

Title (en)
Method for manufacturing a manhole

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines Schachtunterteils

Title (fr)
Procédé de fabrication d'un regard

Publication
EP 1741532 A2 20070110 (DE)

Application
EP 06013902 A 20060705

Priority
DE 102005032323 A 20050708

Abstract (en)
In a process to cast a prefabricated concrete section of drainage channel or culvert, the section is cast around a re-usable form (12, 14, 16) whose central section bears a plug (18) under a cover of the required drain profile (22). Prior to casting with concrete the form inner face is covered by a silicon separation medium.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Herstellung eines Schachtunterteils aus Beton mit individuell gestaltbarem Gerinne unter Verwendung einer Form (10) mit einem von einem Formmantel (12) umgebenen Formkern (14), auf dem zumindest ein das Gerinne des Schachtunterteils vorgebender Formkörper (18) angeordnet wird, auf den vorzugsweise ein eine Entformhilfe bildendes Trennmedium (26) aufgebracht, eine Betonmischung in die Form eingefüllt und das so hergestellte Schachtunterteil nach zumindest Teilverfestigung entformt wird. Um vor Ort Schachtböden mit individuell gestaltbarem Gerinne und Bermenverlauf herstellen zu können, wobei Nacharbeiten nach dem Entformen bzw. sonstige Arbeiten an dem Schachtunterteil, soweit dessen Berme und Gerinne betroffen sind, nicht erforderlich sind, wird vorgeschlagen, dass auf den Formkern (14) ein wieder verwendbarer Formkörper (18) angeordnet wird, auf dem nach gegebenenfalls Aufbringen des Trennmediums (26) eine den Boden des Schachtunterteils bildende Bodenschicht (28) aufgebracht wird, auf die mittelbar oder unmittelbar die Betonmischung aufgebracht wird.

IPC 8 full level
B28B 7/16 (2006.01); **B28B 7/38** (2006.01); **B28B 19/00** (2006.01); **E03F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 7/168 (2013.01); **B28B 7/38** (2013.01); **B28B 19/0038** (2013.01); **B28B 19/0046** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10317321 A1 20041230 - SCHLUESSELBAUER JOHANN [AT]
• AT 1821 U1 19971229 - JULIUS POSCH GES M B H ING [AT]
• EP 0755760 B1 20010919 - VARVAROUSSIS KONSTANTIN [DE]
• US 5383311 A 19950124 - STRICKLAND JAMES K [US]
• DE 2855201 A1 19800710 - BUECKER BERNHARD
• US 6223475 B1 20010501 - HUME JAMIE [US]
• US 5271193 A 19931221 - OLSEN ROBERT W [US], et al
• US 3340126 A 19670905 - KNIGHT ALAN C
• DE 10315560 B3 20040909 - HOBAS ENGINEERING GMBH KLAGENF [AT]

Cited by
DE102014211030A1; WO2014167135A1; CN110978256A; US10603818B2; DE102013206616A1; US10195763B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1741532 A2 20070110; **EP 1741532 A3 20091007**; **EP 1741532 B1 20130116**; DE 102005032323 B3 20070201; PL 1741532 T3 20130531

DOCDB simple family (application)
EP 06013902 A 20060705; DE 102005032323 A 20050708; PL 06013902 T 20060705