



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 730 914 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.1997 Patentblatt 1997/51

(51) Int. Cl.⁶: B05D 1/28, C09J 5/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.09.1996 Patentblatt 1996/37

(21) Anmeldenummer: 96100349.8

(22) Anmeldetag: 11.01.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR IT LI

(71) Anmelder: Hefele, Josef, Dr.
82166 Gräfelfing (DE)

(30) Priorität: 10.03.1995 DE 19508745

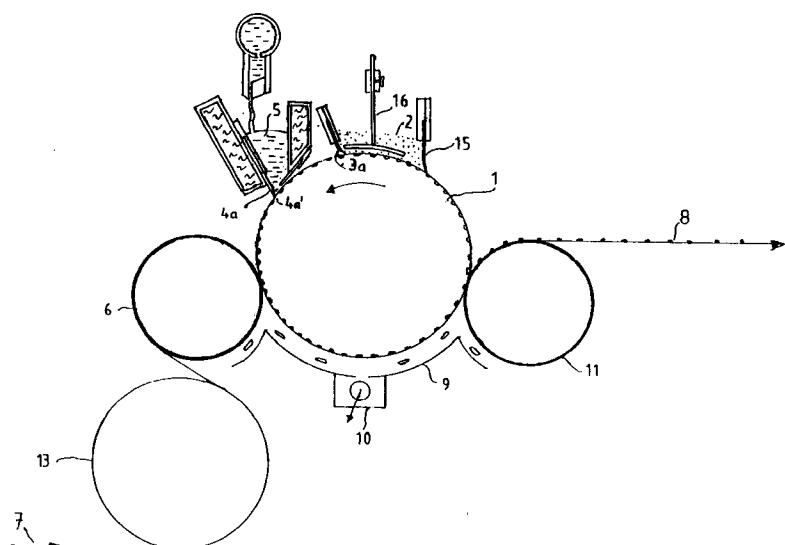
(72) Erfinder: Hefele, Josef, Dr.
82166 Gräfelfing (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum rasterförmigen Beschichten von Flächengebilden mit Schmelzkleber im Tiefdruckverfahren**

(57) Die Erfindung beschreibt ein Verfahren und eine Vorrichtung zum rasterförmigen Beschichten von Flächengebilden (7) im Tiefdruckverfahren durch Einrakeln von Schmelzkleberpulver (2) mit einer ersten Rakel (3) oder (3a) in die Vertiefungen einer Näpfchenwalze (1), durch Aufsetzen einer Dispersionspaste (5) mit einer weiteren Rakel (4) oder (4a) auf die Pulverfüllungen der Näpfchenwalze und durch Übertragen der nun doppelschichtigen Füllungen auf das mit einer beheizten Preßwalze (6) herangeführte und auf die Näpfchen-

walze aufgelegte Flächengebilde (7), worauf sich Trocknung und Sinterung anschließen. Die aus Dispersionspaste (5) gebildete Schicht besitzt geringeres Fließvermögen als die aus Schmelzkleberpulver gebildete bei dessen Schmelzzustand und stellt eine Sperrschicht dar, die das Eindringen der Beschichtung in das Flächengebilde abbremst oder verhindert. Das beschichtete Flächengebilde kann hauptsächlich als Fixiereinlage für Kleidungsstücke Verwendung finden.

Fig. I



EP 0 730 914 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 0349

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
A	US 4 139 613 A (J.HEFELE) * Ansprüche 1-3 * * Spalte 5, Zeile 13 - Zeile 31 * * Spalte 6, Zeile 37 - Spalte 7, Zeile 4 * ----	1,17, 19-21	B05D1/28 C09J5/00
A	US 4 183 978 A (J.HEFELE) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D06B B05D B05C A41D
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	17.0ktober 1997		Goodall, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</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>			