

Title (en)
POST AND CROSSMEMBER STRUCTURE

Title (de)
PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION

Title (fr)
CONSTRUCTION À POTEAUX-TRAVERSES

Publication
EP 3348731 A1 20180718 (DE)

Application
EP 18150043 A 20180102

Priority
DE 102017100617 A 20170113

Abstract (de)
Eine Pfosten-Riegel-Konstruktion (1) umfasst Pfosten (2) und an den Pfosten (2) festgelegte Riegel (3), wobei an einer Außenseite von zwei Pfosten (2) ein aus Profilen gebildeter Einsatzrahmen (4) mit einem verschwenkbaren Flügel (5) fixiert ist, der an den Pfosten (2) jeweils über eine Montageleiste (30) klemmend fixiert ist, wobei an der Montageleiste (30) an einer Außenseite zumindest über einen Teil der Höhe des Einsatzrahmens (4) eine Brüstungssicherung (7) festgelegt ist, und die Montageleiste (30) über erste Schrauben (50) an den Pfosten (2) fixiert ist, die in eine Schraubnut (20) an dem Pfosten (2) eingreifen, wobei die Montageleiste (30) zusätzlich über zweite Schrauben (16, 16') an dem Einsatzrahmen (4) fixiert ist und die zweiten Schrauben (16, 16') beabstandet von einer Ebene der Schraubnut (20) in den Einsatzrahmen (4) eingedreht sind. Dadurch kann die Brüstungssicherung (7) stabil an der Pfosten-Riegel-Konstruktion (1) festgelegt werden.

IPC 8 full level
E04B 2/96 (2006.01); **E06B 9/01** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/967 (2013.01); **E06B 9/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [XI] DE 202016100994 U1 20160307 - SCHÜCO INTERNAT KG [DE]
• [X] US 8863452 B1 20141021 - HAY III HENRY M [US], et al

Cited by
CN113818609A

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)
EP 3348731 A1 20180718; EP 3348731 B1 20211222; DE 102017100617 A1 20180719; DE 102017100617 B4 20181220;
PL 3348731 T3 20220321

DOCDB simple family (application)
EP 18150043 A 20180102; DE 102017100617 A 20170113; PL 18150043 T 20180102