

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 88119465.8

51 Int. Cl.⁵: **B65H 23/195**

22 Anmeldetag: 23.11.88

30 Priorität: 08.12.87 DE 3741574

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.06.89 Patentblatt 89/24

54 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

38 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 21.03.90 Patentblatt 90/12

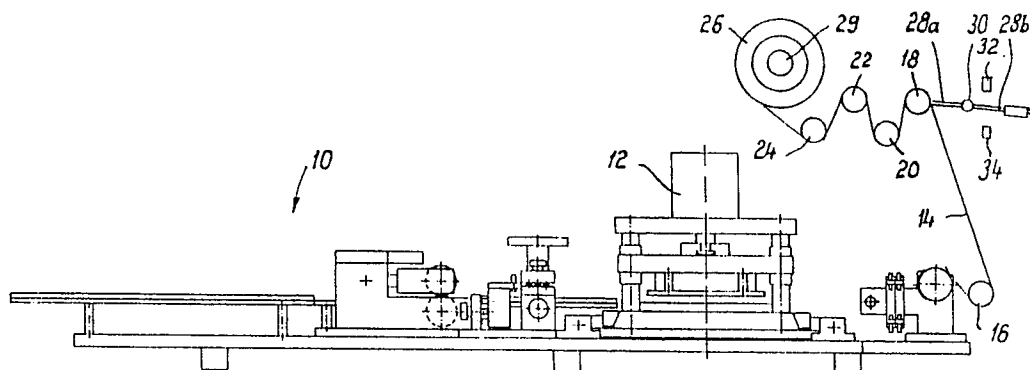
71 Anmelder: **Louda, Günther**
Dr.-Kurt-Huber-Strasse 10
D-8022 Grünwald(DE)

72 Erfinder: **Der Erfinder hat auf seine Nennung**
verzichtet

74 Vertreter: **Lamprecht, Helmut, Dipl.-Ing.**
Corneliusstrasse 42
D-8000 München 5(DE)

54 **Aufwickelvorrichtung.**

57 Eine Vorrichtung zum Aufwickeln von nur geringen Zugkräften aussetzbarem, bandförmigem Material, insbesondere bandförmigen Stanzgittern aus Papier oder papierartigem Material, ist mit einer über Umlenkrollen (16, 18, 20, 22, 24) zu einer antreibbaren Aufwickelspule (26) führenden Bandführung versehen, wobei eine der Umlenkrollen (18) zwischen zwei Grenzstellungen beweglich ist und unter dem Einfluß einer Stellkraft (36) an dem bandförmigen Material (14) anliegt. Der Bewegungsbereich dieser beweglichen Umlenkrolle (18) wird durch zwei Schalter (32, 34) begrenzt, von welchen der in Richtung der Stellkraft angeordnete Schalter (34) dem Antrieb (29) der Aufwickelspule als Einschalter und der andere Schalter (32) dem Antrieb (28) als Ausschalter zugeordnet ist, wobei die Stellkraft vorzugsweise einstellbar ist.





EP 88 11 9465

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
P, Y	DE-A-3733780 (WINDMÖLLER & HÖLSCHER) * Spalte 4, Zeile 5 - Spalte 5, Zeile 3; Figuren 1-3 *	1-4	B65H23/195
Y	US-A-3485426 (APICELLA) * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 49; Figuren 1-3 *	1-4	
A	DE-A-1599035 (ARTOS) * Seite 3, Zeile 20 - Seite 4, Zeile 8; Figur *	1-4	
A	DE-A-2225614 (P.I.V. ANTRIEB) * Seite 9, Zeile 3 - Seite 10, Zeile 12; Figur 1 *	1-4	
A	US-A-3889895 (EDES ET AL.) * Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 6, Zeile 49; Figuren 1-6 *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B65H B26D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 18 JANUAR 1990		Prüfer KOCH J. M. L.
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			