



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 656 311 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.05.1997 Patentblatt 1997/22**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B65H 45/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.06.1995 Patentblatt 1995/23**

(21) Anmeldenummer: **94117903.8**

(22) Anmeldetag: **16.10.1991**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB SE**

(30) Priorität: **20.10.1990 DE 4033470**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**91117624.6 / 0 486 812**

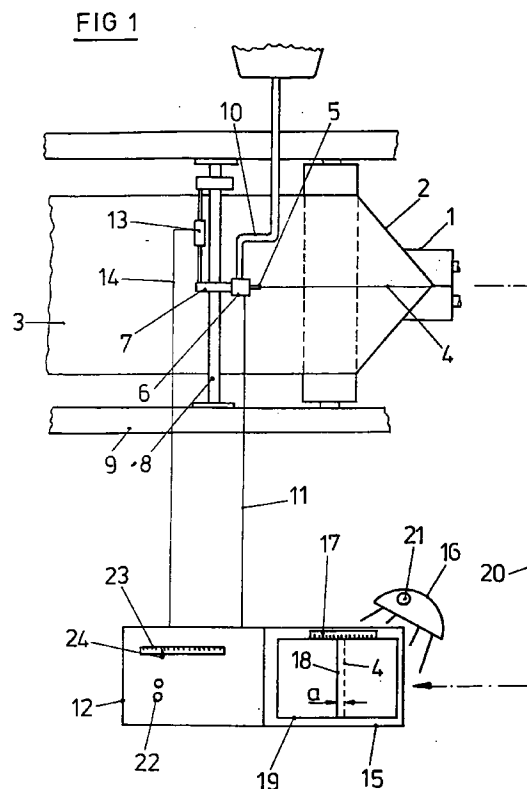
(71) Anmelder: **GRAFOTEC GMBH**  
**D-86420 Diedorf (DE)**

(72) Erfinder: **Kotterer, Werner J., Dipl.-Ing.**  
**D-86240 Diedorf (DE)**

(74) Vertreter: **Munk, Ludwig, Dipl.-Ing.**  
**Patentanwalt**  
**Prinzregentenstrasse 1**  
**86150 Augsburg (DE)**

(54) **Verfahren zum Falzen und/oder Verbinden von Papierbahnen**

(57) Bei einem Verfahren zum Falzen und/oder Verbinden von Papierbahnen entlang einer gemeinsamen Falz- und/oder Heftlinie, entlang welcher mittels wenigstens eines Auftragkopfes (6) ein linienförmiger Flüssigkeitsauftrag in Form von Falzhilfflüssigkeit und/oder Leim aufgebracht wird, läßt sich dadurch eine zuverlässige Kontrolle der Position des Flüssigkeitsauftrags bewerkstelligen, daß der verwendeten Flüssigkeit Pigmente zugesetzt sind, die bei normalem Licht unsichtbar sind und, wenn sie zugeordneten Sichtbarmachungsmitteln ausgesetzt werden, sichtbar sind, und daß der Flüssigkeitsauftrag (4) auf wenigstens einer der Papierbahnen (3) sichtbar gemacht und sein Abstand (a) von der gewünschten Lage (18) zur Bildung eines Maßes für die Verstellung des Auftragkopfes (6) gemessen wird.



EP 0 656 311 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 11 7903

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	US 3 839 637 A (ALICE WILLIS) ---		B65H45/30
D,A	DE 37 40 046 A (GRAFOTEC KOTTERER) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7.April 1997	Prüfer Loncke, J
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)