



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.03.2012 Patentblatt 2012/12

(51) Int Cl.:
B31F 1/07 (2006.01) D04H 1/54 (2012.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.05.2009 Patentblatt 2009/20

(21) Anmeldenummer: **08019460.8**

(22) Anmeldetag: **06.11.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **07.11.2007 DE 102007053087**

(71) Anmelder: **a&n&a Nord-Süd Industrie Vertriebs GmbH & Co.KG**
35799 Merenberg (DE)

(72) Erfinder:
• **Krause, Marc**
35781 Weilburg (DE)
• **Hild, Christina**
35781 Weilburg (DE)

(74) Vertreter: **Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch**
Patentanwälte
Destouchesstrasse 68
80796 München (DE)

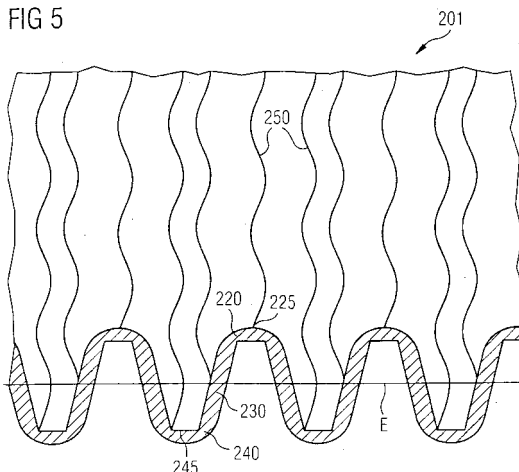
(54) **Geprägter Vliesstoff**

(57) Die Erfindung betrifft ein Flächengebilde aus Vliesstoff (200; 201; 202), insbesondere für Haushaltstücher. Das Flächengebilde (200; 201; 202) umfasst mindestens einen mit einer Mehrzahl von parallel verlaufenden Erhebungen (220) und Vertiefungen (240) durchgehend geprägten Bereich. Dabei erstrecken sich die Erhebungen (220) und Vertiefungen (240) abwechselnd aus einer einem ungeprägten Flächenbereich entsprechenden Ebene (E) nach der einen und der anderen Seite der Ebene (E). Ein Kamm (225) einer Erhebung (220) und ein Talgrund (245) einer Vertiefung (240) weist dabei

in Draufsicht jeweils einen wellenförmigen Verlauf (250) auf. Die Kämme (225) und die Talgründe (245) von aneinander grenzenden Erhebungen (220) und Vertiefungen (240) sind durch geneigte, die Ebene (E) schräg durchstoßende Flanken (230) verbunden.

Die Erfindung betrifft weiterhin eine Prägewalze (100; 101; 102), eine Prägemaschine zum Prägen von Vliesstoff mit zwei solchen Prägewalzen (100; 101; 102) und ein Verfahren zum Herstellen eines Flächengebildes aus Vliesstoff (200; 201; 202) unter Verwendung der Prägemaschine.

FIG 5





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 01 9460

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 054 202 A (TAKEUCHI NAOHITO [JP] ET AL) 25. April 2000 (2000-04-25) * Satz 36 - Satz 60; Abbildungen 1, 4a, 4b, 5a * * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 12 * -----	1-22	INV. B31F1/07 D04H1/54
X	US 3 507 943 A (SUCH JOHN J ET AL) 21. April 1970 (1970-04-21) * Spalte 2, Zeile 64 - Zeile 70; Abbildungen 1,5,7,9 * -----	1-22	
A	US 6 080 276 A (BURGESS WILLIAM H [US]) 27. Juni 2000 (2000-06-27) * Abbildungen 2-5 * -----	1-22	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D04H B32B D06C A61L B31F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. Februar 2012	Prüfer Van Beurden-Hopkins
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 : nichtschriftliche 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 08 01 9460

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.

15-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6054202 A	25-04-2000	CN 1198382 A	11-11-1998
		EP 0863240 A1	09-09-1998
		ID 20543 A	07-01-1999
		JP 10251954 A	22-09-1998
		SG 60212 A1	22-02-1999
		TW 434152 B	16-05-2001
		US 6054202 A	25-04-2000
US 3507943 A	21-04-1970	BE 686943 A	15-02-1967
		CH 498234 A	15-05-1970
		CH 1430166 D	15-05-1970
		DE 1635231 A1	03-06-1971
		GB 1093740 A	06-12-1967
		NL 6613877 A	05-04-1967
		SE 326423 B	27-07-1970
		US 3507943 A	21-04-1970
US 6080276 A	27-06-2000	CA 2254328 A1	30-06-1999
		US 6080276 A	27-06-2000
		US 6302998 B1	16-10-2001

EPO FORM P0461

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