

Title (en)

Construction element for formwork, and permanent formwork constituted by such an element.

Title (de)

Schalungsbauteil, sowie hieraus zusammengesetzte verlorene Schalung.

Title (fr)

Élément de construction pour coffrage, et coffrage perdu constitué d'un tel élément.

Publication

EP 0275938 A1 19880727 (DE)

Application

EP 88100506 A 19880115

Priority

DE 3701425 A 19870120

Abstract (en)

The invention starts from a formwork construction element for producing disposable formwork, into which concrete or cement is poured, especially a formwork construction element for producing the shell of shell concreting, there being between surfaces (8, 9), intended for bearing on one another, of the formwork construction elements consisting preferably of foamed plastic a plug connection which consists of, for example, peg-like projections (6) and recesses (7) receiving these, which have the same dimensions and the same grid division (R) in the longitudinal and transverse directions. To provide more alternatives for assembly by means of the formwork construction elements, including the possibility (without an appreciable loss of material) of dividing in two the formwork construction elements or of cutting off part regions, at the same time achieving a high stability of the plug connection, each of the two surfaces, that is to say both an upper surface (8) and a lower surface (9), of a formwork construction element (1), which, during operation, make a plug connection with a corresponding countersurface of another formwork construction element (1), are equipped with mutually identical projections (6) and recesses (7) fitting into one another. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einem Schalungsbauteil zur Bildung einer verlorenen Schalung, in die Beton oder Zement eingefüllt wird, insbesondere Schalungsbauteil für die Bildung des Mantels einer Mantelbetonierung, wobei eine Steckverbindung zwischen zur Anlage aufeinander bestimmten Flächen (8, 9) der bevorzugt aus geschäumtem Kunststoff bestehenden Schalungsbauteile vorgesehen ist, die aus, z.B. zapfenartigen, Vorsprüngen (6) und diese aufnehmenden Aussparungen (7) besteht, die in Längsrichtung und in Querrichtung die gleichen Abmessungen und die gleiche Rasterteilung (R) aufweisen. Um mehr Varianten des Zusammensetzens durch die Schalungsbauteile zu schaffen, einschließlich der Möglichkeit (ohne wesentliche Verluste an Material) der Halbierung der Schalungsbauteile oder des Abschneidens von Teilbereichen, wobei gleichzeitig eine große Stabilität der Steckverbindung erzielt werden soll, ist vorgesehen, daß jede der beiden Flächen, d.h. sowohl eine obere Fläche (8) als auch eine untere Fläche (9), eines Schalungsbauteiles (1), die im Betrieb eine Steckverbindung mit einer entsprechenden Gegenfläche eines anderen Schalungsbauteiles (1) eingehen, mit einander gleichen und ineinander passenden Vorsprüngen (6) und Aussparungen (7) versehen sind.

IPC 1-7

E04B 2/40; **E04B 2/86**

IPC 8 full level

E04B 2/40 (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/40 (2013.01); **E04B 2/8617** (2013.01); **E04B 2002/0215** (2013.01); **E04B 2002/8676** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3413550 A1 19850605 - SCHAEFER REINHOLD, et al
- [A] FR 562166 A 19231105 - LEONCE CARRUZZO
- [A] DE 3436713 A1 19850905 - BRUER MANFRED [DE]
- [A] US 4019298 A 19770426 - JOHNSON IV JOHN J
- [AD] DE 8321739 U1 19831117
- [AD] DE 2536526 A1 19770224 - INGEBORG SCHWACHULA KG
- [AD] CH 616981 A5 19800430 - BRUER MANFRED [DE]
- [AD] DE 8601945 U1 19860807

Cited by

ES2167212A1; ITPN20130012A1; BE1012980A3; CN113152880A; CN114351906A; AU2002257439B2; NO337275B1; GB2402141A; GB2402141B; EP0562589A1; AU2001228222B2; DE19607601C2; EP2799638A1; US6792729B2; US9175486B2; US6401419B1; WO02090683A3; WO0159227A1; WO2008144790A3; WO9953154A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0275938 A1 19880727; **EP 0275938 B1 19920108**; AT E71421 T1 19920115; DE 3701425 A1 19880922; DE 3867489 D1 19920220

DOCDB simple family (application)

EP 88100506 A 19880115; AT 88100506 T 19880115; DE 3701425 A 19870120; DE 3867489 T 19880115