

Title (en)
Concrete reinforcing steel bar able to be bent back.

Title (de)
Rückbiegefähiger Betonstahl.

Title (fr)
Barre d'armature de béton en acier, repliable.

Publication
EP 0326157 A2 19890802 (DE)

Application
EP 89101445 A 19890127

Priority

- DE 3802696 A 19880129
- DE 3806706 A 19880302
- DE 3816150 A 19880511
- DE 3816930 A 19880518

Abstract (en)
In a concrete reinforcing steel bar (14) which is able to be bent back, i.e. is statically and dynamically loadable in particular also in the region of a bent-back bending point, which bar is provided on its surface with ribbing and/or profiling (17), specific regions (22) are provided for the bending and subsequent bending-back. In these regions, the otherwise present ribbing or profiling (17) is, at least in a partial region of the circumference of the concrete reinforcing steel bar, not provided, this partial region corresponding at least approximately to a third of the cross-sectional circumference of the concrete reinforcing steel bar (14). Lengths of this concrete reinforcing steel bar (14) form the reinforcing rods in a reinforcing connection.
<IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem rückbiegefähigen, d. h. insbesondere auch im Bereich einer rückgebogenen Biegestelle statisch und dynamisch belastbaren Betonstahl (14), der an seiner Oberfläche mit einer Rippung und/oder Profilierung (17) versehen ist, sind für das Biegen und anschließende Rückbiegen bestimmte Bereiche (22) vorgesehen. An diesen Bereichen ist die sonst vorhandene Rippung oder Profilierung (17) zumindest an einem Teilbereich des Umfangs des Betonstahls nicht vorgesehen, wobei dieser Teilbereich wenigstens etwa einem Drittel des Querschnittsumfangs des Betonstahls (14) entspricht. Längen dieses Betonstahls (14) bilden bei einem Bewehrungsanschluß die Bewehrungsstäbe.

IPC 1-7
E04C 5/03; E04G 21/12

IPC 8 full level
E04C 5/03 (2006.01); **E04G 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 5/03 (2013.01); **E04G 21/125** (2013.01)

Cited by
EP2476822A1; FR2970489A1; WO2009017337A1; WO9528534A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0326157 A2 19890802; EP 0326157 A3 19890920; EP 0326157 B1 19931208; DE 58906325 D1 19940120

DOCDB simple family (application)
EP 89101445 A 19890127; DE 58906325 T 19890127