

Title (en)  
Method of making shafts.

Title (de)  
Verfahren zur Herstellung von Schächten.

Title (fr)  
Procédé pour fabrication de puits.

Publication  
**EP 0405520 A1 19910102 (DE)**

Application  
**EP 90112287 A 19900627**

Priority  
• DE 3921394 A 19890629  
• DE 4011736 A 19900411

Abstract (en)  
The invention relates to a method of making preferably cylindrical, hollow structural bodies, in particular shafts, which as a rule are used for irrigation or drainage, as an inspection part or for the installation of fittings, a water-tight plate (12) being produced at the works, which plate (12) is assembled together with a water-tight basic body (14) likewise at the works. The basic body (14) is preferably provided with recesses (114) and/or openings, in the course of which, during assembly of these parts at the works, a gap (16) which arises is grouted with material for joints resistant to tension and compression, and a sealing gap (18) which arises is sealed off with a permanently elastic material. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von vorzugsweise zylindrisch geformten, hohlen Baukörpern, insbesondere Schächten, die in der Regel für die Be- bzw. Entwässerung, als Kontrollteil oder zur Armaturenmontage verwendet werden, wobei werkseitig eine wasserdichte Platte (12) hergestellt wird, die gleichfalls werkseitig mit einem wasserdichten Grundkörper (14) zusammengesetzt wird, der vorzugsweise mit Ausnehmungen (114) und/oder Öffnungen versehen ist, wobei beim werkseitigen Zusammensetzen dieser Teile eine auftretende Fuge (16) mit Materialien für zug- und druckfeste Verbindungen vergossen wird und eine auftretende Abdichtfuge (18) mit einem dauerelastischen Material abgedichtet wird.

IPC 1-7  
**E02D 29/12**; **E03F 5/02**

IPC 8 full level  
**E03F 5/02** (2006.01); **E02D 29/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E02D 29/12** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] AT 365694 B 19820210 - KELLER CHRISTEL [DE], et al  
• [Y] GB 2093880 A 19820908 - ROCHE EMILE PIERRE, et al  
• [Y] DE 3408896 A1 19850912 - NEETZE BETONWERK GMBH CO KG [DE]  
• [A] US 4275757 A 19810630 - SINGER FREDERIC J  
• [A] AT 367489 B 19820712 - KASTNER HELMUT ING [AT], et al

Cited by  
EP1174550A3; FR2701500A1; CN107012891A; EP0781890A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0405520 A1 19910102**; **EP 0405520 B1 19931103**; CZ 314290 A3 19990217; DE 59003302 D1 19931209; ES 2048365 T3 19940316; HU 904029 D0 19901228; HU T65025 A 19940328

DOCDB simple family (application)  
**EP 90112287 A 19900627**; CS 314290 A 19900625; DE 59003302 T 19900627; ES 90112287 T 19900627; HU 402990 A 19900628