

Title (en)
Round steel element for reinforcing concrete

Title (de)
Rundstahlelement zur Betonarmierung

Title (fr)
Élément en acier rond pour béton armé

Publication
EP 0756048 A1 19970129 (DE)

Application
EP 96107530 A 19960510

Priority
DE 19527177 A 19950725

Abstract (en)
The reinforcement element has reinforcement ribbing on a round steel sleeve (3) formed by indents (4) and/or protrusions which are each bell-shaped in cross-section with their marginal areas (5) running smoothly into the sleeve. The protrusions and/or indents can be pearl-shaped. The height of the protrusion or depth of the indent is maximum 50% of the radius of the round steel core (2).

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Rundstahlelement zur Betonarmierung mit einer auf dem Rundstahlmantel (3) vorgesehenen Verankerungsverrippung. Um gegenüber bekannten Rundstahlelementen eine erhöhte Verbundsteifigkeit mit dem Beton erreichen zu können, ist die Verankerungsverrippung durch Vertiefungen (4) und/oder Erhebungen (6) gebildet, die jeweils im Querschnitt glockenförmig ausgebildet sind und deren Randbereiche (5,7) in den Rundstahlmantel (3) weich einlaufen. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 5/03

IPC 8 full level
E04C 5/03 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 5/03 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] AT 292277 B 19710825 - TOR ISTEG STEEL CORP
- [A] DE 1484157 A1 19690109 - CASTRO FLAVIO TORRES RIBEIRO D
- [A] DE 2511812 A1 19760930 - AURELIO
- [A] DE 803675 C 19510409 - WOLFER & GOEBEL
- [A] EP 0232245 A2 19870812 - VOEST ALPINE AG [AT]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0756048 A1 19970129; DE 19527177 A1 19970130

DOCDB simple family (application)
EP 96107530 A 19960510; DE 19527177 A 19950725