



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.⁷: **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)

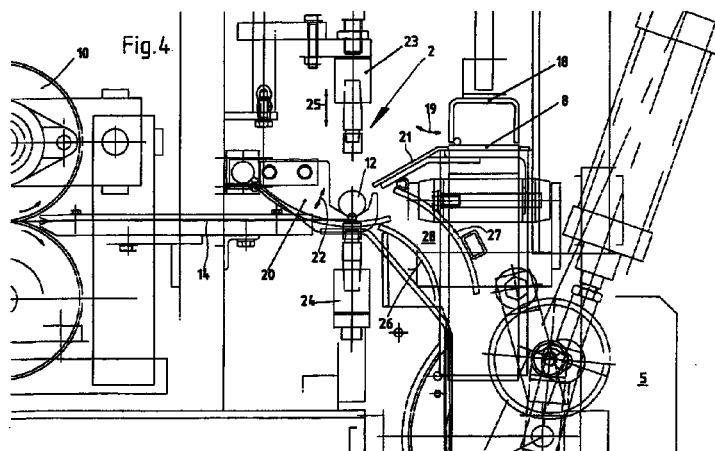
(72) Erfinder: **Hundegger, Hans**
87749 Hawangen (DE)

(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 Querkordinate 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.



EP 0 862 958 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 4039

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
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 : 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P4C03)

**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	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	
FR 2365395 A	21-04-1978	SE 401626 B	22-05-1978
		AT 362650 B	10-06-1981
		AT 660477 A	15-10-1980
		CH 623756 A	30-06-1981
		DE 2741082 A	30-03-1978
		GB 1552052 A	05-09-1979
		JP 53058945 A	27-05-1978
		SE 7610580 A	25-03-1978
DE 2363369 A	26-06-1975	KEINE	

EPO FORM P0481

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