

Title (en)

Arrangement for connecting or assembling the end of a cross member to an upright an scaffolding system including these cross members provided with such arrangement on both ends.

Title (de)

Vorrichtung zur Kupplung und Verbindung eines Endes einer Traverse mit einem Pfosten, und Gerüst mit dieser Traverse, die an beiden Enden mit dieser Vorrichtung versehen ist.

Title (fr)

Dispositif d'assemblage et de fixation d'une extrémité d'une traverse à un montant et système d'échafaudage comprenant des traverses munies à chacune de leurs extrémités d'un tel dispositif.

Publication

**EP 0527086 A1 19930210 (FR)**

Application

**EP 92402228 A 19920804**

Priority

FR 9109958 A 19910805

Abstract (en)

The present invention relates to a device for assembling and fixing an end of a cross member to an upright. The device is characterised in that it comprises a tilting locking member (bolt) (12) in the shape of a lever bent at right angles mounted in the assembly head (9) which is firmly attached to the cross member and the upper lever arm (12b) of which is used to control the tilting of the locking member (bolt) (12) by making contact with the upper edge of a dish (4) and the lower lever arm (12a) of which is used as an element for retaining a member forming a hook (11) in the dish (4). The present invention finds an application in particular in scaffolding systems used in the building industry. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif d'assemblage et de fixation d'une extrémité d'une traverse à un montant. Le dispositif est caractérisé en ce qu'il comprend un verrou basculant (12) en forme de levier coudé en angle droit monté dans la tête d'assemblage (9) solidaire de la traverse et dont le bras de levier supérieur (12b) sert de commande de basculement du verrou (12) en contactant le bord supérieur d'une coupelle (4) et le bras de levier inférieur (12a) sert d'élément de retenue d'un organe formant crochet (11) dans la coupelle (4). Le présente invention trouve application notamment dans des systèmes d'échafaudage utilisés dans le bâtiment. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04G 7/30**

IPC 8 full level

**E04G 7/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04G 7/307** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 660617 A5 19870515 - WALLTHER ENG AB
- [X] DE 4021602 A1 19910314 - ULMA S COOP [ES]
- [X] DE 8806128 U1 19880728
- [X] WO 8202733 A1 19820819 - ROSE UDO [DE]
- [X] EP 0317695 A1 19890531 - GUNTER RUX GMBH [DE]
- [A] GB 1278596 A 19720621 - KWIKFORM LTD

Cited by

DE4242031B4; GB2501227A; GB2501227B; GB2466768A; GB2466768B; DE19925707A1; DE19925707B4; DE19844612A1; ES2062945A2; EP3489435A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0527086 A1 19930210**; FR 2680196 A1 19930212

DOCDB simple family (application)

**EP 92402228 A 19920804**; FR 9109958 A 19910805