

Title (en)

Method for producing large-volume reservoirs, individual segments used therefor and tool for the alignment thereof.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von Grossraumbehältern sowie dazu verwendbare Einzelsegmente und Ausrichtwerkzeug zum Ausrichten derselben.

Title (fr)

Procédé pour la réalisation de réservoirs à grande capacité, segments individuels utilisés à cet effet et outil pour leur alignement.

Publication

EP 0226776 A2 19870701 (DE)

Application

EP 86115394 A 19861106

Priority

DE 3542709 A 19851203

Abstract (en)

[origin: US4718208A] The assembly of individual segments to obtain large-volume containers is facilitated by the edges of the individual segments being provided with projecting support members including cut-outs in which an aligning tool is insertable; an engaging element of said tool for aligning said one individual segment relative to the adjacent segment, which along the edge thereof is in contact with the edge of the first-mentioned individual segment, being brought into engagement with a surface of said adjacent individual segment so that the engaging element will ride or roll along the surface of said adjacent individual segment due to a pivoting or lever movement, the two edges being simultaneously brought to an aligned, coincident position.

Abstract (de)

Der Zusammenbau von Einzelsegmenten (2a-2b) zu Großraumbehältern wird dadurch erleichtert, daß am Rand der Einzelsegmente abstehende Stützteile (9a-9b) mit Aussparungen (14a-14b) versehen sind, in welche ein Ausrichtwerkzeug (16) eingreifbar ist, von dem ein Anlageorgan (20) sich zum Ausrichten des einen Einzelsegments (2a) in Bezug zum Nachbarelement (2b), das längs seines Randes in Anlage an den Rand des erstgenannten Einzelsegments (2a) gebracht ist, an eine Oberfläche (30) des benachbarten Einzelsegments (2) anlegt, um dann durch eine Schwenk- bzw. Hebelbewegung mit dem Anlageorgan (20) an der Oberfläche (30) des benachbarten Einzelsegments (2a-2b) entlangzugleiten bzw. abzurollen, wobei gleichzeitig die beiden Ränder in eine ausgerichtete, übereinstimmende bzw. fluchtende Lage gebracht werden.

IPC 1-7

E04H 7/30; **B25B 27/14**; **B65D 90/08**

IPC 8 full level

B65D 90/02 (2006.01); **B25B 27/00** (2006.01); **B65D 90/08** (2006.01); **E04H 7/22** (2006.01); **E04H 7/30** (2006.01); **F16J 12/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04H 7/30 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53913** (2015.01 - EP US)

Cited by

US11926471B2; WO2021101448A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0226776 A2 19870701; **EP 0226776 A3 19870805**; DE 3542709 A1 19870604; JP H0413232 B2 19920309; JP S62158692 A 19870714; US 4718208 A 19880112

DOCDB simple family (application)

EP 86115394 A 19861106; DE 3542709 A 19851203; JP 28219086 A 19861128; US 93594386 A 19861128