

Title (en)

APPARATUS FOR LINKING ELEMENTS TOGETHER AND METHOD OF FITTING THE APPARATUS IN AN ELEMENT.

Title (de)

GERÄT ZUM VERBINDEN VON ELEMENTEN MITEINANDER SOWIE VERFAHREN ZUM ANPASSEN DES GERÄTES AN DAS ELEMENT.

Title (fr)

APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER LA LIAISON D'ELEMENTS ET PROCEDE D'ADAPTATION DE L'APPAREIL DANS UN ELEMENT.

Publication

**EP 0100343 A1 19840215 (EN)**

Application

**EP 83900639 A 19830209**

Priority

FI 820413 A 19820209

Abstract (en)

[origin: WO8302792A1] An apparatus for linking elements together, said apparatus comprising a clamping box (1) to be embedded in the edge of an element and being provided with means for the engagement with a clamping box (1) to be embedded in the edge of another element. An objective is to overcome the problems involved in fitting said clamping boxes in element manufacturing. For this purpose, the trailing edge of said clamping box (1) is fitted with pivotable wings (2) which extend obliquely forward beyond the lateral surfaces of said clamping box in a manner that, as the clamping box is withdrawn outwards, said wings (2) pivot away from the box and thereby build a barrier for preventing further withdrawal of the clamping box after a certain distance is covered. Such a clamping box can be fitted in an element by employing a method in which the edge of an element is machined to form a recess for receiving said clamping box (1), an adhesive is applied to the outer surface of said clamping box, the clamping box is inserted into the recess a small distance inside the edge surface of an element, and the clamping box is withdrawn a small distance out of the recess until it reaches a desired position relative to the edge of an element.

Abstract (fr)

Un appareil de liaison d'éléments comprend une boîte de liaison (1) noyée dans le bord d'un élément et pourvue de moyens d'engagement d'une boîte de liaison (1) noyée dans le bord d'un autre élément. Un objet de l'invention est de résoudre les problèmes posés par l'adaptation de ces boîtes de liaison dans la fabrication des éléments. A cet effet, le bord de fuite de la boîte de liaison (1) est pourvu d'ailes pivotantes (2) qui s'étendent obliquement vers l'avant au-delà des surfaces latérales de la boîte de liaison de sorte que, au fur et à mesure que la boîte de liaison est retirée vers l'extérieur, ces ailes (2) pivotent en s'éloignant de la boîte et forment par conséquent une barrière empêchant tout retrait supplémentaire de la boîte de liaison après avoir parcouru une certaine distance. Une telle boîte de liaison peut être montée dans un élément en utilisant un procédé consistant à usiner le bord d'un élément pour former un évidement de réception de la boîte de liaison (1), à appliquer un adhésif sur la surface externe de la boîte de liaison, à insérer la boîte de liaison dans l'évidement sur une petite distance à l'intérieur de la surface du bord d'un élément, et à tirer la boîte de liaison sur une petite distance hors de l'évidement jusqu'à atteindre une position désirée par rapport au bord d'un élément.

IPC 1-7

**E04B 1/60**; **E05B 9/08**

IPC 8 full level

**E04B 1/61** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/617** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8302792 A1 19830818**; DK 464583 A 19831007; DK 464583 D0 19831007; EP 0100343 A1 19840215; FI 64693 B 19830831; FI 64693 C 19831212

DOCDB simple family (application)

**FI 8300010 W 19830209**; DK 464583 A 19831007; EP 83900639 A 19830209; FI 820413 A 19820209