



Europäisches Patentamt

⑯ European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 239 038  
A3

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 87104160.4

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>: B 41 F 15/10

⑭ Anmeldetag: 20.03.87

⑩ Priorität: 24.03.86 US 842843

⑯ Anmelder: IMTRAN INDUSTRIES, INC.

275, Newburyport Turnpike Route 1  
Rowley, Ma. 01969(US)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
30.09.87 Patentblatt 87/40

⑰ Erfinder: Meredith, Steven A.  
169 Main Street  
W. Newbury, MA 01985(US)

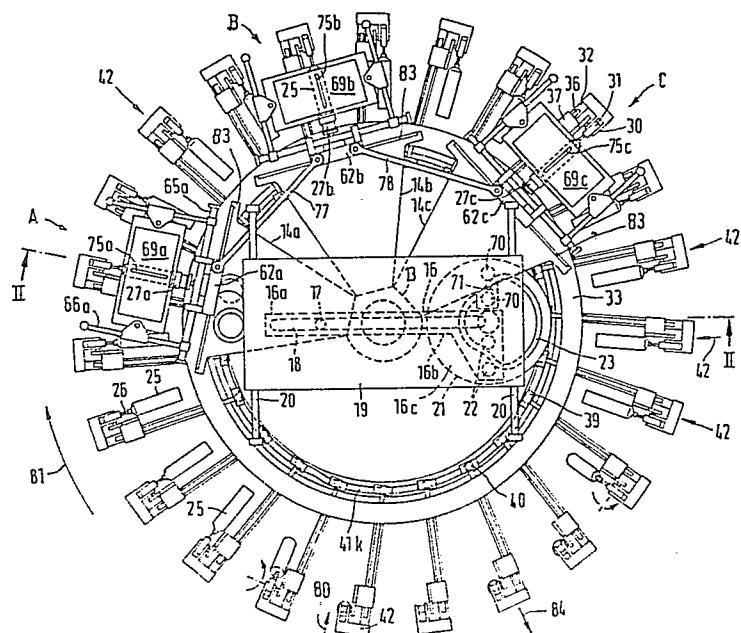
⑫ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 19.04.89

⑱ Vertreter: Koepsell, Helmut, Dipl.-Ing.  
Mittelstrasse 7  
D-5000 Köln 1(DE)

⑲ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

⑳ Verfahren und Vorrichtung zum Dekorieren von Objekten mittels Siebdruck.

⑴ Die zu bedruckenden Objekte (25, 125) werden im Verlauf einer kontinuierlichen Bewegung entlang einer im wesentlichen kreisförmigen Bahn durch die Druckstationen (A, B, C) geführt, wobei die einzelnen Siebdruckschablonen (69a-69c; 169a-169c) während des jeweiligen Bedruckungsvorganges an die sich während der Vorbewegung des Objektes (25, 125) ergebende Änderung der Position des Objektes (25, 125) angepaßt werden. Die Objekte (25, 125) können während des Bedruckens mit ihrer Längsachse horizontal oder vertikal verlaufend angeordnet sein. Es ist auch die Möglichkeit vorgesehen, die Objekte (25, 125) mit vertikal verlaufender Längsachse in die Druckvorrichtung (A, B, C) einzuführen, sie dann in eine Lage mit horizontal verlaufender Längsachse zu bringen und sie in dieser Lage zu bedrucken und danach die dekorierten Objekte (25, 125) wieder in eine Lage mit vertikaler Längsachse zu bringen und sie in dieser Lage aus der Maschine herauszuführen.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 4160

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-3181457 (JOHN W. ELDRED ET AL.) * Spalte 1, Zeile 8 - Zeile 38; Anspruch 1; Figuren 1, 2 * * Spalte 3, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 56 * * Spalte 5, Zeile 53 - Spalte 6, Zeile 11 *	1-11, 13-25, 27-29	<b>B41F15/10</b>
A	---	12, 26	
Y	US-A-3269305 (ANTHONY T. ROSSI) * Spalte 1, Zeile 7 - Zeile 31; Ansprüche 1-4; Figuren 1-5 * * Spalte 3, Zeile 7 - Zeile 33 *	1-11, 13-25, 27-29	
A	---	12, 26	
A	US-A-3096709 (JOHN W. ELDRED ET AL.) * Spalte 1, Zeile 8 - Spalte 2, Zeile 12; Anspruch 1; Figur 1 *	1-29	
A	US-A-2461281 (ALBERT S. JACKSON ET AL.) * Spalte 8, Zeile 32 - Spalte 9, Zeile 53; Anspruch 1; Figuren 1, 3, 7 *	1-29	
A	US-A-3089414 (ALBERT S. JENKINS) * Ansprüche 1-3; Figur 1 *	1-29	<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)</b>
	-----		<b>B41F</b>
<b>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</b>			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>9 FEBRUAR 1989</b>	Prüfer <b>GREINER E.F.</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	I : aus anderer Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		