

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 888 826 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.08.1999 Patentblatt 1999/31**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B05C 1/10**, B41F 15/08,  
B05C 11/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.01.1999 Patentblatt 1999/01**

(21) Anmeldenummer: **98112087.6**

(22) Anmeldetag: **30.06.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **30.06.1997 DE 29711412 U**

(71) Anmelder: **Voack GmbH & Co.  
5760 Saalfelden (AT)**

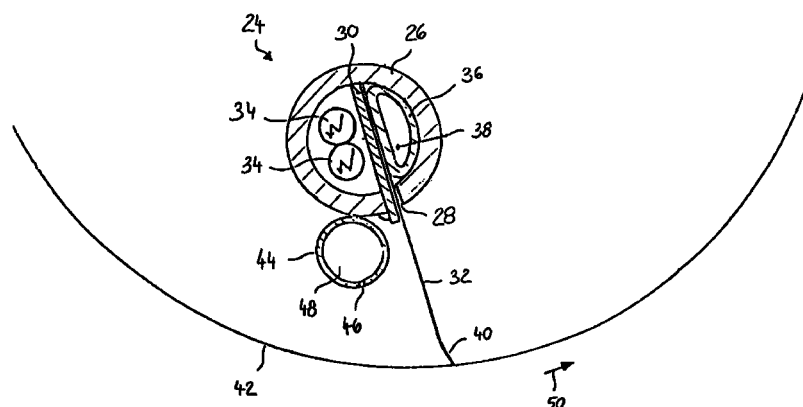
(72) Erfinder: **Voack, Norbert, Dr.  
5760 Saalfelden (AT)**

(74) Vertreter:  
**Schaumburg, Thoenes & Thurn  
Postfach 86 07 48  
81634 München (DE)**

### (54) Vorrichtung zum Auftragen von Kleber auf Bahnmaterial

(57) Beschrieben wird eine Vorrichtung zum Auftragen von Kleber auf Bahnmaterial. Eine hohle zylinderförmige Auftragswalze hat eine Vielzahl von Öffnungen in der Mantelfläche (42), durch die hindurch Kleber (48) vom Inneren der Auftragswalze auf ihre Außenfläche gelangt, der von dort auf das unter Drehung der Auftragswalze vorbeigeführte Bahnmaterial übertragbar ist. Eine Verteilvorrichtung (24) hat eine Halterung (26), die sich über die Länge der Auftragswalze erstreckt und die

Rakel (32) in Kontakt mit der Innenwand der Auftragswalze hält. Getrennt von der Halterung (26) ist ein sich entlang der Länge der Auftragswalze erstreckendes Rohr (44) angeordnet, das über eine in ihm eingelassene, sich im wesentlichen über die Länge der Auftragswalze erstreckende Auslaßöffnung (46) Kleber (48) nahe der Berührungsstelle von Rakel (32) und Innenwand der Auftragswalze zuführt.



**Fig. 1**

**EP 0 888 826 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 2087

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	DE 33 18 579 A (KNOBEL EUGEN) 22. November 1984 * Seite 8, Zeile 13 - Zeile 14 * * Seite 12, Zeile 23 - Seite 13, Zeile 30 * * Seite 14, Zeile 18 - Zeile 31 * * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1,2,4,7	B05C1/10 B41F15/08 B05C11/04
A	---	3,5,6,10	
P,X	DE 197 36 563 C (TRANS TEXTIL GMBH) 22. Oktober 1998 * Zusammenfassung *	1	
A	US 4 299 164 A (JONKERS THOMAS M) 10. November 1981 * Spalte 4, Zeile 29 - Zeile 33 * * Spalte 4, Zeile 41 - Zeile 62 * * Abbildungen 8,10,11 *	8,9	
A	US 4 444 105 A (MITTER MATHIAS) 24. April 1984 * Spalte 7, Zeile 1 - Zeile 21 * * Abbildung 3 *	1,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B05C B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>11. Juni 1999</b>	Prüfer <b>Brosio, A</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 11 2087

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

11-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3318579	A	22-11-1984	KEINE		
DE 19736563	C	22-10-1998	KEINE		
US 4299164	A	10-11-1981	NL	7811246 A	19-05-1980
			AT	5802 T	15-01-1984
			BR	7905368 A	13-05-1980
			EP	0011314 A	28-05-1980
			IN	152225 A	19-11-1983
			JP	1011467 B	23-02-1989
			JP	1530843 C	15-11-1989
			JP	55067463 A	21-05-1980
US 4444105	A	24-04-1984	DE	3137763 A	14-04-1983
			GB	2106036 A,B	07-04-1983

EPO FORM P0461

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