



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 862 958 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
26.07.2000 Patentblatt 2000/30

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: B21F 27/00, B21F 27/10,  
B21F 27/20

(43) Veröffentlichungstag A2:  
09.09.1998 Patentblatt 1998/37

(21) Anmeldenummer: 98104039.7

(22) Anmeldetag: 06.03.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH 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: 07.03.1997 DE 29704134 U

(71) Anmelder:

• Hundegger, Hans  
D-87749 Hawangen (DE)

• Häussler Planung GmbH  
87435 Kempten (DE)

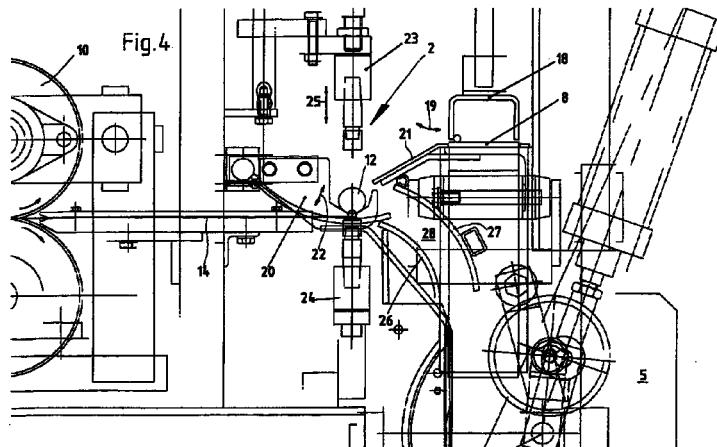
(72) Erfinder: Hundegger, Hans  
87749 Hawangen (DE)

(74) Vertreter:  
Pfister, Helmut, Dipl.-Ing.  
Pfister & Pfister,  
Patentanwälte,  
Herrenstrasse 11  
87700 Memmingen (DE)

### (54) Maschine für die Herstellung von Bewehrungsstahlmatten

(57) Es wird eine Maschine (1) für die Herstellung von Bewehrungsstahlmatten mit mindestens einen Befestigungsautomaten (2) vorgeschlagen, welcher auf einer oder mehreren längsverlaufenden Tragbändern (14) einen oder mehrere im wesentlichen rechtwinklige verlaufenden Bewehrungsstab (12) auf einer entsprechenden Längs- und Querkoordinate der Bewehrungsstahlmatte befestigt und die Bewehrungsstäbe (12) aus

einem Vorhaltemagazin in dem Bereich der Befestigungsautomaten (2) gefördert werden. Die Maschine (1) weist dabei einen seitlichen Stabeinlauf auf, durch welchen der Bewehrungsstab (12) längs eines Weges, welcher im wesentlichen rechtwinklig zu der Längserstreckung der Tragbänder (14) verläuft, eingefördert wird.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
Y	EP 0 677 343 A (HAEUSSLER WILHELM ;NIEDER NORBERT DIPL ING (DE)) 18. Oktober 1995 (1995-10-18) * Spalte 5, Zeile 51 – Spalte 7, Zeile 51; Abbildungen 1-4 *	1,4,9-15	B21F27/00 B21F27/10 B21F27/20						
Y	US 3 651 834 A (LARKIN SAM) 28. März 1972 (1972-03-28) * Spalte 5, Absatz 1; Abbildung 1 *	1,4,9-15							
A	FR 2 365 395 A (ESAB SA) 21. April 1978 (1978-04-21) * Seite 4; Abbildungen 1,2 *	5							
A	DE 23 63 369 A (REINKING MASCH BAU GMBH) 26. Juni 1975 (1975-06-26) * Seite 6, Absatz 2 *	6							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)									
B21F									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>20. April 2000</td> <td>Gerard, O</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	20. April 2000	Gerard, O
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	20. April 2000	Gerard, O							
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							

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

EP 98 10 4039

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.

20-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0677343	A	18-10-1995		DE 4436610 A AT 159874 T DE 9412405 U DE 9421500 U DE 59500932 D DK 677343 T		19-10-1995 15-11-1997 10-08-1995 04-01-1996 11-12-1997 04-05-1998
US 3651834	A	28-03-1972		KEINE		
FR 2365395	A	21-04-1978		SE 401626 B AT 362650 B AT 660477 A CH 623756 A DE 2741082 A GB 1552052 A JP 53058945 A SE 7610580 A		22-05-1978 10-06-1981 15-10-1980 30-06-1981 30-03-1978 05-09-1979 27-05-1978 25-03-1978
DE 2363369	A	26-06-1975		KEINE		