

Title (en)
Tensioning element for the manufacturing of an anchoring

Title (de)
Spannelement zur Herstellung einer Verankerung

Title (fr)
Élément de tension pour la confection d'un ancrage

Publication
EP 1559847 A1 20050803 (FR)

Application
EP 05102789 A 19980209

Priority
• EP 05102789 A 19980209
• EP 98810096 A 19980209

Abstract (en)
The tension unit (4) has an end portion (41) comprising a central portion (42) of tapered shape and limited by an upper portion (43) and a lower portion (44). The end portion has a cross-section surface (S41) adjacent to the lower portion and greater than cross-section surface (S40) of a draw bar (40). The end portion has a small cross-section surface adjacent to the upper portion.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un élément de tension (4) dont une extrémité est destinée à être introduite dans une cavité d'ancrage (11) d'un ancrage accessible d'un seul côté, par un conduit (30), ledit élément de tension étant constitué d'une tige de traction (40) munie à son extrémité destinée à être introduite dans ladite cavité, d'une portion d'extrémité (41) dont la surface (S41) de la section droite est supérieure à la surface (S40) de la section droite de ladite tige de traction (40), la portion d'extrémité ou la pièce d'extrémité (41) possédant une portion d'extrémité inférieure (44) de forme convexe. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 5/12

IPC 8 full level
E02D 5/74 (2006.01); **E04B 1/41** (2006.01); **E04C 5/12** (2006.01); **E04G 21/12** (2006.01); **E02D 5/58** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
E02D 5/74 (2013.01 - KR); **E04C 5/12** (2013.01 - EP US); **E04C 5/125** (2013.01 - EP US); **E04C 5/127** (2013.01 - EP US);
E04G 21/12 (2013.01 - EP US); **E02D 5/58** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] CH 372820 A 19631031 - BRANDESTINI ANTONIO DIPL ING [CH]
• [A] CH 300486 A 19540815 - BIRKENMAIER MAX [CH], et al
• [A] DE 4009800 A1 19901004 - KAJIMA CORP [JP]
• [A] US 5289626 A 19940301 - MOCHIDA SATORU [JP], et al

Cited by
CN108661045A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0935034 A1 19990811; **EP 0935034 B1 20070411**; AU 1318499 A 19990826; AU 748723 B2 20020613; CN 1152995 C 20040609; CN 1225969 A 19990818; DE 69837524 D1 20070524; DE 69837524 T2 20071220; EP 1559847 A1 20050803; EP 1559847 B1 20200325; ES 2285752 T3 20071116; HK 1022007 A1 20000721; JP 2000064434 A 20000229; JP 3215381 B2 20011002; KR 100385237 B1 20030523; KR 19990072472 A 19990927; NO 323179 B1 20070115; NO 990557 D0 19990205; NO 990557 L 19990810; US 2001007185 A1 20010712; US 2002078643 A1 20020627; US 6216403 B1 20010417

DOCDB simple family (application)
EP 98810096 A 19980209; AU 1318499 A 19990121; CN 99102156 A 19990209; DE 69837524 T 19980209; EP 05102789 A 19980209; ES 98810096 T 19980209; HK 00100815 A 20000211; JP 3039499 A 19990208; KR 19990004175 A 19990208; NO 990557 A 19990205; US 24493899 A 19990204; US 79928301 A 20010305; US 8289802 A 20020226