

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 571 249 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.11.2006 Patentblatt 2006/44

(51) Int Cl.:
D06B 1/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.09.2005 Patentblatt 2005/36

(21) Anmeldenummer: **05003500.5**

(22) Anmeldetag: **18.02.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **03.03.2004 DE 102004010245**

(71) Anmelder: **Reifenhäuser GmbH & Co.
Maschinenfabrik
53839 Troisdorf (DE)**

(72) Erfinder:
• **Sommer, Sebastian
53844 Troisdorf (DE)**
• **Güdden, Jens
53842 Troisdorf (DE)**
• **Fett, Thomas
50389 Wesseling (DE)**

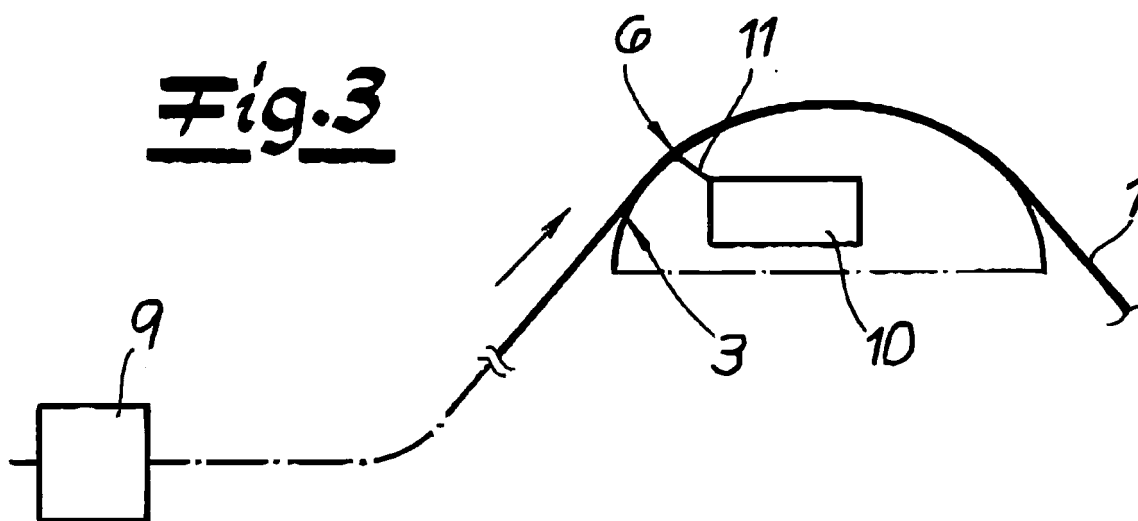
(74) Vertreter: **Rohmann, Michael et al
Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien
Theaterplatz 3
45127 Essen (DE)**

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Aufbringen von Avivagen auf eine Vliesbahn**

(57) Vorrichtung zum Aufbringen von Avivagen auf eine Vliesbahn (1), wobei eine Einrichtung (9) zur Vorverfestigung der Vliesbahn (1) vorgesehen ist. Es ist zumindest eine Führungsfläche (3) vorgesehen, über die

die vorverfestigte Vliesbahn (1) geführt wird. In der Führungsfläche (3) sind Austrittsöffnungen (6) für die Avivage vorgesehen, so dass die über die Führungsfläche (3) geführte Vliesbahn (1) mit der Avivage beaufschlagbar ist.

Fig.3



EP 1 571 249 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 3500

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 326 181 A (KILLEEN WALTER H) 20. Juni 1967 (1967-06-20) * Spalte 1, Zeilen 56-65 * * Spalte 2, Zeilen 16-43 * * Spalte 3, Zeile 20 - Spalte 4, Zeile 21 * -----	1,9	INV. D06B1/08
Y	US 6 530 246 B1 (HAUSMANN JOACHIM) 11. März 2003 (2003-03-11) * Spalte 1, Zeilen 24-32 * * Spalte 7, Zeilen 8-23 * * Spalte 8, Zeilen 27-38; Anspruch 19; Abbildungen 5,6 * -----	1,9	
Y	US 4 213 218 A (WINCH, ALLEN R) 22. Juli 1980 (1980-07-22) * Spalte 6, Zeilen 40-46; Anspruch 1 * -----	1,9	
A	US 3 393 661 A (SHARP ROGER LEE) 23. Juli 1968 (1968-07-23) * Spalte 5, Zeilen 21-28; Anspruch 1; Abbildung 2 * -----	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 4 894 105 A (DYKSTERHOUSE ET AL) 16. Januar 1990 (1990-01-16) * Spalte 14, Zeilen 42-65; Abbildungen 11,12 * -----	1-12	D06B D04H
A	GB 943 229 A (WILLIAM WATKINS) 4. Dezember 1963 (1963-12-04) * das ganze Dokument * -----	1-12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. September 2006	Prüfer Bichi, Marco
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 3500

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.

18-09-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3326181	A	20-06-1967	KEINE
US 6530246	B1	11-03-2003	AT 277731 T 15-10-2004 AU 1750099 A 19-07-1999 WO 9933623 A1 08-07-1999 DE 19757881 A1 01-07-1999 DE 19881995 D2 12-04-2001 EP 1042110 A1 11-10-2000 ES 2230737 T3 01-05-2005 TR 200001868 T2 21-11-2000
US 4213218	A	22-07-1980	GB 2009803 A 20-06-1979
US 3393661	A	23-07-1968	KEINE
US 4894105	A	16-01-1990	AU 598090 B2 14-06-1990 AU 1052088 A 01-06-1988 BR 8707527 A 21-02-1989 CA 1319053 C 15-06-1993 EP 0289591 A1 09-11-1988 JP 1501233 T 27-04-1989 WO 8803468 A2 19-05-1988
GB 943229	A	04-12-1963	KEINE

EPO FORM P0461

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