

Title (en)
Production process of a prefabricated wall element

Title (de)
Verfahren zum Herstellen eines Wandfertigteils

Title (fr)
Procédé de production d'un élément de mur préfabriqué

Publication
EP 1190826 A2 20020327 (DE)

Application
EP 01117057 A 20010713

Priority
DE 10047283 A 20000923

Abstract (en)
[origin: DE10047283C1] The manufacturing method has a first reinforced concrete shell (5) provided with rows (3,4) of projecting hoops (2), between which foam panels (6,7) are fitted, with the ends of the hoops projecting beyond the foam panels coupled to a second reinforcement mesh, subsequently embedded in a second concrete shell (12) and the spaces between the edges (8,9) of the foam panels filled with concrete.

Abstract (de)
Zum Herstellen eines zweischaligen Wandfertigteils wird eine erste bewehrte Betonschale (5) hergestellt, die Reihen (3, 4) von Bügeln (2) aufweist, die aus der ersten Betonschale (5) ragen. Zwischen den Bügelreihen (3, 4) werden Schaumstoffplatten (6, 7) aufgebracht, die mit dem Beton der ersten Schale (5) sich verbinden und die eine Dicke aufweisen, die geringer ist als die Höhe der Bügel (2). Mit den überstehenden Teilen der Bügel (2) wird eine zweite Bewehrung verbunden und das so erhaltene Bauteil gewendet, wenn der Beton der ersten Schale (5) ausgehärtet ist. Die Bügelenden um die zweite Bewehrung werden in den Beton einer zweiten Schale (12) eingetaucht, bis er die Oberfläche (10) Platten (6, 7) in Kontakt kommt mit dem Beton der zweiten Schale (12). Nach dem Aushärten des Betons der zweiten Schale (12) wird das Fertigteil bei senkrecht verlaufenden Bügelreihen (3, 4) aufgestellt und bei den Bügelreihen (3, 4) der Raum zwischen den Plattenrändern (8, 9) mit Ortbeton vergossen.
<IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
B28B 23/00; B28B 19/00; B28B 23/02

IPC 8 full level
B28B 19/00 (2006.01); **B28B 23/00** (2006.01); **B28B 23/02** (2006.01); **E04B 1/16** (2006.01); **E04C 2/288** (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 19/003 (2013.01); **B28B 23/028** (2013.01); **E04B 1/161** (2013.01); **E04C 2/288** (2013.01); **E04B 2/8617** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19521262 C2 19981217 - CHRISTA GMBH & CO KG [DE]
• AT 396274 B 19930726 - AVI ALPENLAENDISCHE VERED [ST]

Cited by
CN103924533A

Designated contracting state (EPC)
AT DE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1190826 A2 20020327; **EP 1190826 A3 20030723**; **EP 1190826 B1 20041215**; AT E284774 T1 20050115; DE 10047283 C1 20011220; DE 50104818 D1 20050120

DOCDB simple family (application)
EP 01117057 A 20010713; AT 01117057 T 20010713; DE 10047283 A 20000923; DE 50104818 T 20010713