

Title (en)

Method and apparatus for manufacturing of barrel-shaped concrete products, in particular manhole elements

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Fertigen von topfförmigen Betonteilen, insbesondere Schachtbodenstücken

Title (fr)

Procédé et appareil pour la fabrication d'articles en béton en forme de cuve, en particulier d'éléments de trou d'homme

Publication

EP 1175983 A2 20020130 (DE)

Application

EP 01117528 A 20010720

Priority

DE 10035864 A 20000724

Abstract (en)

The concrete component producing process involves the use of a mold with a core (16) and a jacket (14) between which is a molding cavity (18). At least one mold element (20) is fitted to a setting-up device (22) at a preset circumferential and/or axial position. After removal of the item from the mold and before the next filling, the setting-up device is placed under cover with the jacket and/or the core.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Fertigen eines topfförmigen Betonformteils (22), beispielsweise eines Schachtbodenstücks, wird in einer Form durchgeführt, die einen Formkern (16) und einen Formmantel (14) umfasst, welche zwischen sich einen Formhohlraum (18) einschließen. Bei dem Verfahren wird wenigstens ein Schalungselement (20), beispielsweise wenigstens ein Aussparungskern, während der laufenden Fertigung eines vorhergehenden Betonformteils (12) an einer Rüstvorrichtung (22) an einer an einer vorbestimmten Umfangs- oder/und Axialposition angeordnet. Ferner wird die Rüstvorrichtung (22) nach dem Entschalen des vorhergehenden Betonformteils (12) und vor dem Einfüllen des Betons für das nächste Betonformteil (12) mit dem Formmantel (14) oder/und dem Formkern (16) in Deckung gebracht, und das wenigstens eine Schalungselement (20) in dieser Deckungsstellung mittels wenigstens einer Übergabevorrichtung (24) an den Formmantel (14) oder/und den Formkern (16) übergeben. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 7/16; B28B 7/02; B28B 7/00

IPC 8 full level

B28B 7/00 (2006.01); **B28B 7/04** (2006.01); **B28B 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 7/0014 (2013.01); **B28B 7/04** (2013.01); **B28B 7/168** (2013.01)

Cited by

EP4201622A1; EP4201623A1; WO03086723A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1175983 A2 20020130; **EP 1175983 A3 20030507**; DE 10035864 A1 20020207

DOCDB simple family (application)

EP 01117528 A 20010720; DE 10035864 A 20000724