

Title (en)
Anchorage device for tension members

Title (de)
Verankerungsvorrichtung für Zugglieder

Title (fr)
Dispositif d'ancrage pour tirants

Publication
EP 0949389 A1 19991013 (DE)

Application
EP 99106872 A 19990407

Priority
DE 19815823 A 19980408

Abstract (en)
The anchoring assembly has at least one protective section (5) which intervenes between anchor wedges (4) and a tie rod (2). Force is introduced into tie rod indirectly, via the protective section.

Abstract (de)
Es wird eine Verankerungsvorrichtung (1) für Zugglieder (2), insbesondere für Zugglieder aus faserverstärktem Kunststoff vorgeschlagen, die einen Verankerungskörper (3) umfaßt, durch den das Zugglied (2) geführt wird, und mindestens zwei Ankerkeilen (4), die um das Zugglied (2) angeordnet werden und mit deren Hilfe das Zugglied (2) im Verankerungskörper (3) festgelegt wird. Die Verankerungsvorrichtung (1) ist dadurch gekennzeichnet, daß mindestens ein Schutzelement (5) vorgesehen ist, das zwischen den Ankerkeilen (4) und dem Zugglied (2) angeordnet wird, so daß die Krafteintragung auf das Zugglied (2) indirekt über das Schutzelement (5) erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 5/12

IPC 8 full level
E04C 5/12 (2006.01); **E04G 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 5/122 (2013.01); **E04C 5/127** (2013.01); **E04G 2023/0262** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 2708017 A1 19950127 - FREYSSINET INT STUP [FR]
- [XY] DE 6601081 U 19690403
- [XY] DE 2515423 A1 19751113 - FELTEN & GUILLEAUME AG OESTER
- [Y] DE 1278718 B 19680926 - RUDOLF BUEHRER
- [Y] GB 2077343 A 19811216 - STRABAG BAU AG
- [A] GB 1434716 A 19760505 - CCL SYSTEMS LTD
- [PY] DE 19730174 A1 19990211 - BILFINGER BERGER BAU [DE]
- [A] FR 2562927 A1 19851018 - GUINET DERRIAZ [FR]
- [A] DE 3438355 A1 19860424 - HOLZMANN PHILIPP AG [DE]

Cited by
US12054947B1; EP2631392A1; EP2420622A1; CN102725452A; RU2612390C2; WO2013124304A1; WO2005061813A1; WO2005033433A1; US9663963B2; DE102013225124A1; WO2014095330A1; US9677275B2; US7857542B2; US8327506B2; WO2012022783A1; EP2633137B1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0949389 A1 19991013; **EP 0949389 B1 20040616**; AT E269462 T1 20040715; AT E279608 T1 20041015; DE 19815823 A1 19991021; DE 19815823 C2 20001130; DE 59909716 D1 20040722; DE 59910866 D1 20041118; EP 1380705 A2 20040114; EP 1380705 A3 20040128; EP 1380705 B1 20041013

DOCDB simple family (application)
EP 99106872 A 19990407; AT 03023075 T 19990407; AT 99106872 T 19990407; DE 19815823 A 19980408; DE 59909716 T 19990407; DE 59910866 T 19990407; EP 03023075 A 19990407