

Title (en)

Formwork for a reinforced concrete wall cast in a trench and method for shuttering such a wall.

Title (de)

Verschlagung für eine gegossene Schlitzwand aus bewehrtem Beton und Verfahren für die Verschalung einer solchen Wand.

Title (fr)

Coffrage d'une paroi en béton armé moulée dans une tranchée et procédé de coffrage d'une telle paroi.

Publication

EP 0440584 A1 19910807 (FR)

Application

EP 91810057 A 19910128

Priority

FR 9001208 A 19900130

Abstract (en)

This formwork allowing the production of walls in adjoining blocks, comprising a continuous metal reinforcement, comprises two longitudinal elements (10 and 11) having a flat surface for forming the lateral surfaces of a block and an end box section (15) disposed between these two elements. This box section (15) comprises two elements, an outside element (15a) having a U-shaped cross-section and an inside element (15b) having a rectangular cross-section forming between them two lateral clear spaces (16, 17) intended to receive the end sections (18 and 19) of the longitudinal reinforcement bars mounted inside the formwork. Stop members positioned at the end of these lateral clear spaces prevent the penetration of concrete into the said clear spaces leaving the end sections (18, 19) free to allow their juxtaposition with the metal reinforcement of the following block. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce coffrage permettant la réalisation de parois en blocs contigus, comportant une armature métallique continue, comporte deux éléments longitudinaux (10 et 11) ayant une surface plane pour former les surfaces latérales d'un bloc ainsi qu'un caisson d'extrémité (15) disposé entre ces deux éléments. Ce caisson (15) se compose de deux éléments, un élément extérieur (15a) de section en forme de U et un élément intérieur (15b) de section rectangulaire ménageant entre eux deux dégagements latéraux (16, 17) destinés à recevoir les tronçons d'extrémité (18 et 19) des fers d'armature longitudinaux montés à l'intérieur du coffrage. Des organes d'arrêt positionnés en bout de ces dégagements latéraux empêchent la pénétration du béton dans lesdits dégagements et laissent libres les tronçons d'extrémité (18, 19) pour permettre leur juxtaposition avec l'armature métallique du bloc suivant. <IMAGE>

IPC 1-7

E02D 5/18

IPC 8 full level

E02D 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 5/182 (2013.01); **E02D 5/185** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2071576 A5 19710917 - FRANKIGNOUL PIEUX ARMES
- [A] US 3693928 A 19720926 - SHOEMAKER JAMES C
- [A] FR 2473085 A1 19810710 - SIF ENTREPRISE BACHY [FR]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 114 (M-759)(2561) 10 Avril 1987 & JP-A-61 257 529 (OH BAYASHIGUMI)

Cited by

EP2549021A1; EP1983111A1; EP0754806A1; US8348555B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0440584 A1 19910807; FR 2657639 A1 19910802

DOCDB simple family (application)

EP 91810057 A 19910128; FR 9001208 A 19900130