

Title (en)

Adjustable fastening device for supporting structures.

Title (de)

Einstellbare Befestigungsvorrichtung für Tragkonstruktionen.

Title (fr)

Dispositif d'attache ajustable pour construction de soutien.

Publication

**EP 0101984 A2 19840307 (DE)**

Application

**EP 83107717 A 19830805**

Priority

DE 3231685 A 19820826

Abstract (en)

The device for the adjustable fastening of supporting structures to walls or the like of buildings has at least one supporting member (3) fixed to the wall and a counter-piece (4) cooperating with the supporting member. The counter-piece (4) is connected to the supporting structure or is an integral part thereof. In order to ensure that the device does not move by itself even when subjected to vibrations, the supporting member (3) and the counter-piece (4) each possess cooperating flat bearing surfaces (12), along which the counter-piece (4) is adjustable relative to the supporting member (3) and which are pressed against one another, in the respectively set position, by fastening means (6). In this arrangement, both in the bearing surface of the supporting member (3) and in that of the counter-piece (4), at least one portion extending over at least part of the bearing surface (12) is provided in each case with serrations (13) which interlock positively in the mounted state of the two bearing surfaces. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur einstellbaren Befestigung von Tragkonstruktionen an Wänden od. dgl. von Gebäuden weist wenigstens einen an der Wand gehaltenen Tragkörper (3) und ein mit dem Tragkörper zusammenwirkendes Gegenstück (4) auf. Das Gegenstück (4) ist mit der Tragkonstruktion verbunden oder dessen einstückiger Bestandteil. Um sicherzustellen, daß sich die Vorrichtung auch bei Erschütterungen nicht von selbst verstellt, enthält der Tragkörper (3) und das Gegenstück (4) jeweils zusammenwirkende ebene Auflageflächen (12), entlang derer das Gegenstück (4) relativ zu dem Tragkörper (3) verstellbar ist und die in der jeweils eingestellten Lage durch vorgesehene Befestigungsmittel (6) aufeinandergepreßt sind. Dabei sind sowohl in der Auflagefläche des Tragkörpers (3) als auch in derjenigen des Gegenstückes (4) jeweils wenigstens ein sich über wenigstens einen Teil der Auflagefläche (12) erstreckendes Feld mit einer Kerbverzahnung (13) vorgesehen, die im montierten Zustand der beiden Auflageflächen formschlüssig ineinandergreifen.

IPC 1-7

**E04B 1/40**

IPC 8 full level

**E04B 2/82** (2006.01); **E04H 12/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 2/82** (2013.01); **E04H 12/2261** (2013.01)

Cited by

CN108360906A; EP0322039A1; GB2247703A; GB2247703B; US6434368B1; US7213376B2; WO9012939A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0101984 A2 19840307**; **EP 0101984 A3 19850123**; DE 3231685 A1 19840301

DOCDB simple family (application)

**EP 83107717 A 19830805**; DE 3231685 A 19820826