



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 160 026 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.10.2002 Patentblatt 2002/43**

(51) Int Cl.7: **B21D 31/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.12.2001 Patentblatt 2001/49**

(21) Anmeldenummer: **01113319.6**

(22) Anmeldetag: **31.05.2001**

(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**

(71) Anmelder: **Röttger, Wilhelm**  
**36103 Fliesen (DE)**

(72) Erfinder: **Röttger, Wilhelm**  
**36103 Fliesen (DE)**

(30) Priorität: **31.05.2000 DE 10027010**

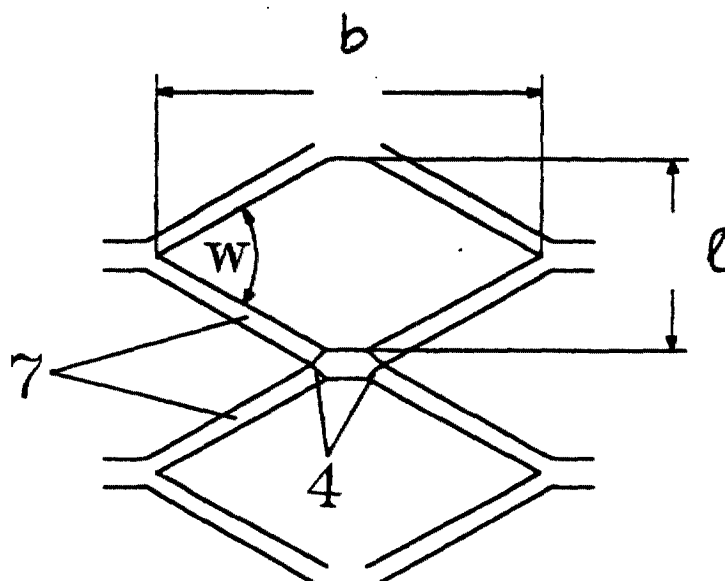
(74) Vertreter: **Zipse + Habersack**  
**Wotanstrasse 64**  
**80639 München (DE)**

(54) **Verfahren zur Herstellung eines Streckgitters sowie ein mit diesem Verfahren hergestelltes Streckgitter**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Streckgitters, bei dem eine mit zueinander versetzten Einschnitten (2a) versehene Materialbahn (1) in einer Richtung (A) quer zur Schnittlinie gestreckt wird, und die Materialbahn quer zur Streckrichtung frei

kontrahieren kann.

Die Materialbahn (1) kontrahiert in ihrer Breite während des Streckvorgangs auf ein Maß, das nur durch die während des Streckvorgangs auf die Materialbahn ausgeübte Streckkraft bestimmt ist.



**Fig.4**

**EP 1 160 026 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 3319

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	DE 40 543 C (EISENWERKE GAGGENAU, FLÜRSCHHEIM & BERGMANN) * das ganze Dokument *	1,3,5,6, 8	B21D31/04
X	US 1 103 033 A (CLARK) * das ganze Dokument *	1,3,4, 6-8	
X	DE 23 42 308 A (COMALCO J & S PTY) 28. Februar 1974 (1974-02-28)	1,5-8	
A	* Seite 12, Zeile 5 - Zeile 11 *	2,9	
A	US 1 231 888 A (HERR) * Seite 1, Zeile 32 - Zeile 43 *	1,10	
A	DE 25 51 034 A (COOLING DEV LTD) 26. Mai 1976 (1976-05-26)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			B21D
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>2. September 2002</b>	Prüfer <b>Ris, M</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 : mchtschriftliche 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 01 11 3319

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.

02-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 40543	C		KEINE		
US 1103033	A		KEINE		
DE 2342308	A	28-02-1974	AU	469862 B2	26-02-1976
			AU	5953673 A	27-02-1975
			CA	991027 A1	15-06-1976
			DE	2342308 A1	28-02-1974
			FR	2196862 A1	22-03-1974
			GB	1431457 A	07-04-1976
			HK	30078 A	23-06-1978
			IT	998432 B	20-01-1976
			US	3851362 A	03-12-1974
			ZA	7305585 A	26-02-1975
US 1231888	A		KEINE		
DE 2551034	A	26-05-1976	GB	1470196 A	14-04-1977
			AU	497042 B2	23-11-1978
			AU	8623275 A	05-05-1977
			CA	1060623 A1	21-08-1979
			DE	2551034 A1	26-05-1976
			FR	2291014 A1	11-06-1976
			IT	1043488 B	20-02-1980
			JP	51071268 A	19-06-1976
			US	4105724 A	08-08-1978
			ZA	7506467 A	29-06-1977

EPO FORM P461

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