

Title (en)

Method for erecting a structure having an annular concrete wall

Title (de)

Verfahren zur Errichtung eines Bauwerks mit einer umfangsgeschlossenen Betonwand

Title (fr)

Méthode pour ériger une construction comprenant un mur annulaire en béton

Publication

EP 1338724 A2 20030827 (DE)

Application

EP 02022744 A 20021011

Priority

AT 17692001 A 20011109

Abstract (en)

A reinforcing unit (8) is secured to the outer side of an inner falsework (5) when one of the inner false works is lifted from a mounting site.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Errichtung eines Bauwerks mit einer umfangsgeschlossenen Betonwand, die über ihre Höhe einen gleichbleibenden Querschnitt aufweist, wird die umfangsgeschlossene Betonwand in einer Mehrzahl von Betonierschritten errichtet, in denen jeweils ein umfangsgeschlossener Abschnitt (1) der Betonwand anschließend an das obere Ende des bereits fertiggestellten Teils der Betonwand betoniert wird. Es ist eine insgesamt umfangsgeschlossene Innenschalungseinheit (5) vorgesehen, die in mehr als einem Betonierschritt eingesetzt wird. Mindestens zwei insgesamt umfangsgeschlossene Innenschalungseinheiten (5) mit gleichem Querschnitt der Schalhaut werden eingesetzt, die jeweils einen insgesamt umfangsgeschlossenen Hauptteil (11) und eine insgesamt umfangsgeschlossene, einen Teil der Schalhaut bildende, am oberen Ende des Hauptteils (11) befestigte und von diesem abnehmbare Kletterleiste (12) aufweisen. Bei der Durchführung von zumindest einem Betonierschritt wird die bei diesem Betonierschritt eingesetzte, von einem Montageplatz (14) angehobene Innenschalungseinheit (5) auf die im vorherigen Betonierschritt an der Betonwand befestigten Kletterleiste (7) der bei diesem vorherigen Betonierschritt eingesetzten Innenschalungseinheit (5) abgesetzt, wobei vor dem Anheben der Innenschalungseinheit (5) vom Montageplatz (14) eine für diesen Betonierschritt vorgesehene Armierung (8) an der Außenseite der Innenschalungseinheit (5) angebracht wird.

IPC 1-7

E04G 11/28

IPC 8 full level

E04G 11/04 (2006.01); **E04G 9/00** (2006.01); **E04G 11/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04G 11/28 (2013.01 - EP US)

Cited by

CN112727069A; DE102018203262A1; US11105104B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

US 2003089074 A1 20030515; **US 6921501 B2 20050726**; AT 411079 B 20030925; AT A17692001 A 20030215; AT E397132 T1 20080615; DE 50212317 D1 20080710; EP 1338724 A2 20030827; EP 1338724 A3 20070926; EP 1338724 B1 20080528; JP 2003184304 A 20030703; JP 4074804 B2 20080416

DOCDB simple family (application)

US 28887202 A 20021106; AT 02022744 T 20021011; AT 17692001 A 20011109; DE 50212317 T 20021011; EP 02022744 A 20021011; JP 2002319639 A 20021101