

## Title (en)

Assembly-device for vertical, equal, consecutive and U-shaped formwork panels used as light, permanent shuttering

## Title (de)

Vorrichtung zum Zusammenbau von nacheinanderfolgend gleichförmigen, vertikalen und U-förmigen Schalungselementen, die als leichte, verlorene Schalung verwendet werden

## Title (fr)

Dispositif d'assemblage de banches en U verticaux égaux consécutifs utilisé en coffrages perdus légers

## Publication

**EP 0764745 A1 19970326 (FR)**

## Application

**EP 96420295 A 19960918**

## Priority

FR 9511179 A 19950919

## Abstract (en)

The assembly component consists of a vertical U-shaped member with sliders (a) on the outer surfaces of its arms which lie perpendicular to the plane of the U and engage with shuttering panels which can be made from any suitable construction materials, either insulating or not. The inward-facing surfaces of the shuttering panels have vertical channels to receive the sliders (a), so that the U-shaped members ensure an even gap between the panels which can be filled with concrete to make a continuously-cast wall. The panels are rectangular in shape and of an appropriate thickness, and their upper and lower edges are joined together by horizontal connecting pieces to create a shuttering assembly of the required size.

## Abstract (fr)

Dispositif de coffrages perdus consistant en des U verticaux (1) identiques, installés consécutivement entre des banches (2) (isolantes ou non) qu'ils maintiennent parallèles et dont les ailes opposées s'insèrent verticalement dans des gorges à contre dépouille (3) aménagées dans ces banches (2), la liaison horizontale entre deux banches (2) disposées verticalement l'une au dessus de l'autre, s'effectuant par le moyen d'inserts alvéolaires (6) encastrés à mi-épaisseur dans chacun des chants horizontaux (4) et (5) en contact de ces banches (2); ces inserts (6) présentent des logements (17) et (17') rapportés sur leur face interne, logements (17,17') qui après liaison horizontale des chants, restent à l'extérieur des faces internes des banches (2) opposées pour servir à cliper et verrouiller les sommets des ailes des U consécutifs, afin d'obtenir un contreventement parfaitement robuste avant coulage en continu entre les banches (2). <IMAGE> <IMAGE>

## IPC 1-7

**E04B 2/86**

## IPC 8 full level

**E04B 2/86** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E04B 2/86** (2013.01); **E04B 2/8641** (2013.01); **E04B 2002/867** (2013.01)

## Citation (search report)

- [A] WO 9523899 A1 19950908 - SPARKMAN ALAN [US]
- [A] WO 9423145 A1 19941013 - AAB BUILDING SYSTEM INC [CA]
- [A] WO 9516835 A1 19950622 - LIEBREGTS ROLAND H [CA]
- [DA] EP 0118374 A2 19840912 - PATURLE SA ETS [FR]
- [A] US 4884382 A 19891205 - HOROBIN DAVID D [US]

## Cited by

FR2893964A1; EP3084095A4; WO2007060337A1; WO2015089642A1; US10006200B2

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0764745 A1 19970326; EP 0764745 B1 20000628**; AT E194194 T1 20000715; DE 69609027 D1 20000803; DE 69609027 T2 20010322; FR 2738856 A1 19970321; FR 2738856 B1 19971031

## DOCDB simple family (application)

**EP 96420295 A 19960918**; AT 96420295 T 19960918; DE 69609027 T 19960918; FR 9511179 A 19950919