



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 244 600
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **87103775.0**

Int. Cl.4: **B 31 B 1/98**

Anmeldetag: **16.03.87**

Priorität: **02.04.86 DE 3611041**
13.06.86 DE 3619933

Veröffentlichungstag der Anmeldung: **11.11.87**
Patentblatt 87/46

Benannte Vertragsstaaten: **ES FR GB IT**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **19.10.88 Patentblatt 88/42**

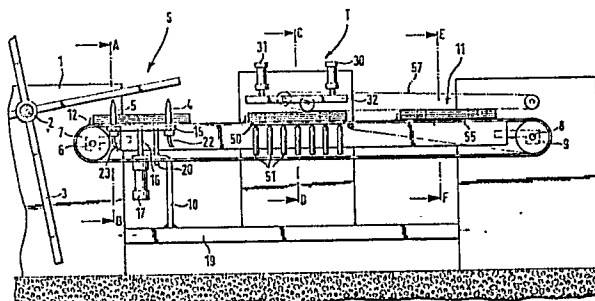
Anmelder: **Windmüller & Hölscher, Münsterstrasse 50,
D-4540 Lengerich (DE)**

Erfinder: **Achelpohl, Fritz, Banningstrasse 3,
D-4540 Lengerich (DE)**

Vertreter: **Gossel, Hans K., Dipl.-Ing. et al,
Rechtsanwälte E. Lorenz - B. Seidler M. Seidler -
Dipl.-Ing. H.K. Gossel Dr. I. Philipps - Dr. P.B. Schäuble
Dr. S. Jackermeier - Dipl.-Ing. A. Zinnecker,
Widenmayerstrasse 23 D-8000 München 22 (DE)**

Vorrichtung zum Stapeln von flachen Gegenständen, vorzugsweise Doppelbeuteln aus Kunststoffolie.

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Stapeln von in ihrem mittleren Bereich mit Positionierlöchern versehenen flachen Gegenständen, vorzugsweise von einer Kunststoffschlauch- oder -halbschlauchbahn abgeschweißten Doppelbeuteln mit im Bereich von deren Mittellinie liegenden Öffnungsrändern, die von einer Übergabeeinrichtung, vorzugsweise einem sogenannten Wicketer mit um eine horizontale Achse (2) rotierenden sternartig und paarweise angeordneten Transportarmen (3), in einer Stapelstation (5) auf einem aus endlosen, über Umlenkräder oder -rollen laufenden, intermittierend angetriebenen Zugmitteln bestehenden Stapelförderer abgelegt werden, mit einer in der Stapelstation angeordneten, aufragende Stapelstifte tragenden Stapelplatte, auf die die Gegenstände zur Bildung von Stapeln aufgenadelt werden, die durch Weiterschalten der Zugmittel abgefördert werden, mit einer nachgeschalteten Trennstation (T) mit einem auf- und abbewegbaren, vorzugsweise beheizten Messer, das die Stapel längs einer in Förderrichtung liegenden Mittellinie trennt, und mit Mitteln zum Festhalten der getrennten Stapel auf dem Stapelförderer.



EP 0 244 600 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0244600

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 3775

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-4 207 667 (D'ANGELO) * Spalte 7, Zeilen 35-47; Figuren 7,8 * ---	1	B 31 B 1/98
A	FR-A-2 214 652 (K.-H. STIEGLER) * Seite 10, Zeile 4 - Seite 12, Zeile 31 * ---	1	
P,A	DE-A-3 611 369 (FMC) * Spalte 11, Zeilen 9-22; Spalte 12, Zeile 49 - Spalte 13, Zeile 30 * ---	1	
D,A	DE-U-8 128 146 (FMC) ---		
P,A	EP-A-0 182 384 (WINDMOLLER & HOLSCHER) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 31 B B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01-08-1988	Prüfer KORTH C-F.F.A.
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	