

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 368 070 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89119665.1**

(51) Int. Cl.⁵: **B65H 35/07**

(22) Anmeldetag: **24.10.89**

(30) Priorität: **05.11.88 DE 3837621**

D-3000 Hannover 1(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.05.90 Patentblatt 90/20

(72) Erfinder: **Manusch, Christoph, Dipl.-Ing.**
Berliner Strasse 8B
D-3005 Hemmingen 1(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

Erfinder: **Harp, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing.**
Bahnriehe 40
D-3000 Hannover 1(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.01.91 Patentblatt 91/05**

(74) Vertreter: **Volker, Peter, Dr. et al**
Pelikan Aktiengesellschaft Podbielskistrasse
141 Postfach 103
D-3000 Hannover 1(DE)

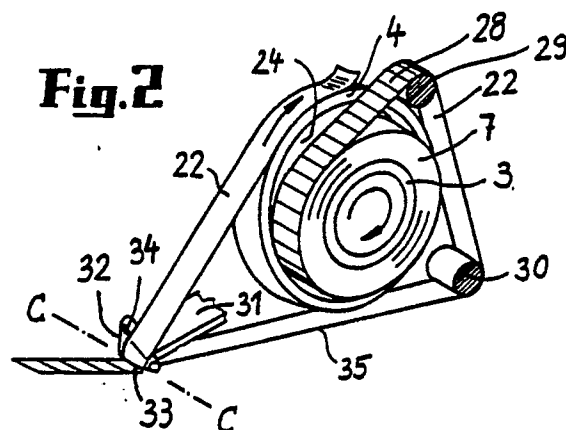
(71) Anmelder: **Pelikan Aktiengesellschaft**
Podbielskistrasse 141 Postfach 103

(54) **Handgerät zum Übertragen eines Filmes von einem Trägerband auf ein Substrat.**

(57) Bei einem Handgerät zum Übertragen eines Filmes (28) von einem Trägerband (22) auf ein Substrat, bei dem in einem Gehäuse das Trägerband (22) von einer kleineren Vorratsspule (3) aus zu einer Andruckkante (33) eines unten am Gehäuse nach außen vorstehenden Auftragfußes (31) und von dieser in das Gehäuse zurück auf eine größere Aufwickelspule (4) geführt wird, wobei Vorrats- und Aufwickelspule (3; 4) über eine in Drehrichtung wirksame Rutschkupplung miteinander verkoppelt sind und am Gehäuse Führungsmittel für die Bandführung des Trägerbandes (22) angebracht sind, sind Vorratsspule (3) und Aufwickelspule (4) axial nebeneinander sowie in einem spitzen Winkel zueinander geneigt angeordnet. Dabei ragt die kleinere Vorratsspule (3) unten in den auf der ihr zugewandten Seite offenen Innenraum (24) der größeren Aufwickelspule (4) hinein, während sie mit ihrer Oberseite vollständig außerhalb desselben liegt. Ferner ist die Rutschkupplung im mittleren Bereich beider Spulen (3, 4) sowie zwischen diesen angebracht. Die Führungsmittel in der Bandführung des Trägerbandes (22) sind zwischen der Vorratsspule (3) und dem Auftragfuß (31) angeordnet.

Schließlich ist der Andruckkante 33 der am Ende des Auftragfußes (31) angebrachten Auftragleiste (32) eine in einem Winkel zu dieser geneigte Leit-

kante (34) zur seitlichen Ableitung des Trägerbandes (22) in Richtung auf die Aufwickelspule (4) hin nachgeschaltet.



EP 0 368 070 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 9665

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 072 779 (CIBA-GEIGY AG) * Figur 1 * - - -	1	B 65 H 35/07
A	US-A-4 330 097 (HOBART CORPORATION) * Figuren 1, 2 * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 65 H B 65 C G 03 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		29 November 90	
		Prüfer	
		THIBAUT E.E.G.C.	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument			
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			