



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1012994A7

NUMERO DE DEPOT : 09800455

Classif. Internat. : E04C

Date de délivrance le : 03 Juillet 2001

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d'invention, notamment l'article 22;

Vu l'arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d'invention, notamment l'article 28;

Vu le procès verbal dressé le 11 Juin 1998 à 15H35 à l'Office de la Propriété Industrielle

ARRETE :

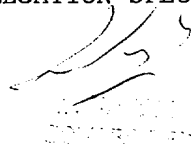
ARTICLE 1.- Il est délivré à : ATELIERS BODART & VALTER
Zoning Industriel du Haut-Pré, rue Guillaume d'Orange , B-4100 SERAING(BELGIQUE)

représenté(e)(s) par : GRISAR Daniel, GEVERS & VANDER HAEGHEN, Rue de Livourne 7,
-B 1060 BRUXELLES.

un brevet d' invention d' une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : COLONNE POLYGONALE POUR L'AGENCEMENT DE CLOISONNETTES.

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie du mérite de l'invention ou de l'exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeurs(s).

Bruxelles, le 03 Juillet 2001
PAR DELEGATION SPECIALE :



Colonne polygonale pour l'agencement de cloisonnettes

5

La présente invention s'inscrit dans le domaine de la cloisonnette pour la réalisation de postes de travail multiples et elle concerne plus particulièrement une colonne servant à la fois de colonne technique et de cellule multi-postes pour la fixation de plusieurs cloisonnettes ou panneaux.

Sur le marché de la cloisonnette, une demande croissante se manifeste pour des postes de travail multiples en différentes configurations.

Les solutions techniques existant actuellement sur le marché ne permettent de réaliser qu'une configuration donnée. Il en résulte que pour réaliser des configurations d'aménagement avec différents angles, il est nécessaire d'adopter des implantations sur mesure, qui sont forcément onéreuses.

Il existe un besoin d'une solution technique qui résolve le problème des variations d'angle propres à chaque configuration, et qui permette ainsi la réalisation aisée d'implantations variées peu onéreuses et adaptables aux besoins.

A cet effet, la présente invention propose une colonne organisée autour de montants constitués par l'assemblage par emboîtement de trois profilés tels que définis dans les revendications.

Les trois profilés sont agencés de manière à pouvoir être assemblés en formant entre eux un angle d'ouverture de valeur ajustable permettant de créer des colonnes de forme polygonale : triangulaire, carrée, rectangulaire, pentagonale ou hexagonale par exemple. Ces colonnes peuvent servir à loger les câbles pour téléphonie, transmission de données, électricité, etc., et servir de cellule multi-postes pour fixer des cloisonnettes pour plusieurs postes de travail. Ceci permet de réaliser des implantations de postes de travail suivant des configurations variées

quelconques.

Un autre avantage de la colonne suivant l'invention est que sa forme peut être modifiée aisément par simple ajustement de l'angle d'ouverture à chaque jonction des profilés.

5 D'autres aspects et avantages de l'invention apparaîtront à la lecture de la description qui suit, accompagnée de dessins, dans lesquels :

la figure 1 est une vue en plan des trois profilés formant un montant d'une colonne suivant l'invention, avec un angle d'ouverture
10 prédéterminé,

la figure 2 représente une colonne suivant l'invention, assemblée en configuration triangulaire,

la figure 3 représente une colonne suivant l'invention avec quatre cloisonnettes délimitant quatre postes de travail.

15 Une colonne suivant l'invention est organisée autour de montants constitués de trois profilés représentés en figure 1 : un profilé central 11 et deux profilés latéraux identiques 12 et 14. Ces profilés, en aluminium par exemple, s'assemblent comme illustré à la figure 2 pour former un montant 10.

20 Le profilé 11 comporte une âme 21 dont un bord longitudinal présente deux ailes 23 s'étendant dans le prolongement l'une de l'autre des deux côtés de l'âme 21. Les extrémités des ailes 23 forment des gorges 33 pour servir à maintenir chacune un des profilés latéraux 12, 14. Le bord longitudinal opposé de l'âme 21 forme une rainure 25 dont les
25 ailes portent des extensions incurvées 27. La face intérieure des extensions 27 présentent des encoches de retenue 29. Dans l'exemple illustré, les extensions 27 présentent quatre encoches de retenue 29.

Chacun des profilés latéraux 12 et 14 comporte une âme 22 dont un bord longitudinal présente une nervure 24 profilée pour
30 s'emboîter dans l'une ou l'autre des gorges 33 du profilé central 11. Le bord longitudinal opposé de l'âme 22 porte une aile incurvée 26 terminée par un rebord 28 profilé pour s'emboîter dans une des encoches de retenue 29 du profilé central 11.

En emboîtant les rebords 28 des profilés 12 et 14 dans l'une

ou l'autre des encoches 29, les profilés 12 et 14 prennent une inclinaison ajustable en pivotant dans les gorges 33 jouant le rôle de charnières de sorte que les ailes 31 des profilés 12 et 14 forment entre elles un angle d'ouverture ajustable parmi les valeurs de 60°, 75°, 90° et 120°, par exemple.

Ces ailes servent à fixer des panneaux 30, ce qui permet de réaliser des colonnes polygonales diverses. La figure 3 représente à titre d'exemple un mode de réalisation triangulaire. Les rainures 25 qui s'ouvrent vers l'extérieur des montants 10 des colonnes permettent de fixer des cloisonnettes dans le prolongement des plans bissecteurs des angles d'ouverture des panneaux 30. Ces cloisonnettes sont destinées à délimiter des postes de travail. Un exemple de réalisation est illustré à la figure 4. Dans cet exemple, une colonne 40 suivant l'invention, de forme prismatique carrée, sert à fixer quatre cloisonnettes 35 délimitant quatre postes de travail.

Il est entendu que l'invention n'est nullement limitée aux exemples de réalisation décrits ci-avant et illustrés dans les dessins joints. De nombreuses variantes d'exécution peuvent être apportées par l'homme du métier sans sortir du cadre de l'invention.

REVENDECATIONS

1.- Colonne pour la fixation de cloisonnettes, comprenant au moins trois montants (10) constitués chacun d'un profilé central (11) et de deux profilés latéraux (12, 14) fixés de manière réglable de chaque côté du profilé central (11) en sorte qu'une aile (31) de chaque profilé latéral s'étende dans un plan qui forme un angle d'ouverture prédéterminé avec le plan de l'aile correspondante (31) de l'autre profilé latéral, la colonne comprenant, en outre, plusieurs panneaux (30) s'étendant entre et fixés aux ailes (31) précitées d'un profilé latéral (12, 14) de deux montants (10) contigus.

2.- Colonne suivant la revendication 1, caractérisée en ce que chaque profilé latéral (12, 14) est fixé par emboîtement dans un premier élément (33) du profilé central (11) et dans un deuxième élément (29) du profilé central (11).

3.- Colonne suivant la revendication 2, caractérisée en ce que le premier élément (33) précité est une gorge formée dans une de deux ailes latérales (23) que présente le profilé central (11).

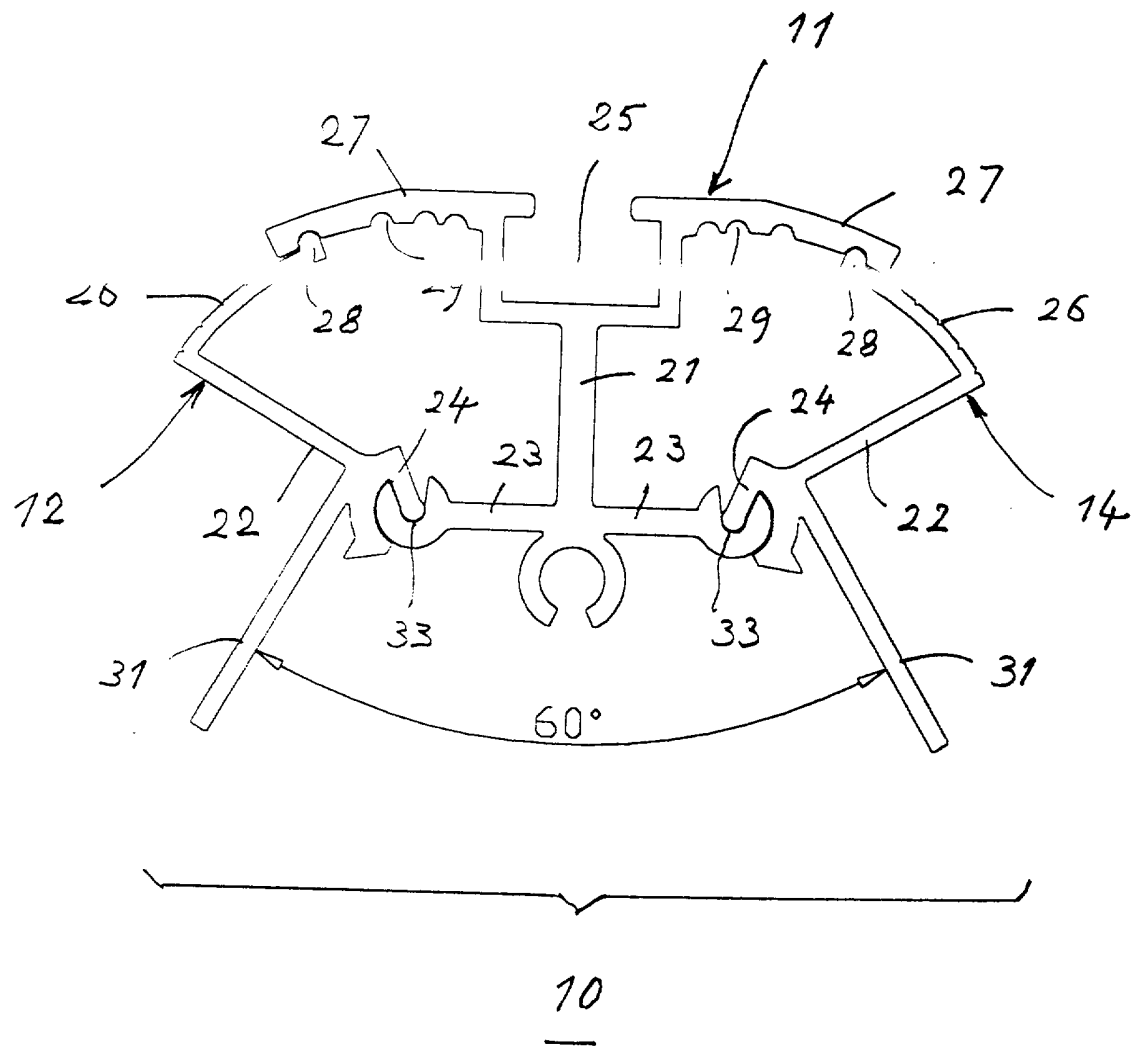
4.- Colonne suivant la revendication 2, caractérisée en ce que le deuxième élément (29) précité consiste en une encoche de retenue formée dans une de deux extensions latérales (27) que présente le profilé central (11).

5.- Colonne suivant la revendication 4, caractérisée en ce que chaque extension latérale (27) précitée comporte encoches de retenue (29).

6.- Montant (10) constitué de trois profilés (11, 12, 14) tels que définis dans les revendications précédentes.

7.- Profilés destinés à constituer par assemblage un montant (10) tel que défini dans les revendications précédentes.

FIG. 1



6

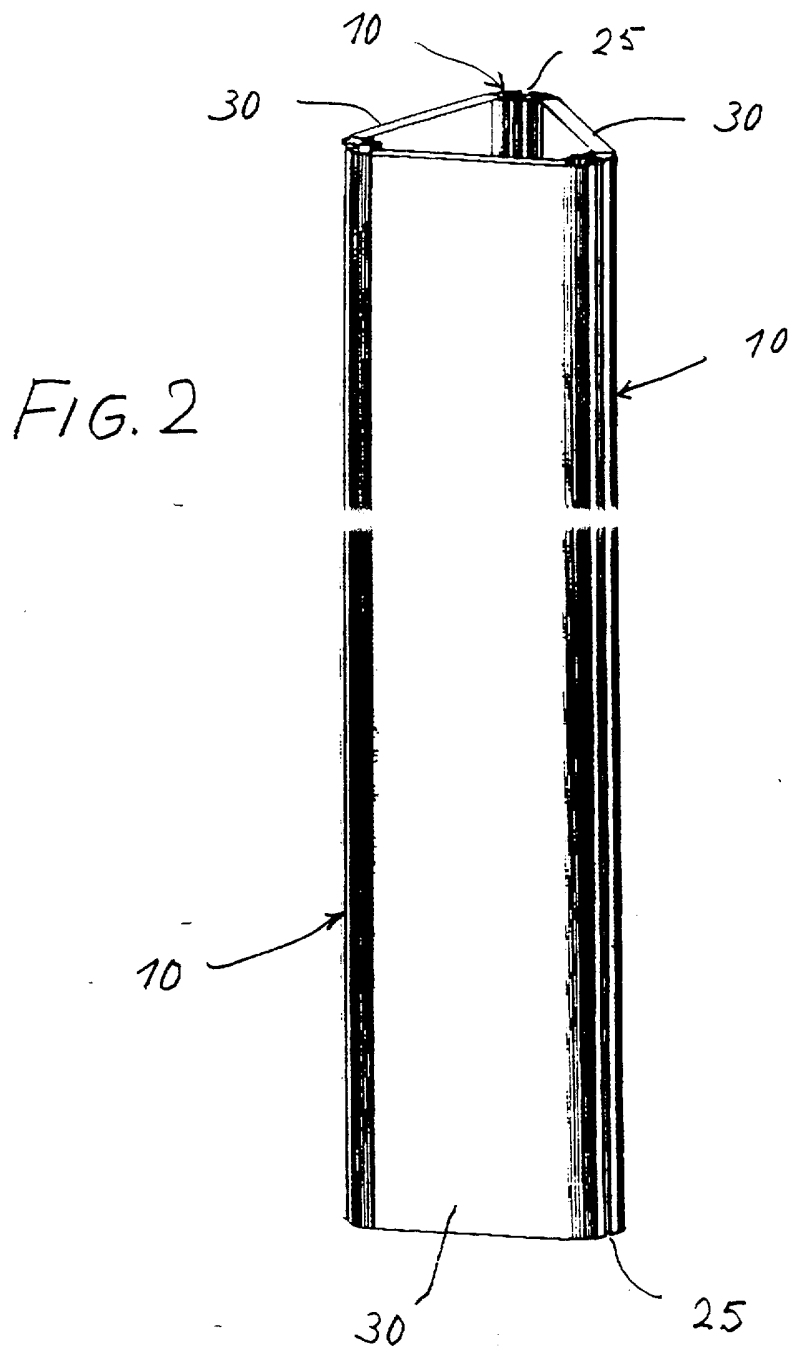


FIG. 3

