

Title (en)
Cladding system

Title (de)
Schalungssystem

Title (fr)
Système de coffrage

Publication
EP 2253779 A2 20101124 (DE)

Application
EP 10162489 A 20100511

Priority
DE 202009004804 U 20090512

Abstract (en)
The system has a molding element (1) comprising a laminar molding part (3) that is aligned perpendicular to a lower reinforcement layer (6) and upper reinforcement layer (16) in a mounted condition. A suspension unit has an anchoring element (4), which protrudes out from a rear side of the molding part. A clamping device (7) encompasses the anchoring element in a rear sided area of the molding part. The clamping device is fixed at the molding element in a stable manner. The anchoring element is made of metal- rod and wire. The part is made of metal grid, and a board is made of expanded metal.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Schalungssystem für den Betonbau umfassend ein Schalungselement (1) und zumindest eine Abhängung (2). Bei dem Schalungselement (1) handelt es sich um ein im eingebauten Zustand im Wesentlichen senkrecht zu einer Bewehrungslage (6,16) ausgerichtetes flächiges Schalungsteil (3) mit einer dem ersten Betonierabschnitt (BA 1) zugewandten Vorderseite und einer dem zweiten Betonierabschnitt (BA 2) zugewandten Rückseite. Die Abhängung (2) umfasst ein Abspannelement (4), eine Befestigungsvorrichtung (5) zur Befestigung des Abspannelements (4) an der Bewehrungslage (6,16) und eine Spannvorrichtung (7) zur Befestigung des Abspannelements (4) an dem Schalungselement (1). Das Abspannelement (4) durchdringt das flächige Schalungsteil (3) und tritt im Wesentlichen senkrecht zur Ebene des flächigen Schalungsteils (3) aus dessen Rückseite aus. Die Spannvorrichtung (7) umgreift das Abspannelement (4) im rückseitigen Bereich des Schalungsteils (3) und fixiert dieses fest an dem Schalungselement (1).

IPC 8 full level
E04G 11/36 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 11/365 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0507054 A1 19921007 - PECA VERBUNDTECHNIK [DE]
• EP 1132545 A2 20010912 - FISCHER WILLIBALD [DE]

Cited by
EP4053351A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009004804 U1 20101014; EP 2253779 A2 20101124

DOCDB simple family (application)
DE 202009004804 U 20090512; EP 10162489 A 20100511