

Title (en)  
Large reservoir made of concrete

Title (de)  
Großbecken aus Beton

Title (fr)  
Grand bassin en béton

Publication  
**EP 1895076 A2 20080305 (DE)**

Application  
**EP 07115385 A 20070831**

Priority  

- DE 102006041115 A 20060901
- DE 102006048239 A 20061011
- DE 102006054596 A 20061120

Abstract (en)  
The sump has sump segments (10, 10', 10'') including a base (11), side walls (12, 13) and a cover (14). Sealing devices are provided for sealing end corners (19, 20) of the sump segments against each other, and connecting devices connect the segments with one another. The connecting devices have tension rods, which include rod segments. Each rod segment is tightly connected with the sump segments and has distance units, by which a predetermined distance of the end corner (19) of the segment (10) to the end corner (20) of the following segments (10') is ensured. An independent claim is also included for a construction kit for a capacious sump.

Abstract (de)  
Es sind Großbecken aus Beton bekannt, welche mehrere Beckensegmente umfassen, die jeweils einen Boden, zwei Seitenwände und gegebenenfalls einen Deckel aufweisen. Diese Segmente sind als Endsegmente ausgebildet und weisen zusätzlich jeweils eine Endwand auf. Es sind Dichteinrichtungen zum Abdichten von Endrändern der Segmente gegeneinander und Verbindungseinrichtungen vorgesehen, um die Segmente miteinander zu verbinden. Um den Aufbau zu vereinfachen wird vorgeschlagen, dass die Verbindungseinrichtungen Zugstäbe umfassen, welche miteinander zugfest verbundene Stabsegmente umfassen, wobei jedes Stabsegment mit einem Beckensegment zugfest verbunden ist und endseitige Distanzelemente aufweist, über welche ein vorbestimmter Abstand des Endrandes eines Beckensegmentes zum Endrand eines nachfolgenden Beckensegmentes gewährleistet wird.

IPC 8 full level  
**E04H 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04H 7/18** (2013.01)

Cited by  
CN102392549A; EP2730722A1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1895076 A2 20080305**; DE 102006054596 A1 20080430

DOCDB simple family (application)  
**EP 07115385 A 20070831**; DE 102006054596 A 20061120