

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

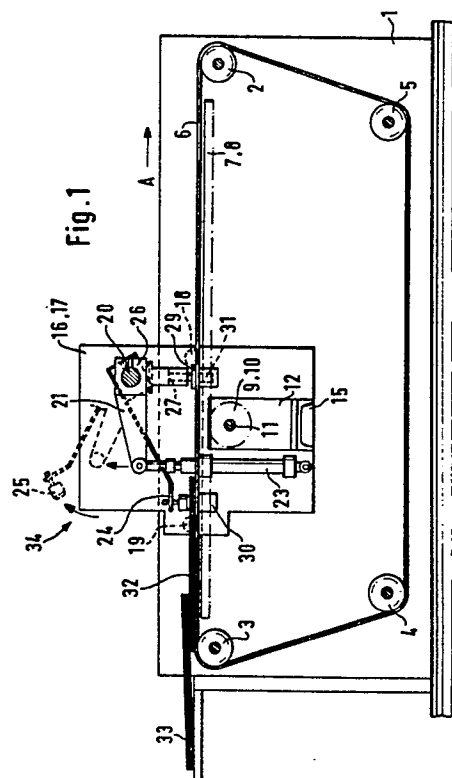
(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 216 989
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **86105832.9**(51) Int. Cl.4: **B31B 19/98 , B65H 31/30**(22) Anmeldetag: **28.04.86**(30) Priorität: **09.07.85 DE 3524486**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.04.87 Patentblatt 87/15(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE FR GB IT(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.01.89 Patentblatt 89/01**(71) Anmelder: **Windmüller & Hölscher**
Münsterstrasse 48-52
D-4540 Lengerich i.W.(DE)(72) Erfinder: **Simon, Helmut**
Starenweg 6
D-4540 Lengerich(DE)(74) Vertreter: **Lorenz, Eduard et al**
Rechtsanwälte Eduard Lorenz - Bernhard
Seidler Margrit Seidler - Dipl.-Ing. Hans-K.
Gossel Dr. Ina Philipps - Dr. Paul B.
Schäuble Dr. Siegfried Jackermeier
Dipl.-Ing. Armin Zinnecker
Widenmayerstrasse 23 D-8000 München
22(DE)(54) **Vorrichtung zum Abziehen eines Stapels von Beuteln aus Kunststoffolie unter einem sich bildenden Stapel.**

(57) Eine Vorrichtung zum Abziehen eines Stapels von Beuteln aus Kunststoff-Folien unter einen sich bildenden Stapel ist mit einem die gebildeten Stapel intermittierend abtransportierenden Förderband (6) versehen. Auf zur Förderrichtung des Förderbandes parallelen Führungen (7, 8) läuft ein Schlitten (34), in dem Druckstücke heb- und absenkbar gelagert sind, die derart steuerbar sind, daß sie zum Abziehen des gebildeten Stapels während des Stillstandes auf dessen vorlaufende Kante absetzbar, danach mit der intermittierenden Bewegung des Förderbandes in Transportrichtung verfahrbar und zum Abschluß des Abziehens von dem Stapel abhebbar sind. Der Schlitten ist durch einen Antrieb (9-12) entgegen der Förderrichtung verfahrbar. Weiterhin sind Mittel (24-25) zum Anklemmen des Schlittens an das Förderband vorgesehen. Zur Vereinfachung der Konstruktion ist vorgesehen, daß der den Schlitten (34) verfahrende Antrieb (8 bis 12) diesen auch in Förderrichtung bewegt und daß der intermittierende Antrieb des Förderbandes (6) durch dessen Anklemmen an den Schlitten (34) erfolgt.

**EP 0 216 989 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 5832

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	FR-A-2 310 210 (G. LAGAIN) * Seite 3, Zeilen 11-21, 28-33; Seite 4, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 7 *	1	B 31 B 19/98 B 65 H 31/30
Y	EP-A-0 049 395 (SOCIETA INDUSTRIALE BAGNOLO) * Zusammenfassung *	1	
Y	EP-A-0 050 339 (FMC) * Figuren 8-19 *	1	
A	FR-A-2 557 549 (G. LAGAIN) * Zusammenfassung *	1	
A	FR-A-2 382 329 (WINDMOLLER) * Seite 7, Zeile 5 - Seite 8, Zeile 10 *	1	
A	DE-A-3 046 107 (BIELOMATIK LEUZE) * Seite 14, Absatz 1 *	1	
A	DE-B-1 206 295 (F. STIEGLER) * Anspruch 1; Figuren 4, 5 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) B 31 B B 65 H B 23 Q B 65 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-10-1988	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 : mündliche 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	