

rl



MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES

N° 882.692

Classif. Internat.: E04F

Mis en lecture le: 08-10-1980

Le Ministre des Affaires Économiques,

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

Vu le procès-verbal dressé le 8 avril 1980 à 14 h. 15
au greffe du Gouvernement provincial de Luxembourg;

ARRÊTE :

Article 1. — Il est délivré à Mme. Fernande JACOB,
Avenue de l'Europe, 8, Arlon,

repr. par Mr. Nicolas Sibenhaler, 3, rue de la Caserne,
6700 Arlon,

un brevet d'invention pour: Support de marche d'escalier réglable,

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.

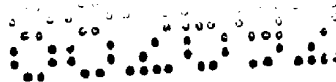
Au présent arrêté demeurera joint un des doubles de la spécification de l'invention (mémoire descriptif et éventuellement dessins) signés par l'intéressé et déposés à l'appui de sa demande de brevet.

Bruxelles, le 8 octobre 1980

PAR DÉLÉGATION SPÉCIALE:

Le Directeur

L. SALPÊTEUR



BREVET D'INVENTION

SUPPORT DE MARCHÉ D'ESCALIER REGLABLE

au nom de

Fernando JACOB

11

La présente invention est relative aux marches d'escalier et concerne plus particulièrement un support de marche d'escalier préfabriqué.

Les supports de marche se trouvant actuellement dans le commerce et qui sont destinés à équiper des escaliers préfabriqués sont réalisés avec un degré d'inclinaison donné pour que la marche soit horizontale. Ce degré d'inclinaison doit correspondre au degré d'inclinaison du limon de l'escalier, c'est-à-dire à l'espace au sol dont on dispose et, si le limon ne peut pas être installé de manière à respecter l'inclinaison voulue, les supports prévus ne pourront pas être utilisés.

Le but de la présente invention est de réaliser des supports de marche susceptibles d'être utilisés dans la plupart des cas, c'est-à-dire avec la majorité des inclinaisons que peut prendre un limon.

L'invention consiste en conséquence en un support de marche caractérisé en ce qu'il est formé de deux pièces articulées l'une sur l'autre, une première pièce se fixant sur un limon d'escalier et une seconde pièce supportant une marche, les deux pièces étant immobilisées l'une par rapport à l'autre en formant un angle s'adaptant à l'inclinaison du limon de manière que la marche soit horizontale.

L'invention sera mieux comprise en suivant la description ci-dessous et en se référant aux dessins annexés qui sont relatifs à une réalisation donnée à titre d'exemple. Sur ces dessins:

La figure 1 est une vue de profil d'un support suivant l'invention et la figure 2 est une vue en perspective de ce même support.

A la figure 1, on a représenté un support de marche 1 constitué d'une pièce supérieure 2 et d'une pièce inférieure 3. Les pièces 2 et 3 sont articulées l'une sur l'autre autour d'un axe 4 et peuvent ainsi former entre elles un angle prédéterminé.

Comme montré à la figure 2, la pièce inférieure 3 consiste en une longueur de profile en forme de T renversé ayant une base 9 et une âme 10 et la pièce supérieure 2 consiste également en une longueur de profile en forme de T ayant une partie supérieure 11 et une âme 7. Dans l'âme 7 de la pièce supérieure 2, qui est plus épaisse que l'âme 10 de la pièce inférieure 3, on a creusé une rainure 8 dont la largeur permet l'introduction de la dite âme 10. Les deux pièces 2 et 3 sont articulées l'une sur l'autre autour de l'axe 4 qui traverse les deux pièces, l'âme de la pièce 3 s'enfonçant plus ou moins profondément dans la rainure 8 de la pièce 2 en fonction de l'angle d'ouverture souhaité. Dans l'âme 10 de la pièce inférieure 3 on a pratiqué une boutonnière 12 qui correspond au trajet d'un trou 13 prévu à travers l'âme 7 de la pièce supérieure 2.

En pratique, la base 9 de la pièce inférieure 3 qui est pourvue de

3

.....

trous 14, est fixée sur un limon 6 à l'aide de vis ou de tirefonds. On fait ensuite pivoter la pièce supérieur 2 autour de l'axe 4 pour amener la partie supérieur 11 à l'horizontale. La pièce 2 est ensuite immobilisée dans sa position horizontale à l'aide d'un boulon passant à la fois par le trou 13 et par la boutonnière 12 et sur lequel on visse un écrou pour obtenir le serrage voulu. Après cette opération on peut fixer une marche 5 sur la partie supérieure 11 de la pièce 2 par des vis passant par des trous 15 prévus dans la dite partie supérieure 11. Comme sécurité, on peut prévoir un trou 16 à travers les deux parois limitant la rainure 8. Lorsque le support est immobilisé avec le degré d'ouverture voulu, on fore "in situs " un trou à travers l'âme 10 de la pièce inférieure dans la même axe que le trou 16 et on introduit ensuite à travers les trous un boulon, une broche ou tout autre dispositif de blocage.

Il faut également remarquer que la distance séparant les supports sur le limon détermine la hauteur des marches et qu'il est donc très facile de faire varier celle-ci. Il est évident, qu'en général il y aura deux limons et que chaque marche sera donc supportée par deux supports.

L'avantage de ce système est qu'il facilite la construction des escaliers à volées droites avec ou sans paliers, la hauteur étant variable par le coulisement des supports sur les limons et l'angle de la marche étant réglable par le pivotement des deux pièces l'une dans l'autre.

Il est bien entendu que diverses modifications peuvent être apportées au support sans pour autant sortir du cadre de l'invention. Par exemple, les profilés en T pourraient être inversés, la boutonnière pourrait être remplacée par une série de trous côte à côte, ce qui permettrait de ne plus prévoir de trou 16, le dispositif de sécurité pourrait, quand il est prévu, consisté en une vis noyée.....

N.Y.

4 000000

REVENDICATIONS.

1. Support de marche d'escalier réglable caractérisé en ce qu'il est formé de deux pièces articulées l'une sur l'autre, une première pièce se fixant sur un limon d'escalier et une seconde pièce supportant une marche, les deux pièces pouvant être immobilisées l'une par rapport à l'autre en formant entre elles un angle s'adaptant à l'inclinaison du limon de manière que la marche soit horizontale.
- 5
2. Support de marche d'escalier réglable caractérisé en ce que l'immobilisation des deux pièces est obtenue à l'aide d'un boulon passant à travers un trou prévu dans une partie d'une des deux pièces et une boutonnière prévue dans une partie de l'autre pièce, la partie de pièce dans laquelle est prévue la boutonnière s'enfonçant plus ou moins profondément dans une rainure de la partie de pièce forée d'un trou pour obtenir l'ouverture souhaitée et le trou étant foré à travers les parois de la rainure.
- 10

*Demande faite
par procuration
le 3/4/1980*

800000

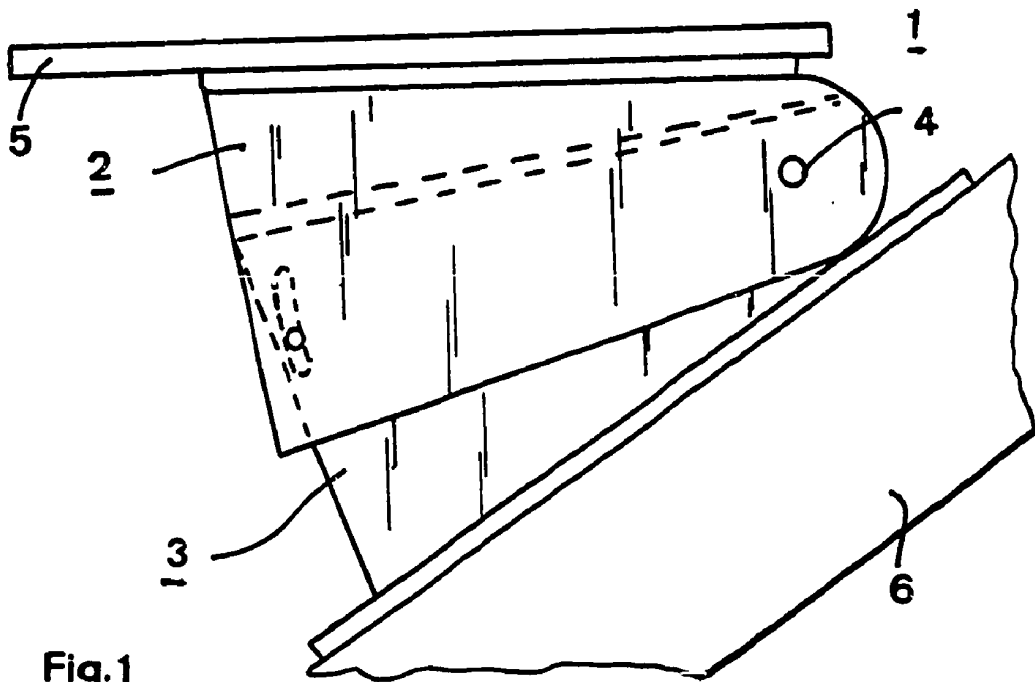


Fig. 1

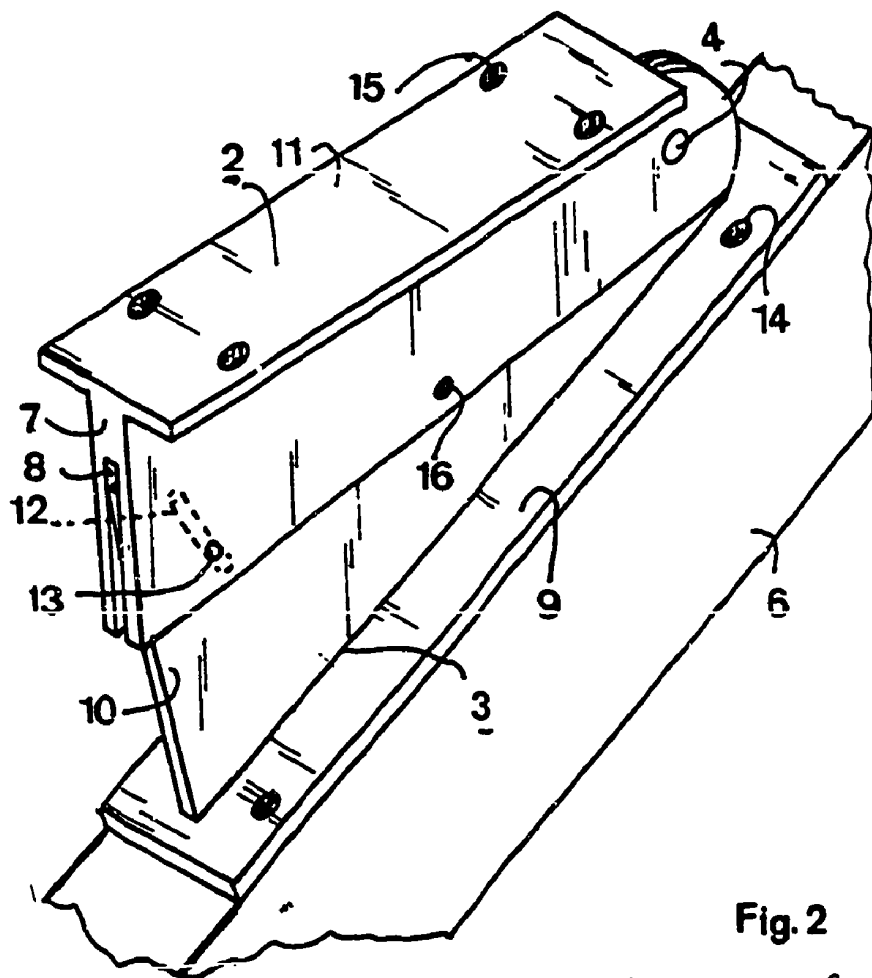


Fig. 2

*Jernard sold
per promotion
J. J. J.
2/2/4/1980*