

Title (en)

Anchors for fixing pre-fabricated walls of wood framed houses on a concrete slab

Title (de)

Zugankern zum Befestigen von Fertighauswänden in Holzständerbauweise auf einer Betonplatte

Title (fr)

Ancrages pour la fixation de parois préfabriquées de maison à ossature bois sur une dalle de béton

Publication

EP 2642035 A2 20130925 (DE)

Application

EP 13001467 A 20130321

Priority

- DE 102012005848 A 20120322
- DE 102012104748 A 20120601

Abstract (en)

The tension rod has a wall-mounted anchor plate (10) which is flush with the bottom of the wall and has a horizontal mounting plate (20) connectable to the concrete slab. The height of horizontal mounting plate at the anchor plate is vertically adjustable and connectable using laterally displaceable control panel (12).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verbindung eines Rahmens aus horizontal ausgerichteten Schwellen (10) mit darauf befestigten vertikalen Ständern (12) mit vertikal verstellbarem Zuganker (20) zum Befestigen von Fertighauswänden in Holzständerbauweise mit einer Betonplatte, wobei die Zuganker (20) in der Außenseite der Wand in Aussparungen (11) bündig mit dessen Unterseite eingesetzt sind und mit einem der Ständer (12) verbunden sind und wobei die Zuganker (20) mit einem horizontalen Schenkel (32) mit der Betonplatte verbunden sind. Damit die Zuganker (20) ihre feste Verbindung zur Betonplatte und damit ihren festen Halt ohne Beeinträchtigung der horizontalen Ausrichtung der Schwellen (10) sicherstellen können, sieht die Erfindung vor, dass der horizontale Schenkel (32) Teil eines getrennten Justierwinkels (30) ist, der mit seinem vertikalen Schenkel (31) in Richtung zur Betonplatte vertikal feinstufig verstellbar, festlegbar und mit dem Zuganker (20) verbindbar ist.

IPC 8 full level

E04B 1/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/2604 (2013.01); **E04B 2001/2684** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102010017708 A1 20110825 - BIERBACH GMBH & CO KG BEFESTIGUNGSTECHNIK [DE]
- DE 202008008405 U1 20080904 - SIMPSON STRONG TIE GMBH [DE]
- DE 20118342 U1 20020411 - BMF SIMPSON GMBH [DE]

Cited by

CN110284732A

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 202013002457 U1 20130416; DK 2642035 T3 20170206; EP 2642035 A2 20130925; EP 2642035 A3 20140903; EP 2642035 B1 20161102; LT 2642035 T 20170425; PL 2642035 T3 20170630

DOCDB simple family (application)

DE 202013002457 U 20130314; DK 13001467 T 20130321; EP 13001467 A 20130321; LT 13001467 T 20130321; PL 13001467 T 20130321