



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 107 645
A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 83890187.4

Int. Cl.⁴: **B 65 H 33/12**

Anmeldetag: 20.10.83

Priorität: 21.10.82 AT 3873/82

Anmelder: **Dr. Fritz Liebe-Herzing Graphische
Maschinen KG, Margaretenstrasse 98, A-1050 Wien (AT)**

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 02.05.84
Patentblatt 84/18

Erfinder: **Liebe-Herzing, Fritz, Dr.,
Margaretenstrasse 98, A-1050 Wien (AT)**

Benannte Vertragsstaaten: CH DE FR GB IT LI SE

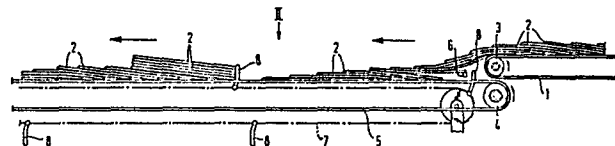
Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 15.05.85 Patentblatt 85/20

Vertreter: **Holzer, Walter, Dipl.-Ing. et al, Patentanwälte
Dipl.-Ing. Dr.techn. Schütz Alfred Dr.phil. Mrazek
Engelbert Dipl.-Ing. Holzer Walter Dipl.-Ing. Pfeifer Otto
Fleischmannsgasse 9, A-1040 Wien (AT)**

Vorrichtung zum Trennen von in einem Schuppenstrom bewegten Produkten.

Diese Vorrichtung weist einen den Schuppenstrom transportierenden Bandförderer (1), an dessen Ende in Förderrichtung ein weiterer Bandförderer (5) anschließt, dessen Förderfläche unterhalb der Förderfläche des ersten Bandförderers liegt, und einen die abzutrennenden Produkte (2) abtastenden Zählfühler (6) auf.

Um ein präzises Abtrennen der zusammenzufassenden Produkte (2) aus dem Produktstrom ohne Beeinträchtigung der jeweils nachfolgenden Produkte zu ermöglichen, ist der Zählfühler (6) im Bereich der von den beiden Bandförderern (1, 5) gebildeten Stufe angeordnet und tastet den Hinterabschnitt jedes vom oberen auf den unteren Bandförderer fallenden Produktes (2) ab; dem unteren Bandförderer ist eine in dessen Förderrichtung bewegbare Mitnehmereinrichtung (7, 8) zugeordnet, die aus einer Wartestellung im Bereich der Stufe mittels des Zählfühlers in Abhängigkeit von einer vorgegebenen Zahl abzutrennender Produkte im Sinne eines Vorlaufes der Mitnehmereinrichtung gegenüber dem unteren Bandförderer in Gang setzbar und mit der Hinterkante des zuletzt gezählten Produktes in Eingriff versetzbar ist.



EP 0 107 645 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0 107 645
Nummer der Anmeldung

EP 83 89 0187

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Y	GB-A-1 315 027 (GRAPHIC ENGINEERS) * Seite 3, Zeilen 69-103; Figur 3 *	1,2	B 65 H 33/12

Y	DE-A-2 037 911 (SIMON) * Seite 5, Zeile 5 - Seite 10, Zeile 13; Figuren 1-4 *	1,2	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-02-1985	Prüfer LONCKE J.W.
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			