



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: **85111507.1**


 Int. Cl.4: **B 65 H 54/58, B 65 H 75/22**


 Anmeldetag: **11.09.85**


 Priorität: **18.10.84 DE 3438179**


 Anmelder: **Deissenberger, Hans,**
Robert-Bosch-Strasse 10, D-7240 Horb 1 (DE)


 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **23.04.86**
Patentblatt 86/17


 Erfinder: **Dreher, Anton, Steigle 23, D-7240 Horb 1 (DE)**
 Erfinder: **Gramer, Josef, Brühlweg 10,**
D-7240 Horb 1 (DE)

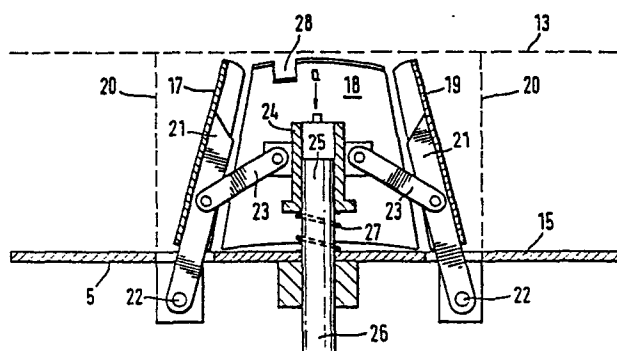

 Benannte Vertragsstaaten: **FR GB IT**


 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **21.01.87 Patentblatt 87/4**


 Vertreter: **Ott, Elmar, Dipl.-Ing., Kappelstrasse 8,**
D-7240 Horb 1 (DE)

Wickelvorrichtung.


 Es wird eine Wickelvorrichtung vorgeschlagen, mit der unterschiedliches Wickelgut auf einem zweiteiligen Wickelkopf (6) weitgehend automatisch aufgewickelt und abgenommen werden kann. Der Wickelkopf (6) besteht aus einem ersten Seitenflansch (5) der schwenkbar ist und von einem Schrittmotor (7) angetrieben wird. Der zweite Seitenflansch (13) kann axial verschoben werden und bewirkt beim Entfernen vom ersten Seitenflansch (5), daß sich der Wickelkern (16) am freien Ende verjüngt, so daß das Wickelgut durch Verschwenken des ersten Seitenflansches (5) abgeworfen werden kann.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0178458

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 85111507.1		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)		
A	US - A - 4 026 483 (SKALLEBERG) * Gesamt * ---	1, 4	B 65 H 54/28 B 65 H 75/22		
A	US - A - 872 826 (LANDON) * Gesamt * ---	1			
A	US - A - 760 323 (EDWARDS) * Gesamt * ---	5, 6, 7			
A	US - A - 800 579 (HORTON) * Gesamt * ---	5			
A	US - A - 3 236 465 (HANSCOM) * Gesamt * ---	8			
A	GB - A - 105 682 (BROUGHAM) * Gesamt * ---	10			
A	GB - A - 1 102 770 (DE BRUYN) * Gesamt * ---	11			
A	US - A - 4 483 490 (ENGMANN et al.) * Gesamt * ---	14			
A	DE - B2 - 2 431 515 (N.V. BEKAERT) * Gesamt * ---				
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 04-11-1986	Prüfer SCHATEK		
<table border="0"><tr><td>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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 21 C 47/00 B 65 H 54/00 B 65 H 75/00 B 65 H 79/00</td></tr></table>				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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 21 C 47/00 B 65 H 54/00 B 65 H 75/00 B 65 H 79/00
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 21 C 47/00 B 65 H 54/00 B 65 H 75/00 B 65 H 79/00				



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0178458

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 85111507.1
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DD - A - 158 540 (GRUNER) * Gesamt *		

A	US - A - 1 461 736 (PRENTISS) * Gesamt *		

A	US - A - 4 310 126 (NORLEEN) * Gesamt *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 04-11-1986	Prüfer SCHATEK
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 : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			