

Title (en)
Large container

Title (de)
Grossbehälter

Title (fr)
Grand récipient

Publication
EP 2216467 A1 20100811 (DE)

Application
EP 09001732 A 20090207

Priority
EP 09001732 A 20090207

Abstract (en)
The container has circular segment elements comprising longitudinal grooves (6) for accommodating an injection product. The circular segment elements possess a pretensing wire (8) between front sides of the elements, where the wire is circulated by jacket tubes (7). One of the elements is formed as an anchoring element (3), where the jacket tubes and the pretensing wire are outwardly guided by a cross joint. The anchoring element comprises a grouting jacket tube besides the jacket tubes. The grouting tube connects the front sides together at a region of the grooves. An independent claim is also included for a method for manufacturing a large container.

Abstract (de)
Großbehälter (1), bestehend aus einer Bodenplatte und aus auf dieser bzw. auf einem diese umgebenden Fundament aufstehenden Wänden aus vorgefertigten Stahlbeton-Kreissegment-Elementen (2), wobei die Kreissegment-Elemente (2) an ihren aneinander zugewandten Stirnseiten von Dichtflächen (5) umgebene Längsnute (6) zur Aufnahme von Injektionsfüllgut aufweisen und zwischen den Stirnseiten von Hüllrohren (7) umgebene, umlaufende Spannlitzen (8) besitzen, wobei eines der Kreissegment-Elemente als Abspannelement (3) ausgebildet ist, bei dem die Hüllrohre (7) und die sie aufnehmende Spannlitzen (8) über Kreuz nach außen geführt sind, soll so weitergebildet werden, dass über einen einzigen Injektionsanschluss kostengünstig eine vollständige, sichere und befriedigende Füllung sämtlicher Fugen erreicht wird. Dazu wird vorgeschlagen, dass das Abspannelement (3) neben den Hüllrohren (7) für die Spannlitzen (8) mindestens ein Vergusshüllrohr (9) aufweist, welches die beiden Stirnseiten des Abspannelements (3) im Bereich seiner Nute (6) miteinander verbindet (Fig. 3).

IPC 8 full level
E04G 21/12 (2006.01); **E04H 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 21/12 (2013.01); **E04H 7/20** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3335141 A1 19840614 - BRUN AG ELEMENTWERK [CH]

Citation (search report)
• [A] DE 3335141 A1 19840614 - BRUN AG ELEMENTWERK [CH]
• [A] GB 1218245 A 19710106 - KOTTLER & HERON LTD

Cited by
EP2463359A1; CN104389453A

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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2216467 A1 20100811; **EP 2216467 B1 20121003**; DK 2216467 T3 20130121; PL 2216467 T3 20130329

DOCDB simple family (application)
EP 09001732 A 20090207; DK 09001732 T 20090207; PL 09001732 T 20090207