



MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES

N° 890.583

CLASSIF. Internat. F16B/F16S

Mis en lecture le: 01-02-1982

Le Ministre des Affaires Économiques.

Vu la loi du 24 mai 1854 sur les brevets d'invention:

Vu le procès-verbal dressé le 1^{er} octobre 1981 à 14 h. 40
au Service de la Propriété industrielle;

ARRÊTE :

Article 1. — Il est délivré à Mr. Maurice, P. MULLENMEYER,
24, rue des Cerisiers, à Grez-Doiceau

repr. par le Cabinet Bede à Bruxelles,

un brevet d'invention pour: Connecteur d'assemblage de panneaux,

Article 2. — Ce brevet lui est délivré sans examen préalable, à ses risques et périls, sans garantie soit de la réalité, de la nouveauté ou du mérite de l'invention, soit de l'exactitude de la description, et sans préjudice du droit des tiers.

Au présent arrêté demeurent joints un des doubles de la spécification de l'invention (mémoire descriptif et éventuellement dessins) signés par l'intéressé et déposés à l'appui de sa demande de brevet.

Bruxelles, le 30 octobre 1981
PAR DÉLÉGATION SPÉCIALE

Le Délégué

L. SALPÊTRE

000000

Monsieur Maurice Ferdinand MULLENMEYER
J B-5089 GREZ-DOICEAU (Belgique)

Connecteur d'assemblage de panneaux



L'invention est relative à un connecteur c'est-à-dire à une pièce permettant l'assemblage de deux panneaux formant entre eux un angle.

Le but de l'invention est de réaliser
5 un tel assemblage au moyen d'un seul type de connecteur en pouvant choisir entre plusieurs angles.

A cet effet, le connecteur comporte de manière connue deux éléments récepteurs présentant chacun un logement pour recevoir une partie de panneau
10 et ces deux éléments peuvent être déplacés angulairement l'un par rapport à l'autre autour d'un axe commun passant par un prolongement adjacent audit logement.

Conformément à l'invention, le prolongement de chaque élément a une première face d'extrémité au niveau d'une face de champ de la partie
15 adjacente formant logement pour se terminer en une deuxième face d'extrémité située environ à mi-hauteur de cette partie et la deuxième face d'extrémité de ce prolongement présente en regard de celle du prolongement de l'autre élément une denture complémentaire de celle de cet autre prolongement.
20

De préférence, le prolongement de l'un des éléments présente un alésage approprié à la réception de la tête et de la tige d'un boulon et le prolongement de l'autre élément présente un trou taraudé pour le vissage dudit boulon.
25

De cette manière les deux éléments récepteurs peuvent être fixés entre eux une fois l'angle choisi.

30 L'invention est maintenant décrite en faisant référence aux dessins ci-annexés où les figures 1 et 3 représentent deux variantes de connecteurs vues en plan du dessus et les figures 2 et 4 représentent les mêmes variantes vues cette fois-ci
35 en élévation latérale.

Dans ces différentes figures, les mêmes notations de référence désignent les mêmes éléments.

Le connecteur comporte deux éléments récepteurs respectivement 2 et 3, pourvus chacun
5 d'un logement respectivement 4 et 5 destiné à recevoir une partie de panneau. Chaque élément 2, respectivement 3, comporte un prolongement 6, respectivement 7, pourvu d'une première face d'extrémité au niveau
10 d'une face de champ 8, respectivement 9, de la partie adjacente formant logement 4, respectivement 5 et se terminant en une deuxième face d'extrémité environ à mi-hauteur de la partie 4 respectivement 5. La deuxième face d'extrémité du prolongement 6 présente en regard de celle du prolongement 7 une denture
15 10 complémentaire de la denture 11 de cet autre prolongement 7. Avantageusement le prolongement 6 de l'un des éléments présente un alésage 12 approprié à la réception de la tête et de la tige d'un boulon 20 et le prolongement 7 de l'autre élément présente
20 un trou taraudé 13 pour le vissage dudit boulon.

Chaque partie formant logement 4, respectivement 5, présente des vis de serrage 30.

Dans la variante représentée sur les
25 figures 1 et 2, la denture permet de choisir entre huit positions angulaires des deux éléments 2 et 3 tandis que dans la variante représentée sur les figures 3 et 4, le choix existe entre six positions angulaires.

30 Le mode d'utilisation du connecteur est extrêmement simple. Les deux éléments 2 et 3 étant séparés, on les assemble de manière à engager leurs dentures complémentaires 10, 11 en fonction de l'angle choisi. Ensuite on fait passer la tige du boulon 20
35 dans l'alésage 12 de l'élément 2 et on le visse dans le taraudage 13 de l'élément 3. On introduit

ensuite un bord de chacun des panneaux à assembler dans les logements 4, respectivement 5 et on les serre dans ces logements au moyen des vis de serrage 10.

Il est bien entendu que l'invention n'est pas limitée aux détails décrits ci-dessus.

REVENDICATIONS

1. Connecteur permettant l'assemblage de deux panneaux ou objets similaires, comportant deux éléments récepteurs (1, 3) présentant chacun un logement (4, 5) destiné à recevoir une partie de panneau, ces deux éléments (1, 3) pouvant être déplacés angulairement l'un par rapport à l'autre autour d'un axe commun passant par un prolongement (6, 7) adjacent audit logement (4, 5), caractérisé en ce que le prolongement (6, 7) de chaque élément (1, 3) a une première face d'extrémité au niveau d'une face de champ (8, 9) de la partie adjacente formant logement (4, 5) et se termine en une deuxième face d'extrémité environ à mi-hauteur de la partie (4, 5) et en ce que la deuxième face d'extrémité de l'un (6) des deux prolongements présente en regard de celle de l'autre prolongement (7) une denture (10) complémentaire de celle (11) de cet autre prolongement.

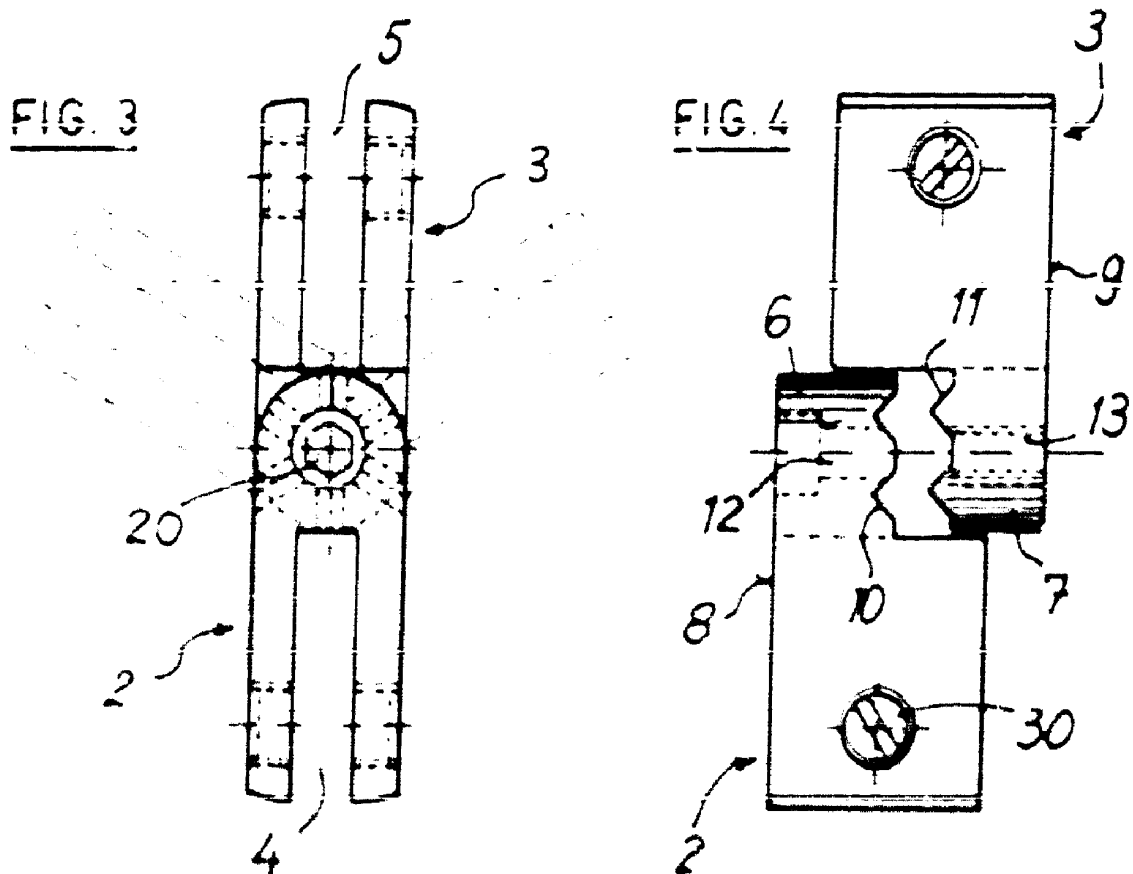
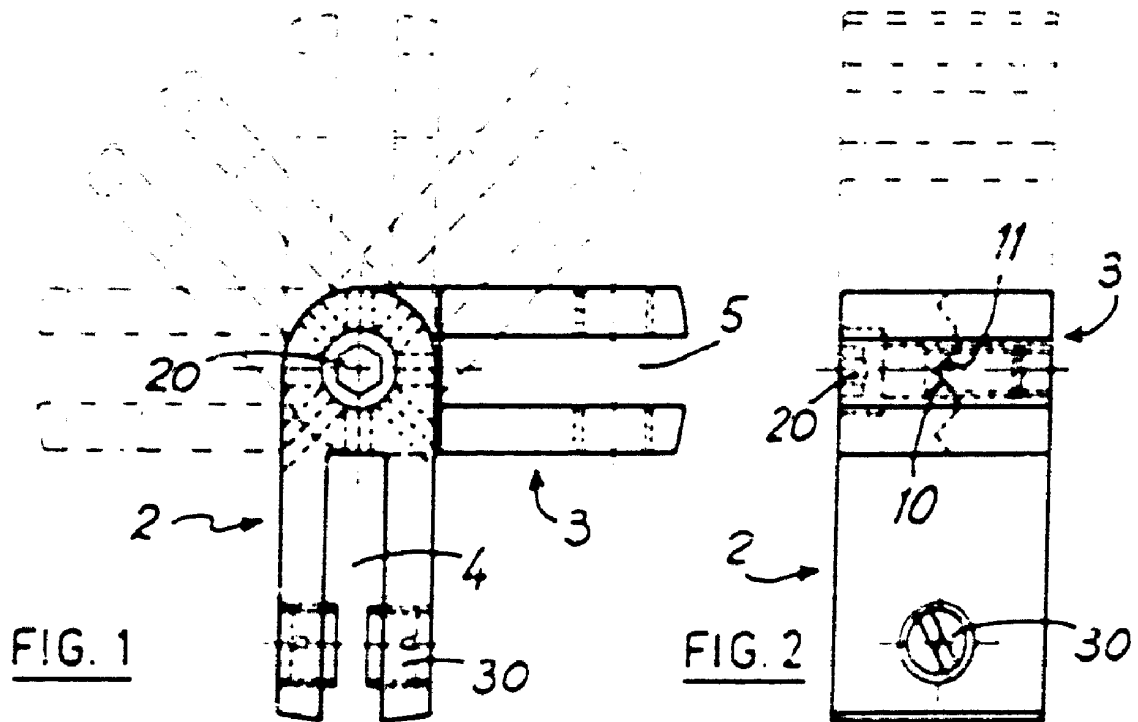
2. Connecteur suivant la revendication 1, caractérisé en ce que le prolongement (6) de l'un (1) des éléments (1, 3) présente un alésage (12) approprié à la réception de la tête et de la tige d'un boulon (13) et en ce que le prolongement (7) de l'autre (3) des éléments (1, 3) présente un trou taraudé (14) pour le vissage audit boulon.

Bruxelles le 1 octobre 1951

Profr. MAURICE FERDINAND MILLERMEYER

Profr. CABINET BALE, KUYEN Schoonbeek

M. Millermeier



Bruxelles, le 1 octobre 1961
 P.FOM. Maurice, Ferdinand MULLENMEYER
 P.FOM. CABINET DEUX, R. van Schuerbeek

[Handwritten signature]