

Title (en)  
POST-BOLT CONNECTION

Title (de)  
PFOSTEN-RIEGEL-VERBINDUNG

Title (fr)  
LIAISON POTEAU/VERROU

Publication  
**EP 3130717 A1 20170215 (DE)**

Application  
**EP 16183566 A 20160810**

Priority  
DE 202015104250 U 20150812

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Pfosten-Riegel-Verbindung 1 mit einem vertikalen Pfosten 2 und einem horizontalen Riegel 3, wobei an dem Pfosten 2 ein Verbindungsteil 4 und an einem längsseitigen Ende des Riegels 3 ein Riegelteil 6 vorgesehen ist sowie an dem Verbindungsteil 4 oder dem Riegelteil 6 ein horizontal verlaufender Steg 7 und an dem Riegelteil 6 bzw. dem Verbindungsteil 4 eine den Steg 7 aufnehmende Nut 8 vorgesehen ist. Um eine Verbindung von Pfosten und Riegel insbesondere auch bei größeren Toleranzen im Aufbau der Fassade zu ermöglichen, ist an einem freien Ende 5 des Stegs 7 eine Verdickung 17 angeordnet ist, welche für einen hinterscheidenden formschlüssigen Eingriff in eine im Boden der Nut 8 angeordnete korrespondierende Aussparung 18 ausgebildet ist und zwischen einer vertikalen Anlagefläche der Verdickung 17 und einer vertikalen Anlagefläche der Aussparung 18 ein Spalt ausgebildet, wobei das Riegelteil 6 mindestens eine separate Abstützvorrichtung 26 gegen den Riegel 3 umfasst.

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

CPC (source: EP)  
**E04B 2/965** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 1548200 A2 20050629 - RAICO BAUTECHNIK GMBH [DE]  
• DE 202006008511 U1 20060727 - REHAU AG & CO [DE]

Citation (search report)  
• [XD] EP 1548200 A2 20050629 - RAICO BAUTECHNIK GMBH [DE]  
• [A] DE 202006008511 U1 20060727 - REHAU AG & CO [DE]  
• [A] DE 10110799 A1 20020912 - RAICO BAUTECHNIK GMBH [DE]

Cited by  
CN112177215A; CN109113244A; DE202019100845U1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202015104250 U1 20161116**; EP 3130717 A1 20170215; EP 3130717 B1 20191009

DOCDB simple family (application)  
**DE 202015104250 U 20150812**; EP 16183566 A 20160810