

Title (en)

Formwork for rotationally symmetric structures.

Title (de)

Innenschalung für rotationssymmetrische Bauten.

Title (fr)

Coffrage intérieur pour ouvrages présentant une symétrie de rotation.

Publication

EP 0112861 A1 19840711 (DE)

Application

EP 83901926 A 19830629

Priority

- AT 29983 A 19830131
- AT 30083 A 19830131
- AT 30183 A 19830131
- AT 256282 A 19820702

Abstract (en)

[origin: WO8400189A1] Formwork method, inner and outer formwork and linking parts used for the erection of circular constructions, for example cylindrical or spherical constructions. According to the method, a formwork surface (2) having the height of the wall to be cast is erected. Thereafter the casings are set in place and the second surface (2) of the formwork is pulled upwardly by runs of 50 cm, while introducing the concrete each time the formwork is lifted. The formworks (2) are comprised of flexible ring metal sheets. The rings are tensioned to obtain a stable form. The metal sheets are held together by key assemblies comprising retractable wedges between the supports and the clamps of the metal sheets.

Abstract (fr)

Procédé de coffrage ainsi que coffrage intérieur et extérieur et pièces de liaison utilisés pour l'érection de constructions circulaires, par exemple des constructions cylindriques ou sphériques. Selon le procédé on érige une surface de coffrage (2) ayant la hauteur de la paroi à couler. Ensuite les armatures sont mises en place et on tire vers le haut la deuxième surface (2) de coffrage par étape de 50 cm, en introduisant le béton à chaque levée du coffrage. Les coffrages (2) sont constitués d'anneaux de tôles souples. Les anneaux sont tendus pour constituer une forme stable. Les tôles sont maintenues ensemble par des assemblages à clavettes comportant de coins rétractables entre les supports et les brides de liaison des tôles.

IPC 1-7

E04G 11/06; **E04G 17/00**; **E04G 17/04**

IPC 8 full level

E04G 11/06 (2006.01); **E04G 11/08** (2006.01); **E04G 11/22** (2006.01); **E04G 17/00** (2006.01); **E04G 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 11/065 (2013.01); **E04G 11/087** (2013.01); **E04G 17/00** (2013.01); **E04G 17/002** (2013.01); **E04G 17/045** (2013.01)

Cited by

US9481721B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8400189 A1 19840119; AU 1705483 A 19840126; DE 3375496 D1 19880303; EP 0112861 A1 19840711; EP 0112861 B1 19880127; ES 277446 U 19840716; ES 277446 Y 19850201; ES 523772 A0 19840816; ES 8407142 A1 19840816; IT 1194292 B 19880914; IT 8321858 A0 19830630; JP H05501 B2 19930106; JP S59501219 A 19840712; NO 840784 L 19840301; PT 76967 A 19830701; PT 76967 B 19860203

DOCDB simple family (application)

EP 8300163 W 19830629; AU 1705483 A 19830629; DE 3375496 T 19830629; EP 83901926 A 19830629; ES 277446 U 19840210; ES 523772 A 19830701; IT 2185883 A 19830630; JP 50216083 A 19830629; NO 840784 A 19840301; PT 7696783 A 19830630