

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84114071.8

51 Int. Cl.⁴: **B 65 H 45/101, B 65 H 45/20**

22 Anmeldetag: 22.11.84

30 Priorität: 07.12.83 DE 3344260

71 Anmelder: **Jos. Hunkeler AG Fabrik für grafische Maschinen, CH-4806 Wikon (CH)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 19.06.85
Patentblatt 85/25

72 Erfinder: **Felix, Willy, Einsiegelweg 3, CH-4802 Strengelbach (CH)**

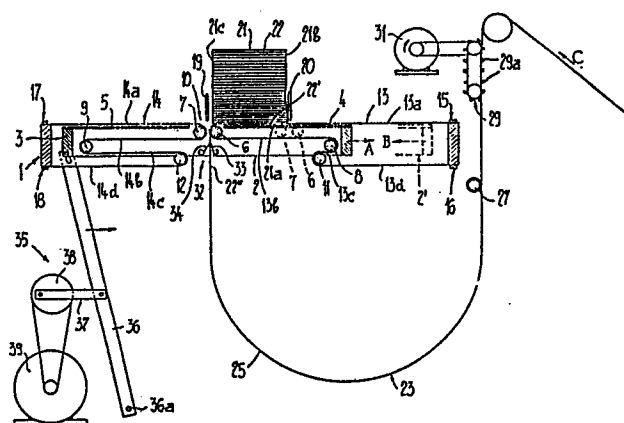
84 Benannte Vertragsstaaten: **BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 17.07.85 Patentblatt 85/29

74 Vertreter: **Patentanwälte Schaad, Balass & Partner, Dufourstrasse 101 Postfach, CH-8034 Zürich (CH)**

54 **Vorrichtung zum zickzackförmigen Falten und Stapeln von Materialbahnen.**

57 Die zu faltende Materialbahn (23) wird durch eine Durchtrittsöffnung (10) hindurchgeführt, die durch zwei Walzen (6, 7) festgelegt wird. Letztere sind frei drehbar in einem Schlitten (2) gelagert, der unterhalb des Stapels (21) hin und her bewegbar angetrieben ist. Über diese Umlenkwalzen (6, 7) sind Bänder (13, 14) geführt, welche an beiden Enden (15, 16; 17, 18) an einem feststehenden Gestell (1) befestigt sind. Diese Bänder (13, 14) sind weiter S-förmig über zwei weitere Umlenkrollen (8, 11; 9, 12) geführt, von denen jeweils die eine (8, 9) ebenfalls drehbar am Schlitten (2) und die andere (11, 12) ortsfest im Gestell (1) drehbar gelagert ist. Unterhalb der Durchtrittsöffnung (10) ist eine Rücklaufbremse (32) angeordnet. Bei der Hin- und Herbewegung des Schlittens (2) wird die Materialbahn (23) zickzackförmig gefaltet, wobei gleichzeitig die einzelnen Materialbahnabschnitte (22) von unten an den Stapel (21) angelegt werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0144861
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 4071

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, X	DE-B-1 141 610 (KAUSCHKA) * Insgesamt * & AT - A - 181 590	1, 2, 4	B 65 H 45/101 B 65 H 45/20
Y		8, 12, 13	
D, Y	FR-A-2 258 339 (MELZER) * Seite 4, Zeilen 6-25; Seite 4, Zeilen 33-39; Figur * & DE - A - 2 402 027	8, 12, 13	
A		11	
Y	FR-A-2 025 209 (MONES) * Seite 10, Zeilen 13-19; Figuren 12-14 *	8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-03-1985	Prüfer MUENKEL H.E.A.
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 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			

