

Title (en)

Bracing and arrangement for concrete filling of diameter-adjustable steel shuttering for circular concrete structures.

Title (de)

Aussteifung und Vorrichtung zum Beton einfüllen für eine im Durchmesser verstellbare Grossflächenschalung aus Stahl für zylindrische Betonbauten.

Title (fr)

Raidisseurs et dispositif de remplissage de béton pour coffrage en acier à rayon de courbure variable, pour constructions en béton circulaires.

Publication

EP 0683289 A1 19951122 (DE)

Application

EP 95107405 A 19950515

Priority

CH 150494 A 19940516

Abstract (en)

The reinforcement for the outer steel shuttering is formed by reinforcement rings (1) matching the relevant diameter of the shuttering. The rings serve as a running rail for a work platform (2) which moves circumferentially. The reinforcement for the inner shuttering is formed by further reinforcement rings (8) matching the relevant diameters. These further rings also form at least in part a running rail for a concrete bucket (10) which moves circumferentially through an electric drive mechanism (11). The concrete bucket has an external agitator (12) and adjustable slider. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine im Durchmesser verstellbare Grossflächenschalung aus Stahl für zylindrische Betonbauten wird mittels dem jeweiligen Durchmesser angepasster Aussteifungsringe (1,8) ausgesteift. An den Aussteifungsringen (1) für die Aussenschalung ist eine Arbeitsplattform (2) mit Schutzgeländer (5) angebracht. Die Aussteifungsringe (8) für die Innenschalung sind teilweise zugleich als Laufschiene für einen in Umfangrichtung mittels Fahrwerk (11) verfahrbaren Betonkübel (10) ausgebildet. Der Betonkübel (10) ist mit Aussenrüttler (12) und mit einstellbarem Schieber versehen. <IMAGE>

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

E04G 11/06 (2006.01); **E04G 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 11/062 (2013.01); **E04G 17/00** (2013.01); **E04G 17/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0182212 A2 19860528 - RUND STAHL BAU GMBH & CO [AT]
- [A] DE 9309954 U1 19931014 - HEINZLE OTTO [CH]
- [A] WO 8400189 A1 19840119 - PATENVER AG [CH]
- [A] CH 665445 A5 19880513 - HEINZLE OTTO
- [A] EP 0042791 A1 19811230 - ORCEYRE GERMAIN CONSTANT

Cited by

EP0982449A1; CN107575023A; CN106903789A; WO9624733A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0683289 A1 19951122; **EP 0683289 B1 19980909**; AT E170946 T1 19980915; DE 29507997 U1 19951012; DE 59503493 D1 19981015

DOCDB simple family (application)

EP 95107405 A 19950515; AT 95107405 T 19950515; DE 29507997 U 19950515; DE 59503493 T 19950515