

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 823 502 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.04.1998 Patentblatt 1998/17

(51) Int. Cl.⁶: **D05C 17/00**, D06Q 1/00,
D06B 15/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.02.1998 Patentblatt 1998/07

(21) Anmeldenummer: **97112738.6**

(22) Anmeldetag: **24.07.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **08.08.1996 DE 19632092**

(71) Anmelder: **Madeira Asia Pte. Ltd.
Singapur 099 254 (SG)**

(72) Erfinder: **Pang Kim Kwang, Ricky
Singapur 380 051 (SG)**

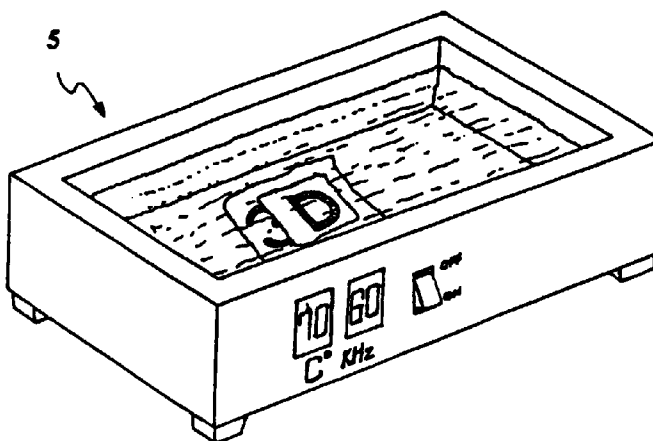
(74) Vertreter:
**Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing.
Patentanwalt
Schäufeleinstrasse 7
80687 München (DE)**

(54) **Maschinenstickverfahren**

(57) Zur Verbesserung des bisher bekannten Verfahrens zum maschinellen Versehen eines flächigen Artikels mit einer Reliefstickerei durch Auflegen einer Unterlage auf diesen Artikel vor dem Stickern wird vorgeschlagen, als Unterlage ein Material zu verwenden, das in einem den Artikel und das Stickgarn nicht angreifenden Lösungsmittel dispergierbar, löslich oder auflösbar ist. Nach dem Stickern des reliefartig hervortret-

enden Motivs wird der Artikel in ein Bad, vorzugsweise ein Wasserbad, verbracht, in welchem das Unterlagsmaterial aufgelöst und ausgespült wird. Anschließend wird der Artikel getrocknet. Dieses Verfahren ist zeitsparender und kostengünstiger als bisher bekannte Reliefstickverfahren.

Fig. 4



EP 0 823 502 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 2738

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 3 315 329 A (Y. YOSHIOKA) * Spalte 1, Zeile 10-17 - Zeile 38-54 * * Spalte 2, Zeile 30-48 * * Spalte 3, Zeile 1-25 * ---	1-4	D05C17/00 D06Q1/00 D06B15/06
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 632 (C-1132), 24.November 1993 & JP 05 195411 A (GOODA ENBU KK), 3.August 1993, * Zusammenfassung * ---	1-4	
Y	DATABASE WPI Section Ch, Week 8027 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A14, AN 80-47132C XP002057048 & JP 55 067 099 A (MASHITA TAIYO KK) , 20.Mai 1980 * Zusammenfassung * ---	1-4	
A	WO 90 15895 A (R.G. GARZONE, JR.) * Seite 5, Zeile 20 - Zeile 29 * ---	1	
D,A	DE 43 43 230 A (MEI CHUAN EMBROIDERY ENTERPRISE CO., LTD.) ---	1	
A	US 1 835 866 A (J.F.X. HAROLD) * Seite 1, Zeile 40-45 * ---		
A	US 2 782 485 A (C.F. SCHWERZLER) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26.Februar 1998	Prüfer D'Hulster, E
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)