

Title (en)
Formwork and method for constructing same

Title (de)
Schalung und Verfahren zum Aufbau einer Schalung

Title (fr)
Coffrage et procédé de montage d'un coffrage

Publication
EP 2273038 A2 20110112 (DE)

Application
EP 10168957 A 20100708

Priority
CH 10582009 A 20090708

Abstract (en)
The molding system comprises the mold elements (13a,13b) with the formwork panels (17a,17b) and optical formwork beams (19) that are mounted at the side of the formwork panels. The spacers (59) are provided for spacing the formwork elements that are arranged in a casting chamber (15) between the formwork elements and a clamping device for holding together the formwork elements. The clamping device has two clamping elements (29,55) that are arranged at a lower end of the formwork element. Independent claims are also included for: (1) a molding for producing a concrete element; (2) a clamping element for holding the mold elements together; (3) a holding device for holding the mold elements together; and (4) a method for assembling a molding.

Abstract (de)
Schalung (11) zur Herstellung eines Betonelements mit voneinander entsprechend der Dicke des herzustellenden Betonelements beabstandeten und einen Giessraum (15) bildenden Schalelementen (13a,13b). Die Schalelemente (13a,13b) besitzen Schaltafeln (17a,17b) und Schalungsträgern (19), welche an den dem Giessraum (15) abgewandten Seiten der Schaltafeln (17a,17b) befestigt sind. Des weiteren sind Abstandhalter (59) zur Beabstandung der Schalelemente (13a,13b) vorhanden. Die Abstandhalter (59) sind in dem Giessraum (15) zwischen den Schalelementen (13a,13b) angeordnet. Die Schalelemente (13a,13b) sind durch eine Spannvorrichtung zusammengehalten. Die Spannvorrichtung besitzt mindestens zwei Spannelemente (29,55), welche an einem ersten Ende der Schalelemente (13a,13b) und an einem zweiten, dem ersten gegenüberliegenden Ende der Schalelemente (13a,13b) vorgesehen sind. An den Schalungsträgern (19) der Schalelemente (13a,13b) ist jeweils mindestens ein Profil (21) senkrecht zur Ausrichtung der Schalungsträger (19) angeordnet. Die mindestens zwei Spannelemente (29,55) greifen an den Profilen (21) an. Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zum Aufbau der Schalung (11), welche dem Herstellen des Betonelements dient.

IPC 8 full level
E04G 17/00 (2006.01); **E04G 17/04** (2006.01); **E04G 17/06** (2006.01); **E04G 17/065** (2006.01); **E04G 17/12** (2006.01); **E04G 17/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 17/002 (2013.01); **E04G 17/045** (2013.01); **E04G 17/064** (2013.01); **E04G 17/0652** (2013.01); **E04G 17/12** (2013.01); **E04G 17/14** (2013.01)

Cited by
CN102787716A; EP4382695A1; CN112193127A; WO2024121282A1

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)
EP 2273038 A2 20110112; **EP 2273038 A8 20110406**; CH 701411 A1 20110114

DOCDB simple family (application)
EP 10168957 A 20100708; CH 10582009 A 20090708