



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 959 188 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
27.09.2000 Patentblatt 2000/39

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: E04B 1/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
24.11.1999 Patentblatt 1999/47

(21) Anmeldenummer: 99108900.4

(22) Anmeldetag: 05.05.1999

(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: 22.05.1998 DE 19823100

(71) Anmelder: SFS Handels Holding AG  
CH-9435 Heerbrugg (CH)

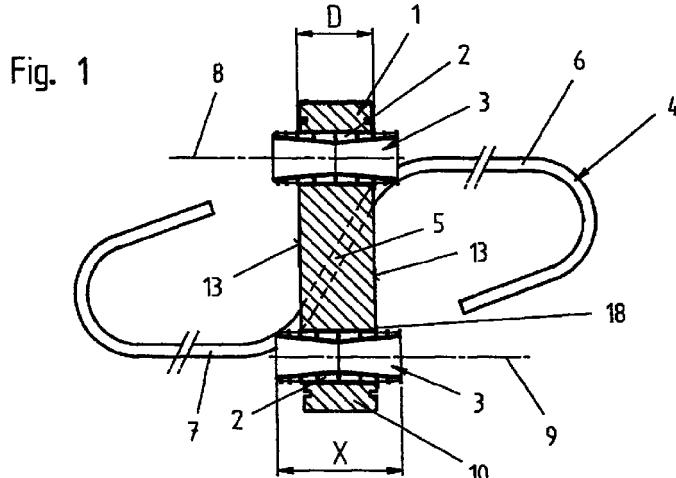
(72) Erfinder: Frei, Alex  
9443 Widnau (CH)

(74) Vertreter: Ludescher, Hans et al  
SFS Stadler Gruppe  
Patentabteilung  
Nefenstrasse 30  
9435 Heerbrugg (CH)

### (54) Kragplatten- und/oder Fugenelement für bewehrte Baukonstruktionen

(57) Bei einem Kragplatten- und/oder Fugenelement sind zur Aufnahme von Zug- und/oder Druckbewehrungselementen quer zur vertikalen Längsmittelebene eines Baukörpers (1) verlaufende Rohrkörper (3) in entsprechende Durchgangsöffnungen (2) eingesetzt. Die Rohrkörper (3) weisen an ihrer Außenoberfläche (11) mehrere in Umfangsrichtung verlaufende Rippen (17) auf, über

welche der Rohrkörper (3) an der Innenwandung der Durchgangsöffnung im Baukörper (1) abstützbar ist. Mit Abstand vom einen Ende des Rohrkörpers (3) ist ein Anschlagflansch (18) mit größerem Durchmesser vorgesehen.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 8900

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betreff Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| D,A  | EP 0 745 734 A (SFS HANDELS HOLDING AG)<br>4. Dezember 1996 (1996-12-04)<br>* Spalte 4, Zeile 38 - Spalte 7, Zeile 44;<br>Abbildungen 1,2,5-7 *<br>--- | 1,4-7   | E04B1/00                                |
| D,A  | DE 89 05 521 U (HOFF)<br>29. Juni 1989 (1989-06-29)<br>* Seite 5, Zeile 13 - Seite 7, Zeile 18;<br>Abbildungen 1,2 *<br>---                            | 1-5   |   |
| A  | EP 0 831 183 A (SCHOECK BAUTEILE GMBH)<br>25. März 1998 (1998-03-25)<br>* Spalte 6, Zeile 29 - Spalte 7, Zeile 39;<br>Abbildung 1 *<br>-----           | 1   |   |
|  |  |   | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)    |
|  |  |   | E04B                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |  |   |   |
| Recherchenort  | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer  |   |
| DEN HAAG   | 7. August 2000   | Zuurveld, G   |   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : Älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>R : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br>Dokument |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>C : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |  |   |   |

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

EP 99 10 8900

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

07-08-2000

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung |  | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie             |  | Datum der<br>Veröffentlichung          |
|---|---|-------------------------------|--|---|--|--|
| EP 0745734  | A | 04-12-1996                    |  | DE 19519613 A<br>AT 192204 T<br>DE 59605023 D |  | 05-12-1996<br>15-05-2000<br>31-05-2000 |
| DE 8905521  | U | 29-06-1989                    |  | KEINE   |  |  |
| EP 0831183  | A | 25-03-1998                    |  | DE 19638538 A<br>DE 29723292 U                |  | 26-03-1998<br>30-07-1998               |