

Title (en)

INTERLOCKING DEVICE FOR JOINING TOGETHER CEILING OR WALL ELEMENTS.

Title (de)

INEINANDERGREIFENDE VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON DECKEN- ODER WANDELEMENTEN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE BLOCAGE MUTUEL POUR L'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS DE PLAFOND OU DE MUR.

Publication

**EP 0511279 A1 19921104 (EN)**

Application

**EP 91903046 A 19910109**

Priority

DK 12090 A 19900115

Abstract (en)

[origin: WO9110787A1] In a surface of pre-manufactured ceiling or wall elements of metal or plastic materials and wherein the single element has a plank- or plate-like open box form, two adjacent elements (2, 12) are joined together by means of a T-shaped interlocking device made of metal or plastic materials and having a stem (4), a smaller surface (6) projecting from above the stem and continuing via a bend (7) in a projecting, upwards facing surface (8) which terminates in a locking bead (9) and which is locked into position on the wall (5) of the one element (2) for tightly joining together the flange (10) of the other element by means of a spring effect between the surfaces (6, 8) and through the abutment of the bead against the inside of the wall (11) of the element (12).

Abstract (fr)

Dans une surface faite de plusieurs éléments de plafond ou de murpréfabriqués qui sont en métal ou en matière plastique et qui ont chacun la forme d'un caisson ouvert en forme de planche ou de plateau, deux de ces éléments adjacents (2, 12) sont assemblés au moyen d'un dispositif de blocage mutuel en forme de T qui est en métal ou en matière plastique et qui comprend une tige (4), ainsi qu'une surface inférieure (6) s'étendant au dessus de la tige à partir de celle-ci et se prolongeant par un coude (7) jusqu'à former une surface opposée supérieure (8), qui se termine par un bourrelet de blocage (9) et qui est bloquée en position fixe sur la paroi (5) du premier élément (2) de façon à venir se joindre étroitement au rebord (10) du second élément par effet de ressort entre les surfaces (6, 8) et par appui du bourrelet contre la face interne de la paroi (11) de l'élément (12).

IPC 1-7

**E04B 1/61**; **E04B 2/74**; **E04B 9/04**; **E04C 2/08**; **E04D 3/30**; **E04F 13/12**; **F16S 3/02**

IPC 8 full level

**E04B 9/04** (2006.01); **E04D 3/365** (2006.01); **E04F 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 9/0478** (2013.01); **E04D 3/365** (2013.01); **E04F 13/12** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9110787A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB GR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9110787 A1 19910725**; DE 69100718 D1 19940113; DE 69100718 T2 19940505; DK 12090 A 19910716; DK 12090 D0 19900115; DK 164823 B 19920824; DK 164823 C 19930111; EP 0511279 A1 19921104; EP 0511279 B1 19931201; ES 2046890 T3 19940201; FI 923231 A0 19920714; FI 923231 A 19920714; FI 97077 B 19960628; FI 97077 C 19961010; NO 176217 B 19941114; NO 176217 C 19950222; NO 922734 D0 19920710; NO 922734 L 19920907

DOCDB simple family (application)

**DK 9100005 W 19910109**; DE 69100718 T 19910109; DK 12090 A 19900115; EP 91903046 A 19910109; ES 91903046 T 19910109; FI 923231 A 19920714; NO 922734 A 19920710