

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

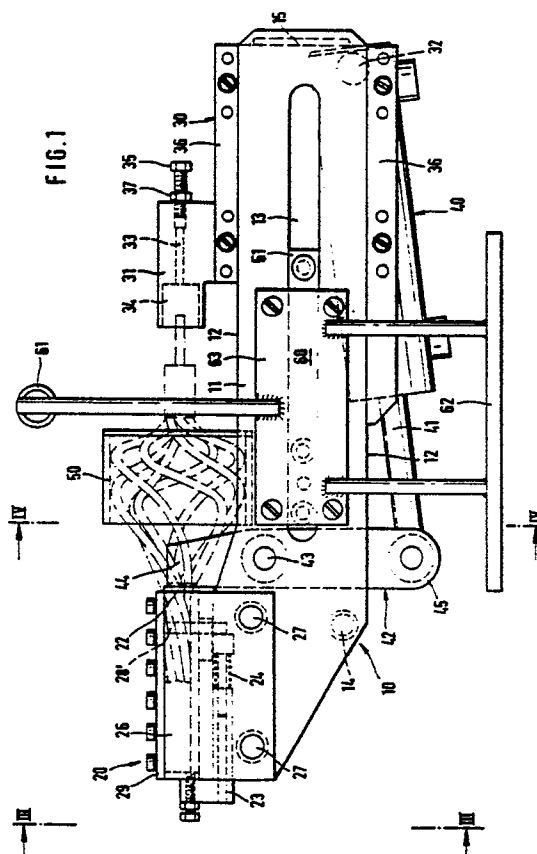
(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 222 141
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **86113719.8**(51) Int. Cl.4: **E04C 5/12**(22) Anmeldetag: **03.10.86**(30) Priorität: **02.11.85 DE 3538919**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.05.87 Patentblatt 87/21(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GR IT LI NL(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.11.87 Patentblatt 87/48**(71) Anmelder: **Dyckerhoff & Widmann
Aktiengesellschaft
Erdinger Landstrasse 1
D-8000 München 81(DE)**(72) Erfinder: **Der Erfinder hat auf seine Nennung
verzichtet**(74) Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. F.W. Möll
Dipl.-Ing. H.Ch. Bitterich
Langstrasse 5 Postfach 2080
D-6740 Landau(DE)**(54) **Vorrichtung zum Erzeugen einer Ausbauchung an einer Litze aus Stahldraht.**

(57) Eine Vorrichtung zum Erzeugen einer Ausbauchung am Ende einer Litze aus Stahldraht als Verankerung in Bauteilen aus Beton besteht aus einem Rahmen (10) mit Seitenwangen (11). An einem Ende des Rahmens (10) ist eine Klemmvorrichtung (20) für die Litze angeordnet, die im wesentlichen aus zwei Klemmbacken (22) besteht, die über Kniehebel (21) parallel geführt sind. Die Klemmbacken (22) werden über einen zweiarmigen Hebel (42), der von einer Zylinder-Kolben-Einheit (40) betätigt wird, geschlossen. Die Zylinder-Kolben-Einheit (40) ist an einem Gleitschlitten (30) gelagert, der ein Druckstück (31) trägt, welches das Litzenende aufnimmt. Der Gleitschlitten (30) wird nach dem Schließen der Klemmbacken (22) durch die Zylinder-Kolben-Einheit (40) in Richtung auf die Klemmvorrichtung (20) gezogen, wobei die Litzendrähte ausbauchen und sich gegen die Innenfläche eines Stauchrohrs (50) anlegen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-1 084 657 (SAINNAME) * Figuren *	1, 8, 9	E 04 C 5/12
A	--- US-A-4 237 942 (DIETRICH) * Spalte 2, Zeilen 37-68; Spalte 3, Zeilen 1-37; Figuren 1-4 *	1, 14	
A	--- FR-A-2 411 934 (HOLZMANN) * Figuren 1-4 *	1	
A	--- FR-A-1 548 330 (BAUDIN) * Seite 2, Spalte 2, Absätze 4-7; Seite 3, Spalte 1, Absätze 1-5; Figuren 1-4 *	1, 2, 3, 4, 5	
A, D	--- DE-A-3 207 957 (DYCKERHOFF) * Seite 7, Absätze 7, 8; Seite 8, Absätze 1-3; Figuren *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	--- US-A-3 824 653 (SHOLLER) * Figur 1 *	1, 10, 11	E 04 C D 07 B B 21 F F 16 G

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-09-1987	Prüfer CHESNEAUX J.C.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			