

Title (en)  
Device for assembling vertical edges of form panels

Title (de)  
Vorrichtung zur Montage der vertikalen Kanten von Schalbrettern

Title (fr)  
Dispositif d'assemblage des rives verticales de banches

Publication  
**EP 1882794 A1 20080130 (FR)**

Application  
**EP 07360034 A 20070716**

Priority  
FR 0653008 A 20060718

Abstract (en)  
The device has male and female cases (2, 3) inserted in opposition in vertical edges of form panels (1, 1') and placed side by side by the vertical edges, where the cases respectively have a screw (21) and a nut (31) e.g. floating nut. The screw cooperates with a guide bushing of the case, and with a retaining unit (23) that retains the screw in a non-utilization position in the female case. The assembly of screw and nut of the cases are provided in the form of cylindrical guiding and centering connection units.

Abstract (fr)  
La présente invention a pour objet un dispositif d'assemblage des rives verticales de banches (1,1') entre elles, essentiellement constitué par des paires de boîtiers mâle (2) et femelle (3) insérés chacun en opposition dans une rive verticale des deux banches (1 et 1') accolées par lesdites rives verticales et comportant respectivement une vis (21) et un écrou (31), la vis (21) coopérant avec une douille de guidage correspondante du boîtier (2) et un avec moyen (23) de retenue de la vis (21) en position de non utilisation, tandis que l'écrou (31) est maintenu en position de non utilisation dans le boîtier (3) par l'intermédiaire d'un moyen de retenue (33). Le dispositif d'assemblage est caractérisé en ce que les ensembles vis (21) - écrou (31) de chaque paire de boîtiers (2 et 3) se présentent sous forme de moyens de liaison à centrage et à guidage cylindriques. L'invention est plus particulièrement applicable dans le domaine de la fabrication de matériels de chantiers et notamment des banches pour la réalisation de murs ou de voiles.

IPC 8 full level  
**E04G 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04G 17/042** (2013.01); **E04G 2011/067** (2013.01)

Citation (search report)  
• [YA] FR 2576946 A1 19860808 - RICOUARD MARCEL [FR]  
• [DYA] FR 2470220 A1 19810529 - HUSSON ET CIE SA ROLAND [FR]  
• [DA] FR 2598453 A1 19871113 - HUSSON CIE SA R [FR]  
• [A] FR 2703388 A1 19941007 - COMEFRA SA [FR]  
• [A] FR 2808039 A1 20011026 - OUTINORD ST AMAND [FR]  
• [A] DE 3339243 A1 19850509 - OESTERR DOKA SCHALUNG [AT]  
• [A] FR 2381149 A1 19780915 - MEYER KELLER NOE SCHALTTECH [DE]  
• [A] DE 2460867 A1 19760624 - EGER FRIEDRICH

Cited by  
CN107984219A; FR3074205A1; FR3045691A1; EP4155482A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1882794 A1 20080130**; FR 2904022 A1 20080125; FR 2904022 B1 20111209

DOCDB simple family (application)  
**EP 07360034 A 20070716**; FR 0653008 A 20060718