

Title (en)
Anchorage of strands in concrete

Title (de)
Verankerung für Litzen in Beton

Title (fr)
Ancrage de torons dans du béton

Publication
EP 1046759 A1 20001025 (DE)

Application
EP 99107753 A 19990419

Priority
EP 99107753 A 19990419

Abstract (en)
The anchor body (3) has in a holder connected to its base plate openings (4) with fastening wedges (13) for the wires (5). T base plate of the anchor body has a shoulder for bearing on the concrete. The base plate extends around the holder which is shap so that the fastening wedges extend from an area above the base plate into an area below same. The base plate is thinner than the holder. The anchor body has ribs extending from the holder to the base plate. The base p and holder can be made from a one-piece metal body.

Abstract (de)
Die Verankerung besitzt einen Ankerkörper (3), in welchem Befestigungskeile (13) zur Aufnahme der Litzen (5) angeordnet sind. Der Ankerkörper (3) besteht aus einer Grundplatte (15), welche eine Schulter (17a,b) zur Auflage auf dem Beton (2) bildet, und aus einem Haltekörper (16) in welchem die Öffnungen (4) für die Befestigungskeile (13) angeordnet sind. Die Grundplatte (15) erstreckt sich wie ein Gurt um den Haltekörper (16) herum und verstärkt diesen, so dass grosse Kräfte aufgenommen werden können. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 5/12

IPC 8 full level
E04C 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 5/122 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] FR 2741097 A1 19970516 - FREYSSINET INT STUP [FR]
- [XY] US 4718209 A 19880112 - HANSEN PER C [NO], et al
- [YA] AU 543818 B2 19850502 - VSL PRESTRESSING AUST PTY LTD
- [YA] DE 9012786 U1 19901108
- [YA] FR 2652110 A1 19910322 - MANUF ACEROS CAUCHO SA [ES]
- [YA] US 5720139 A 19980224 - SORKIN FELIX L [US]
- [A] GB 894240 A 19620418 - STUP PROCEDES FREYSSINET

Cited by
ES2651160A1; EP1983125A3

Designated contracting state (EPC)
CH LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1046759 A1 20001025

DOCDB simple family (application)
EP 99107753 A 19990419