



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.09.2004 Patentblatt 2004/40**

(51) Int Cl.7: **A41H 43/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.11.2001 Patentblatt 2001/48**

(21) Anmeldenummer: **01810499.2**

(22) Anmeldetag: **18.05.2001**

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

(72) Erfinder:  
• **Schwenk, Peter**  
**77773 Schenkenzell (DE)**  
• **Dreischmeier, Wilfried**  
**32602 Vlotho (DE)**

(30) Priorität: **25.05.2000 DE 10025738**

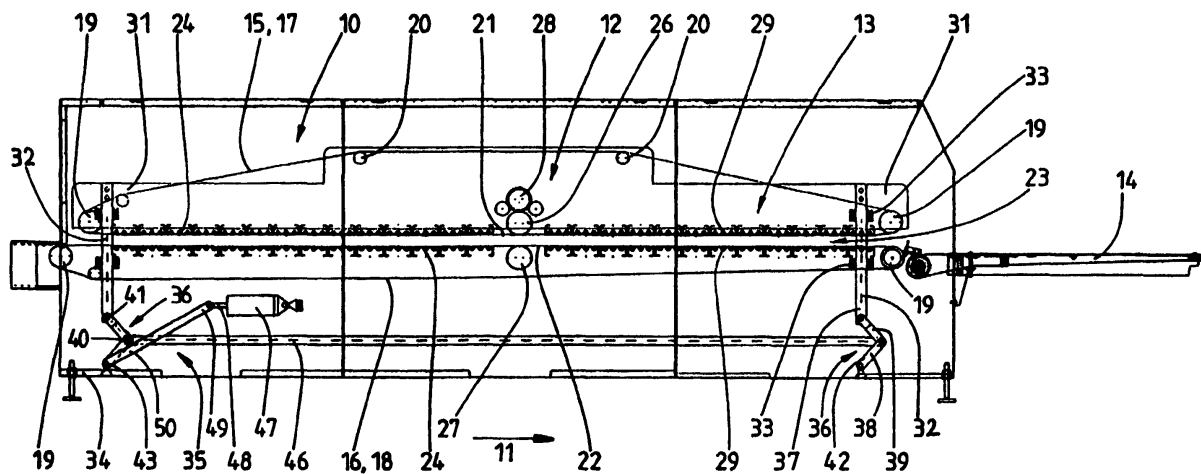
(74) Vertreter: **Patentanwälte Feldmann & Partner AG**  
**Postfach**  
**Europastrasse 17**  
**8152 Glattbrugg (CH)**

(71) Anmelder: **SCHAETTI AG**  
**8304 Wallisellen (CH)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Verkleben flächiger Materialien**

(57) Das Verkleben flächiger Materialien zwischen zueinander gerichteten Trumen (21, 22) übereinander angeordneter Gurtförderer (15, 16) erfolgt üblicherweise unter Anwendung von Hitze und Druck. Es gibt aber druckempfindliche Materialien, die beim Verkleben nur mit geringem Druck beaufschlagt werden dürfen. Hier kann schon das Gewicht des durchhängenden Trums (21) des oberen Gurtförderers (15) zu einer übermäßigen Druckbelastung und eine dadurch hervorgerufene

bleibende Verformung der Materialien führen. Die Erfindung löst das genannte Problem dadurch, dass das sich über den zu verklebenden Materialien befindliche obere Trum (21) berührungslos, bspw. mit Saugdüsen oder Magneten, hochgehalten wird. Der Durchhang des Trums (21) wird dadurch beseitigt und eine unerwünscht hohe Druckbeanspruchungen der zu verklebenden Materialien vermieden. Durch das berührungslose Hochhalten des Trums (21) stören die dazu erforderlichen Saugdüsen oder Magnete nicht.



**Fig. 1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 81 0499

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,P	WO 01/21386 A (POURMAND NASSER) 29. März 2001 (2001-03-29) * Spalte 4, Zeile 33 - Spalte 7, Zeile 11; Ansprüche 1-3; Abbildungen 2-4 *	1,3,5,18	A41H43/04
Y	US 4 997 507 A (MEYER WERNER) 5. März 1991 (1991-03-05) * Spalte 4, Zeile 15 - Spalte 8, Zeile 34; Anspruch 1; Abbildungen 1-4 *	1,2,6	
Y	DE 23 17 922 A (KERTTULA) 25. Oktober 1973 (1973-10-25) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 5, Absatz 2; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-4 *	1,2,6	
X	US 4 541 889 A (HELD KURT) 17. September 1985 (1985-09-17)  * Spalte 2, Absatz 2 - Spalte 3, Absatz 1 * * Spalte 3, letzter Absatz - Spalte 4, Absatz 2; Ansprüche 1,10,13; Abbildungen 1,2,5,6 *	1-3,6, 13,15, 17-19	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1996, Nr. 10, 31. Oktober 1996 (1996-10-31) -& JP 08 141800 A (MEIKI CO LTD), 4. Juni 1996 (1996-06-04) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	1,6,13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		9. August 2004	
Prüfer		Garnier, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 81 0499

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0121386 A	29-03-2001	US 6227271 B1	08-05-2001
		AU 7710000 A	24-04-2001
		WO 0121386 A1	29-03-2001
		US 2001013395 A1	16-08-2001
US 4997507 A	05-03-1991	DE 3819027 A1	14-12-1989
		AT 70768 T	15-01-1992
		CA 1308011 C	29-09-1992
		DE 58900615 D1	06-02-1992
		EP 0344765 A1	06-12-1989
		JP 1948830 C	10-07-1995
		JP 2029482 A	31-01-1990
		JP 6078503 B	05-10-1994
DE 2317922 A	25-10-1973	FI 50487 B	31-12-1975
		CA 980623 A1	30-12-1975
		DE 2317922 A1	25-10-1973
		SU 476741 A3	05-07-1975
US 4541889 A	17-09-1985	DE 3325578 A1	24-01-1985
		DE 3348485 C2	08-06-1995
		EP 0131879 A1	23-01-1985
		JP 1770282 C	30-06-1993
		JP 4045279 B	24-07-1992
		JP 60058817 A	05-04-1985
JP 08141800 A	04-06-1996	JP 3306537 B2	24-07-2002

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82