

Title (en)

Anchor casing for anchoring pre-tensioned reinforcement elements

Title (de)

Ankerhülse für die Verankerung von vorgespannten Bewehrungselementen

Title (fr)

Douille d'ancrage pour l'ancrage d'éléments d'armature prétendus

Publication

EP 2241699 A2 20101020 (DE)

Application

EP 10003731 A 20100407

Priority

DE 102009016693 A 20090407

Abstract (en)

The anchor sleeve (1) comprises a tensioning device, which prestresses the braid (9) or the reinforcement element opposite to the anchor sleeve and a cast anchor sleeve, in which the tensioning device is arranged. A cast concrete body is provided, which absorbs the force introduced by the braids or the reinforcement element on the cast anchor sleeve, where a helical reinforcement ties the concrete cylinder.

Abstract (de)

Ankerhülse (1) für die Verankerung von vorgespannten Bewehrungselementen, insbesondere von dünnwandigen, weit gespannten Bauteilen mit vorgespannten Stahllitzen oder dergleichen Bewehrungselementen, wobei die Ankerhülse aus einer Spanneinrichtung besteht, welche die Litze (9) gegenüber der Ankerhülse vorspannt, einer Gussankerhülse (4), in der die Spanneinrichtung (35) angeordnet ist und aus einem Vergussbetonkörper (5), welcher die von der Litze (9) über die Spanneinrichtung (45) auf die Gussankerhülse (4) eingeleitete Kraft aufnimmt und in axialer und radialer Richtung an einen den Vergussbetonkörper mindestens teilweise umkleidenden Umhüllungskörper (7,14,20) weiterleitet.

IPC 8 full level

E04C 5/12 (2006.01); **F16G 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 5/122 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2241699 A2 20101020; EP 2241699 A3 20160217; DE 102009016693 A1 20101014

DOCDB simple family (application)

EP 10003731 A 20100407; DE 102009016693 A 20090407