00 B 65 H 33/00 B 65 H 39/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 27-10-1987	Prüfer GROETZINGER
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			