

Title (en)

Method and apparatus for making vessels of cement open at at least one end, for instance of cement mortar and a reinforcement.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von mindestens einseitig offenen Gefäßen aus Zement, gegebenenfalls aus Zementmörtel und einer Bewehrung.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour fabriquer des récipients ouverts d'un côté au moins, en ciment ou en mortier de ciment et une armature.

Publication

EP 0311145 A2 19890412 (DE)

Application

EP 88118051 A 19860522

Priority

- EP 88118051 A 19860522
- EP 86106950 A 19860522

Abstract (en)

In a method for making vessels from cement open at least at one end, for instance from cement mortar and a reinforcement which is added to the cement while it is wet, the mixture being introduced into a mould from which the vessel is removed with an outer wall having the smoothness of the formwork, provision is made according to the invention for glass fibres to be used as the reinforcement and added to the wet cement delivered under pressure in a free spray (50) as it is delivered, and for the mould (42) to be rotated upon itself on a plate (43) about a vessel axis passing essentially perpendicularly through the aperture area of the vessel, the mixture being introduced through the vessel aperture and the free spray (50) being swivelled and/or moved downwards in a perpendicular plane of the vessel in order to apply the mixture to the mould wall in layer upon layer of wet cement, whereupon the vessel is removed from the formwork as a self-supporting body. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Herstellung von mindestens einseitig offenen Gefäßen aus Zement, gegebenenfalls aus Zementmörtel und aus einer Bewehrung, die dem Zement in feuchtem Zustand zugesetzt wird, wobei die Mischung in eine Form eingebracht wird, aus der das Gefäß mit schalungsglatte Außenwand entfernt wird, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß als Bewehrung Glasfasern verwendet und dem unter Druck im freien Strahl (50) ausgebrachten feuchten Zement beim Ausbringen zugesetzt werden, daß die Form (42) auf einer Scheibe (43) um eine die Öffnungsfläche des Gefäßes im wesentlichen senkrecht durchsetzende Gefäßachse um sich selbst gedreht wird, wobei die Mischung durch die Gefäßöffnung eingebracht und der freie Strahl (50) in senkrechter Ebene des Gefäßes geschwenkt und/oder abwärts bewegt wird, um die Mischung auf die Formwand in mehreren Schichten feucht in feucht aufzubringen, worauf das Gefäß als eigenstandsfester Körper entschalt wird.

IPC 1-7

B28B 1/32

IPC 8 full level

B28B 1/32 (2006.01); **B28B 1/52** (2006.01); **B28B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 1/32 (2013.01); **B28B 1/52** (2013.01); **B28B 7/0091** (2013.01)

Cited by

EP0557261A1; DE19504782A1; DE19504782C2; DE19504782C5

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0246347 A1 19871125; **EP 0246347 B1 19901024**; AT E57646 T1 19901115; DE 3675209 D1 19901129; EP 0311145 A2 19890412; EP 0311145 A3 19900613; EP 0311145 B1 19920805

DOCDB simple family (application)

EP 86106950 A 19860522; AT 86106950 T 19860522; DE 3675209 T 19860522; EP 88118051 A 19860522