

Title (en)
Anchoring device for pre-stressed reinforcement

Title (de)
Verankerung für Spannglieder

Title (fr)
Dispositif d'ancrage d'une barre de mise en tension

Publication
EP 2372036 A1 20111005 (DE)

Application
EP 11450033 A 20110309

Priority
AT 4532010 A 20100322

Abstract (en)
The anchor has an anchoring body (4), where an anchoring part (5) and a reduction key (6) are axially movable around a prestressed reinforcement with wedge heads navigated towards the prestressing structure (2). A pressure ring (7) is arranged between the anchoring part and the reduction key, so that a displacement of the reduction key results while moving the anchoring part.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verankerung für Spannglieder (1), insbesondere Spannlitzen, zum Vorspannen von Baukörpern (2) mit einem Ankerkörper (4), in dem je Spannglied (1) jeweils ein Ankerkeil (5) und ein Reduktionskeil (6) mit in Richtung des vorzuspannenden Baukörpers (2) orientierten Keilspitzen hintereinander um das Spannglied (1) axial verschiebbar gelagert ist, wobei zwischen jedem Ankerkeil (5) und jedem Reduktionskeil (6) jeweils ein Druckring (7) angeordnet ist, sodass bei Verschiebung des Ankerkeils (5) eine Verschiebung des Reduktionskeils (6) resultiert.

IPC 8 full level
E04C 5/08 (2006.01); **E04C 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01D 19/14 (2013.01); **E04C 5/122** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0197912 B1 19900411

Citation (search report)
• [XYI] JP H07189427 A 19950728 - TOKYO SEIKO CO LTD
• [Y] AT 412564 B 20050425 - BURTSCHER STEFAN L DIPL ING DR [AT]
• [Y] WO 2009042241 A1 20090402 - SORKIN FELIX L [US]
• [Y] US 3534989 A 19701020 - YONKERS EDWARD H
• [Y] DE 2512114 A1 19760930 - INTERCONTINENTALE TECHNIK GMBH
• [Y] EP 1227200 A1 20020731 - VSL INT AG [CH]

Cited by
CN103343593A; CN114592512A; CN113897863A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
AT 509076 A4 20110615; AT 509076 B1 20110615; EP 2372036 A1 20111005

DOCDB simple family (application)
AT 4532010 A 20100322; EP 11450033 A 20110309