



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 919 309 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.06.2000 Patentblatt 2000/24

(51) Int. Cl.⁷: **B21F 27/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.06.1999 Patentblatt 1999/22

(21) Anmeldenummer: **98119847.6**

(22) Anmeldetag: **20.10.1998**

(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: **27.11.1997 DE 19752515**

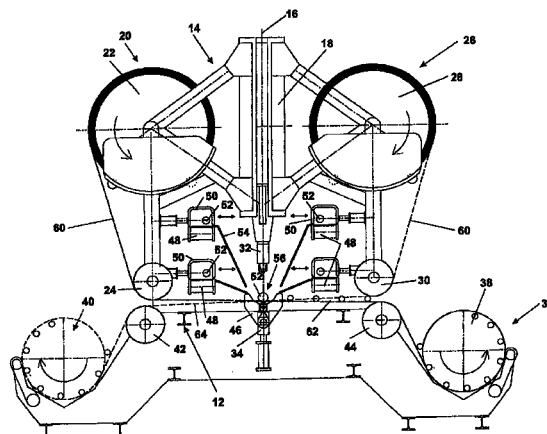
(71) Anmelder: **Häussler Planung GmbH
87435 Kempten (DE)**

(72) Erfinder: **Häussler, Wilhelm
87629 Füssen (DE)**

(74) Vertreter:
**Hübner, Hans-Joachim, Dipl.-Ing.
Mozartstrasse 31
87435 Kempten (DE)**

(54) **Verfahren und Maschine zur Herstellung von aufgerollten Bewehrungsstabmatten**

(57) Ein Verfahren und eine Maschine zur Herstellung von Bewehrungsstabmatten verwendet zwei Sätze von Blechbändern (60), auf denen die Stäbe (52) angeschweißt werden. Der erste Bändersatz läuft von einer oberen linken Vorratsrolle (22) zu einer unteren rechten Aufrollstation (36). Sobald die Stabmattenrolle fertiggestellt und von den Bändern (60) abgeschnitten ist, werden Bänder (60) eines zweiten Bändersatzes von einer rechten oberen Vorratsrolle (28) abgespult, durch dieselbe Bestückungszone (56) geführt und dort mit Stäben verschweißt und in einer linksseitigen unteren Aufrollstation (40) aufgerollt. Die Maschine weist mehrere Stabförderer (48) gleicher Bauart auf, die nacheinander Einzelstäbe in die Bestückungszonen (56) übergeben. Die Taktzeit der Maschine wird dadurch erheblich erhöht und die Rüstzeiten wirken sich nur noch teilweise auf die Gesamtproduktionszeit einer Stabmattenrolle aus, weil diese an einem Bändersatz durchgeführt werden können, während der andere Bändersatz mit Bewehrungsstäben bestückt wird.



EP 0 919 309 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 9847

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP 0 677 343 A (HAEUSSLER WILHELM ;NIEDER NORBERT DIPL ING (DE)) 18. Oktober 1995 (1995-10-18) * Spalte 5, Zeile 51 - Spalte 6, Zeile 50; Abbildungen 3,4 *	1,3	B21F27/10
A	US 3 651 834 A (LARKIN SAM) 28. März 1972 (1972-03-28) * Spalte 5, Absatz 1; Abbildung 1 *	1,3	
A	DE 553 531 C (HOUQUES-FOURCADE) * Seite 2, Absatz 4; Abbildungen 3,4 *	1,3	
A	EP 0 053 601 A (EVG ENTWICKLUNG VERWERT GES) 9. Juni 1982 (1982-06-09) * Seite 4 - Seite 5; Abbildung 1 *	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. April 2000	Prüfer Gerard, O
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 98 11 9847

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.

20-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0677343 A	18-10-1995	DE 4436610 A	19-10-1995
		AT 159874 T	15-11-1997
		DE 9412405 U	10-08-1995
		DE 9421500 U	04-01-1996
		DE 59500932 D	11-12-1997
		DK 677343 T	04-05-1998
US 3651834 A	28-03-1972	KEINE	
DE 553531 C		KEINE	
EP 0053601 A	09-06-1982	AT 372632 B	25-10-1983
		AT 588580 A	15-03-1983
		DD 201859 A	17-08-1983
		DE 3165254 D	06-09-1984
		JP 1019982 B	13-04-1989
		JP 1535187 C	21-12-1989
		JP 57118838 A	23-07-1982
		JP 1284444 A	15-11-1989
		JP 1652988 C	30-03-1992
		JP 3017572 B	08-03-1991
		US 4444227 A	24-04-1984

EPO FORM P0461

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