

Title (en)

Concrete element with U or rectangular crosssection, for making utility culverts.

Title (de)

Bauteil aus Beton mit U- oder rechteckförmigem Querschnitt zur Herstellung von Versorgungskanälen.

Title (fr)

Élément de béton de section en U ou rectangulaire pour constitution de gaines d'alimentation.

Publication

**EP 0457967 A1 19911127 (DE)**

Application

**EP 90124949 A 19901220**

Priority

DE 9005703 U 19900519

Abstract (en)

The invention relates to a concrete element with a U-shaped or rectangular cross-section (1) for making utility culverts having fastening devices (11) for the utility lines (14). The element (1) is characterised in that a hollow profile (6) widening in cross-section to the rear is arranged in at least one inner surface (3, 4, 5) of the element, in which hollow profile (6) a screw bolt (8) provided with a widened head (7) can be secured at any point by clamping in place by means of a nut (9) for anchoring the holding device (11) for the utility lines (14). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Bauteil aus Beton mit U- oder rechteckförmigem Querschnitt (1) zur Herstellung von Versorgungskanälen mit Befestigungsvorrichtungen (11) für die Versorgungsleitungen (14). Das Bauteil (1) ist dadurch gekennzeichnet, daß in mindestens einer Innenfläche (3,4,5) des Bauteiles ein sich nach hinten im Querschnitt erweiterndes Hohlprofil (6) angeordnet ist, in welchem ein mit einem verbreiterten Kopf (7) versehener Schraubenbolzen (8) an beliebiger Stelle zur Verankerung der Haltevorrichtung (11) für die Versorgungsleitungen (14) durch Festklemmen mittels einer Mutter (9) festlegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**E02D 29/10**

IPC 8 full level

**E04F 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04F 17/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2278851 A1 19760213 - TUYAUX BONNA [FR]
- [Y] GB 2135006 A 19840822 - BICC PLC
- [AD] DE 8707940 U1 19871022

Cited by

WO2006121339A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0457967 A1 19911127; EP 0457967 B1 19930303**; AT E86328 T1 19930315; DE 59000987 D1 19930408; DE 9005703 U1 19900726

DOCDB simple family (application)

**EP 90124949 A 19901220**; AT 90124949 T 19901220; DE 59000987 T 19901220; DE 9005703 U 19900519