

Title (en)

Apparatus for connecting a screw anchor to an extension tube

Title (de)

Vorrichtung zum Ankuppeln eines Schraubankers an ein Verlängerungsrohr

Title (fr)

Dispositif pour connecter une vis d' ancrage à un tube de prolongation

Publication

**EP 0878584 A1 19981118 (DE)**

Application

**EP 98201355 A 19980427**

Priority

NL 1006077 A 19970516

Abstract (en)

The coupling bush (6) works in conjunction with a second coupling bush (7), of which one half is similar to the first coupling bush and the second half is so formed that it fits in a sealed manner over an end part of the first coupling bush. The remote coupling bush half is provided with at least one bayonet groove evolving from the head end edge, which works in conjunction with a radially outwardly extending pin at a point between the ends of the first coupling bush. Two radially outwardly extending pins are formed by the ends of a pin (9) extending diametrically through the first coupling bush. The second coupling bush is provided with two bayonet grooves.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Ankuppeln des mit Aussengewinde versehenen Proximalendes eines Schraubinjektionsankers an ein ebenfalls mit Aussengewinde versehenes Ende eines Verlängerungsrohrs, welche Vorrichtung eine Kupplungsbuchse enthält, deren Enden mit entsprechendem Innengewinde versehen sind. Die Kupplungsbuchse arbeitet mit einer zweiten Kupplungsbuchse zusammen, deren eine Hälfte (6a) der ersten Kupplungsbuchse ähnlich ist und deren zweite Hälfte (10) in der Weise erweitert und ausgeführt ist, dass sie dichtend über ein Endteil der ersten Kupplungsbuchse passt, wobei die erweiterte Kupplungsbuchsenhälfte mit mindestens einem, vom Stirnrand derselben ausgehenden Bajonettschlitz versehen ist, welcher mit einem an einer Stelle zwischen den Enden der ersten Kupplungsbuchse radial nach aussen ragenden Zapfen zusammenarbeitet.

<IMAGE>

IPC 1-7

**E02D 5/76**; **E02D 27/50**

IPC 8 full level

**E02D 5/76** (2006.01); **E02D 27/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02D 5/765** (2013.01); **E02D 27/50** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9115656 A1 19911017 - BERGWERKSVERBAND GMBH [DE]
- [A] DE 2022787 A1 19711125 - HOLZMANN PHILIPP AG
- [A] US 3664444 A 19720523 - HENSON WILLIAM P
- [A] GB 2151323 A 19850717 - SECR DEFENCE

Cited by

AU2013204548B2; US9605780B2; DE102005015494B4

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

**NL 1006077 C2 19980520**; DE 59805226 D1 20020926; EP 0878584 A1 19981118; EP 0878584 B1 20020821

DOCDB simple family (application)

**NL 1006077 A 19970516**; DE 59805226 T 19980427; EP 98201355 A 19980427