

①⑫

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: 84109105.1

⑤① Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 41 L 1/26, B 65 H 37/04**

②② Anmeldetag: 01.08.84

③⑩ Priorität: 06.09.83 DE 3332046  
12.05.84 DE 3417748

⑦① Anmelder: **Graphotechnik Jung KG, Akazienweg 9, Rheinstetten (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 08.05.85  
Patentblatt 85/19

⑦② Erfinder: **Gärtner, Karlheinz, Dipl.-Ing., Rheinstraße 14, D-7517 Waldbronn 1 (DE)**  
Erfinder: **Lörch, Erwin, Valentinstraße 11, D-7500 Karlsruhe (DE)**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 21.11.85 Patentblatt 85/47

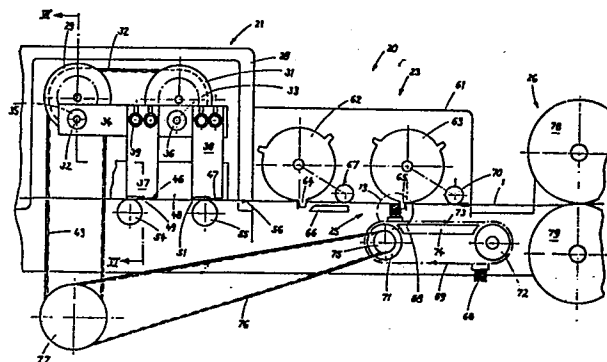
⑦④ Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Scherrmann Dr.-Ing. R. Rüger, Webergasse 3 Postfach 348, D-7300 Esslingen (Neckar) (DE)**

## ⑤④ Mehrlagiges Endlosformular und Vorrichtung zur Herstellung.

⑤⑦ Ein längs den beiden Seitenkanten mit einer Transportlochung versehenes mehrlagiges Endlosformular (1) enthält in vorbestimmten Löchern der Transportlochung U-förmig umgebogene Laschen.

Um die Sicherheit gegen ein Verrutschen der einzelnen Lagen des Endlosformulars auch bei kleinen Krümmungsradien zu erhöhen, sitzen in den Transportlöchern zwei Arten von Laschen, nämlich solche, deren Schenkel in Papiertransportrichtung (56) verlaufen und solche, deren Schenkel entgegen der Papiertransportrichtung zeigen.

Eine Vorrichtung (29) zum Herstellen des Endlosformulars (1) enthält eine Schneidvorrichtung (21), mit der die Laschen von einem Endlosband heruntergeschnitten und über die Transportlöcher gelegt werden. In einer nachfolgenden Stempelanordnung (23) werden die freien Laschenenden durch die zugehörigen Transportlöcher hindurchgedrückt, wobei ein auf der der Stempelanordnung gegenüberliegender Außenseite des Endlosformulars (1) bewegbarer Abstreifer (68) die Laschenenden entgegen der Papiertransportrichtung (56) umlegt. Der Abstreifer (68) bewegt sich hierzu mit einer höheren Geschwindigkeit als das über ihn hinweglaufende Endlosformular (1).





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0139906

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 9105

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
A	US-A-4 182 526 (MOORE BUSINESS FORMS) * Spalte 2, Zeilen 17-63; Figuren *	1	B 41 L 1/26 B 65 H 37/04
A	GB-A-1 175 373 (LAMSON)  -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
			B 41 L B 42 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-07-1985	Prüfer LONCKE J.W.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>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</div> <div>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			

