

Title (en)  
Prefabricated reinforcing element.

Title (de)  
Vorgefertigtes Armierungselement.

Title (fr)  
Elément d'armature préfabriqué.

Publication  
**EP 0389413 A1 19900926 (DE)**

Application  
**EP 90810159 A 19900302**

Priority  
CH 101989 A 19890320

Abstract (en)  
Reinforcements for constructing curved concrete building elements have hitherto been fabricated in situ. The reinforcing element according to the invention consists of a multiplicity of U-shaped curved reinforcing bars in the form of a stirrup (1) which are interconnected by means of at least two, but preferably three, longitudinal connecting bars (2). The longitudinal connecting bars (2) all lie in one plane (E1) and are all welded either to in each case one leg (10, 11) or to the base (12). The longitudinal connecting bars (2) or the planned element are bent in the form of the concrete building member to be constructed, in the plane (E2). <IMAGE>

Abstract (de)  
Armierungen zur ERstellung von gekrümmt verlaufenden Betonbauelementen wurden bis anhin an Ort und Stelle gefertigt. Das erfindungsgemässe Armierungselement besteht aus einer Vielzahl von U-förmig gebogenen Armierungseisen in der Form von Bügel (1), die mittels mindestens zwei, vorzugsweise jedoch drei Längsverbindungseisen (2) miteinander verbunden sind. Die Längsverbindungseisen (2) liegen alle in einer Ebene (E1) und sind entweder alle mit jeweils einem Schenkel (10,11) oder mit der Basis (12) verschweisst. Die Längsverbindungseisen (2) beziehungsweise das geplante Element wird in der Form des zu erstellenden Betonbauteiles gebogen in der Ebene (E2).

IPC 1-7  
**E02D 27/08**; **E04C 5/06**

IPC 8 full level  
**E02D 27/08** (2006.01); **E04C 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E02D 27/08** (2013.01); **E04C 5/0609** (2013.01); **E04C 5/0622** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] AT 179885 B 19541011 - EVG ENTWICKLUNG VERWERT GES  
• [Y] FR 2088529 A2 19720107 - OROSHAKOFF GEORGI  
• [YP] DE 8901350 U1 19890323  
• [AD] CH 642131 A5 19840330 - FISCHER DRAHT AG [CH]

Cited by  
DE4213408A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0389413 A1 19900926**; CH 678547 A5 19910930

DOCDB simple family (application)  
**EP 90810159 A 19900302**; CH 101989 A 19890320