



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 145 783 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.07.2002 Patentblatt 2002/30

(51) Int Cl.7: **B21F 27/20**, B23K 11/00,
E04C 5/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.10.2001 Patentblatt 2001/42

(21) Anmeldenummer: **01107251.9**

(22) Anmeldetag: **23.03.2001**

(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: **Progress Maschinen & Automation AG
39042 Brixen (IT)**

(72) Erfinder: **Nussbaumer, Erich
39040 Nals (IT)**

(30) Priorität: **14.04.2000 AT 6522000**

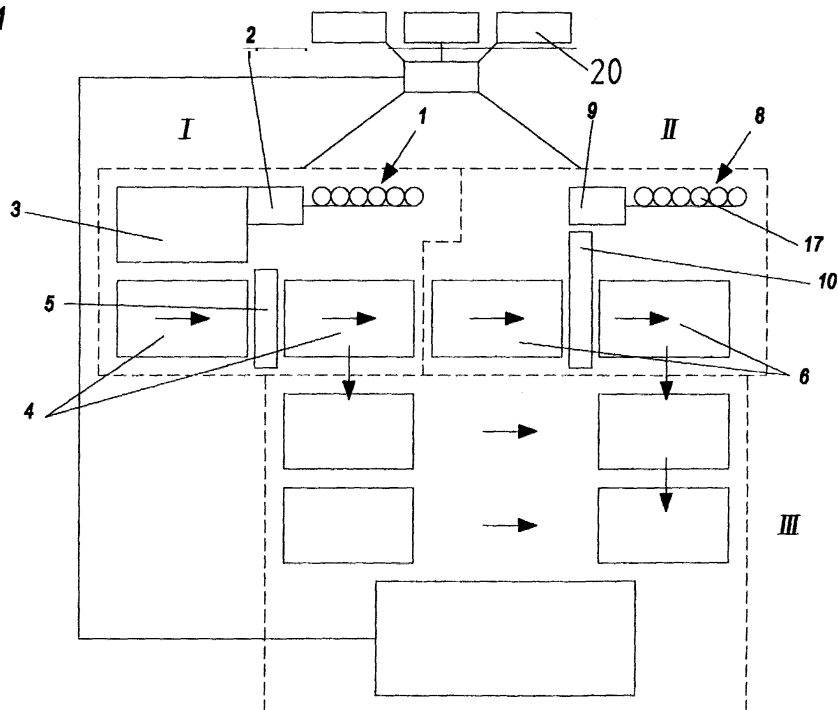
(74) Vertreter: **Torggler, Paul, Dr. et al
Wilhelm-Greil-Strasse 16
6020 Innsbruck (AT)**

(54) **Verfahren zur Herstellung von Bewehrungskörben aus Stahl**

(57) Ein Verfahren zur Herstellung von Bewehrungskörben aus Stahl mit zwei Matten (11), die in zwei zueinander parallelen Ebenen liegen und die mittels Bügeln (7) verbunden sind. Die Verbindung der Stäbe der Matten (11) miteinander und die Verbindung der Bügel

(7) mit den Matten (11) erfolgt mittels Schweißung. Die Bügel (7) werden mittels einer Greifervorrichtung (10) einer Bereitstellungseinrichtung entnommen und maschinell auf eine Matte (11) aufgesetzt und positioniert und während der Aufbringung und Verbindung der Bügel (7) mit der Matte (11) gehalten.

Fig. 1



EP 1 145 783 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 7251

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 83 37 882 U (YTONG AG) 13. Juni 1985 (1985-06-13) * Seite 7, Zeile 18 - Seite 8, Zeile 18 * * Seite 10, Zeile 20 - Seite 12, Zeile 13; Abbildungen 1,3,6 * ---	1-3,7,8	B21F27/20 B23K11/00 E04C5/06
A	EP 0 733 416 A (FILZMOSE FRANZ ;REYMAN WOLFGANG (DE)) 25. September 1996 (1996-09-25) * Seite 3, Zeile 45-51 * * Seite 4, Zeile 44-53; Abbildungen 1,3 * ---	4-6	
A	EP 0 530 138 A (ERO HOLDING AG) 3. März 1993 (1993-03-03) * Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 3, Zeile 23; Abbildungen 1,4 * ---	9,10	
A	DE 23 12 054 A (BAUSTAHLGeweBE GMBH) 12. September 1974 (1974-09-12) * Abbildungen 1-3 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B21F B23K E04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31. Mai 2002	Prüfer Marc Augé
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 Patentedokument, 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 (P4/C03)

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

EP 01 10 7251

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

31-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 8337882	U	13-06-1985	DE	8337882 U1	13-06-1985
EP 0733416	A	25-09-1996	AT	180186 T	15-06-1999
			DE	59601916 D1	24-06-1999
			EP	0733416 A1	25-09-1996
			JP	9001270 A	07-01-1997
EP 0530138	A	03-03-1993	CH	684934 A5	15-02-1995
			EP	0530138 A1	03-03-1993
DE 2312054	A	12-09-1974	DE	2312054 A1	12-09-1974

EPO FORM P0461

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