

Title (en)  
Mounting aid and post-crossbar construction

Title (de)  
Montagehilfe und Pfosten-Riegel-Konstruktion

Title (fr)  
Aide au montage et construction de poteau traverse

Publication  
**EP 1826331 A2 20070829 (DE)**

Application  
**EP 07102537 A 20070216**

Priority  
DE 202006002614 U 20060218

Abstract (en)  
The assembly aid (7) for a post and/or rail construction has a batten (70) which can be fixed on one or more flanges of a post (2) or rail (3). At least one guide channel (11) for a fastening screw (15) is formed on the batten. The batten is fitted on a screw slot (5,5') of a post or cross bar, and the guide channel is aligned parallel to the walls of the screw slot. A means of centering are provided on the batten in a center section in order to center the assembly aid on a cross abutment connection to posts and rails. An independent claim is included for a post and rail construction, especially for facades or transparent roofs, with an assembly aid in the crossing region of posts and rails.

Abstract (de)  
Eine Montagehilfe (7) für eine Pfosten- und/oder Riegel-Konstruktion umfasst eine Leiste (70, 80), die an ein oder mehreren Stegen eines Pfostens (2) oder Riegels (3) fixierbar ist. An der Leiste (70, 80) ist mindestens ein Führungskanal (11, 85) für eine Befestigungsschraube (15) ausgebildet, wobei die Leiste (70, 80) auf eine Schraubnut (5, 5') eines Pfostens (2) oder Riegels (3) aufsteckbar ist und der mindestens eine Führungskanal (11, 85) parallel zu den Wänden der Schraubnut (5, 5') ausgerichtet ist. Die Leiste (70) weist benachbart zu den Führungskanälen (11) auf der Seite der Mittel (10) zur Zentrierung Stege (73) auf, die rastend mit einer Nut (5, 5') eines Pfostens (2) oder Riegels (3) verbindbar sind, was die anschließende Montage erheblich erleichtert.

IPC 8 full level  
**E04B 2/96** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 2/965** (2013.01); **E04F 21/1855** (2013.01)

Cited by  
DE202014103733U1; EP2985394A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202006002614 U1 20060518**; EP 1826331 A2 20070829

DOCDB simple family (application)  
**DE 202006002614 U 20060218**; EP 07102537 A 20070216