

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 81 11023

(54) Ensemble de fixation de panneaux de cloisons intérieures.

(51) Classification internationale (Int. Cl.³). E 04 B 2/56.

(22) Date de dépôt..... 29 mai 1981.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 48 du 3-12-1982.

(71) Déposant : Société dite : COGINEG, SA, résidant en France.

(72) Invention de : Bernard Geyler.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Pierre Nuss, conseil en brevets,
10, rue Jacques-Kablé, 67000 Strasbourg.

La présente invention concerne le domaine du bâtiment, et a pour objet un ensemble de fixation de panneaux de cloisons intérieures.

Les cloisons intérieures de bâtiment sont généralement constituées sous forme de panneaux fixés au plafond et au sol par vissage sur des éléments de fixation tel que des cornières, des tasseaux, ou analogues.

Cependant, dans ces modes de fixation connus, la solidarisation des panneaux avec des éléments de fixation est longue et fastidieuse, et a pour conséquence une importante perte de temps, qui grève le prix de revient de l'ensemble.

La présente invention a pour but de pallier ces inconvénients.

Elle a, en effet, pour objet un ensemble de fixation de panneaux de cloisons intérieures essentiellement constitué par un élément profilé en U haut, et par un élément profilé en U bas, caractérisé en ce que l'élément profilé en U haut présente des ailes inégales de hauteurs différentes, recourbées vers l'intérieure à leur extrémité et élastiquement déformables, et la distance entre les extrémités des ailes est supérieure à l'épaisseur du panneau pour permettre son engagement en position oblique, la distance entre les projections desdites extrémités sur un plan perpendiculaire au panneau en position verticale étant inférieure à l'épaisseur dudit panneau, en ce que l'élément profilé en U bas présente des ailes de hauteurs différentes et une largeur entre ailes égale à l'épaisseur du panneau, et en ce que les ailes les plus longues des éléments profilés sont situées d'un même côté du panneau.

L'invention sera mieux comprise grâce à la description ci-après, qui se rapporte à un mode de réalisation préféré, donné à titre d'exemple non limitatif, et expliqué avec référence au dessin schématique annexé, dans lequel :

la figure 1 est une vue en élévation latérale et en coupe montrant la fixation d'un panneau au moyen d'un ensemble conforme à l'invention, et

la figure 2 est une vue en coupe de l'élément profilé haut.

L'ensemble de fixation de panneau 1 de cloisons intérieures conforme à l'invention, et représenté à titre d'exem-

ple dans la figure 1 du dessin annexé, est essentiellement constitué par un élément profilé en U haut 2, et par un élément profilé en U bas 3. Ces éléments profilés 2 et 3 présentent chacun des ailes inégales, dont les plus longues 2' et 3' sont situées d'un même côté du panneau 1 et leurs ailes respectives sont de hauteurs différentes $h_1 \neq h_2$, et $h_3 \neq h_4$.

L'élément en U haut 2 représenté à la figure 2 présente une largeur entre ailes ℓ_1 supérieure à l'épaisseur e du panneau 1, de sorte que ce dernier peut être engagé obliquement entre lesdites extrémités qui sont recourbées vers l'intérieur, et la distance ℓ_2 entre les projections desdites extrémités sur un plan perpendiculaire au panneau 1 en position verticale est inférieure à l'épaisseur e du panneau 1. Ces ailes de l'élément 2 sont, en outre, élastiquement déformables, de sorte que leur extrémité enserre et maintient le panneau 1 à sa partie supérieure.

L'élément profilé en U haut 2 est, en outre, pourvu, suivant un mode de réalisation de l'invention, de parois verticales 21 de support des extrémités des ailes recourbées vers l'intérieur, qui peuvent servir de supports de fixation d'éléments tels que des plinthes, ou autres.

L'élément profilé en U bas 3 présente une largeur entre ailes égale à l'épaisseur e du panneau 1, qui repose sur son fond par l'intermédiaire de cales 4.

L'élément profilé haut 2 peut également être pourvu, conformément à une autre caractéristique de l'invention, sur l'une de ses ailes, de lumières 5 présentant une hauteur supérieure à l'espacement entre le fond du profilé et le sommet du panneau, et permettant le passage et la mise en place de cales 6 d'immobilisation verticale du panneau 1.

Pour la mise en place d'un panneau 1, il suffit de glisser son bord supérieur en biais entre les extrémités des ailes de l'élément profilé haut 2 en le poussant contre l'aile plus longue 2', puis à redresser le panneau 1 pour amener son bord inférieur contre l'aile 3' de l'élément bas 3, et à laisser descendre alors le panneau 1 dans l'élément 3 jusqu'à appui sur les cales 4, des cales 6 d'immobilisation verticale du panneau 1 pouvant alors être introduites à travers

les lumières 5.

Grâce à l'invention, il est possible de réaliser un montage rapide et efficace de panneaux de cloisons intérieures permettant un gain de temps important.

5 Bien entendu, l'invention n'est pas limitée au mode de réalisation décrit et représenté au dessin annexé. Des modifications restent possibles, notamment du point de vue de la constitution des divers éléments, ou par substitution d'équivalents techniques, sans sortir pour autant du domaine
10 de protection de l'invention.

- R E V E N D I C A T I O N S -

1. Ensemble de fixation de panneaux (1) de cloisons intérieures essentiellement constitué par un élément profilé en U haut (2), et par un élément profilé en U bas (3), caractérisé en ce que l'élément profilé en U haut (2) présente des ailes inégales de hauteurs différentes ($h_1 \neq h_2$), recourbées vers l'intérieur à leur extrémité et élastiquement déformables, et la distance (ℓ_1) entre les extrémités des ailes est supérieure à l'épaisseur (e) du panneau (1) pour permettre son engagement en position oblique, la distance (ℓ_2) entre les projections desdites extrémités sur un plan perpendiculaire au panneau (1) en position verticale étant inférieure à l'épaisseur (e) dudit panneau (1), en ce que l'élément profilé en U bas (3) présente des ailes de hauteurs différentes ($h_3 \neq h_4$) et une largeur entre ailes égale à l'épaisseur (e) du panneau (1), et en ce que les ailes les plus longues (2', 3') des éléments profilés (2, 3) sont situées d'un même côté du panneau (1).
2. Ensemble, suivant la revendication 1, caractérisé en ce que l'élément profilé en U haut (2) est pourvu de parois verticales (21) de support des extrémités des ailes recourbées vers l'intérieur, qui peuvent servir de supports de fixation d'éléments tels que des plinthes, ou autres.
3. Ensemble, suivant l'une quelconque des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que l'élément profilé haut (2) est pourvu sur l'une de ses ailes, de lumières (5) présentant une hauteur supérieure à l'espacement entre le fond du profilé et le sommet du panneau, et permettant le passage et la mise en place de cales (6) d'immobilisation verticale du panneau (1).

Fig-1

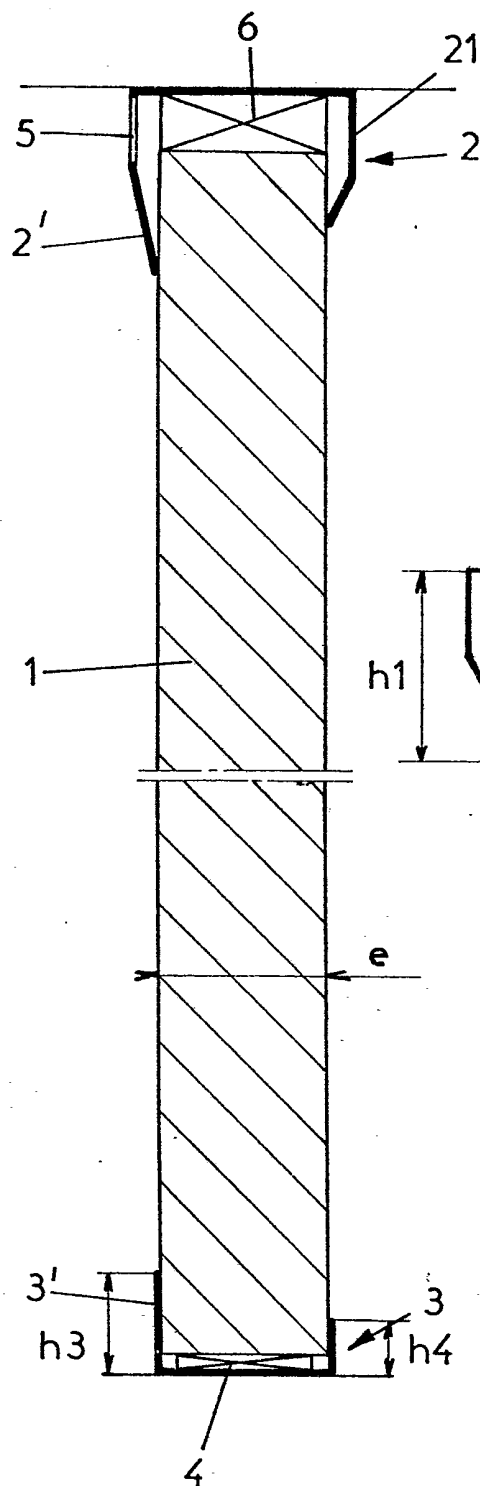


Fig-2

