

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 14.10.91.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 16.04.93 Bulletin 93/15.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : RAMBALDI Noël — FR.

⑦2 Inventeur(s) : RAMBALDI Noël.

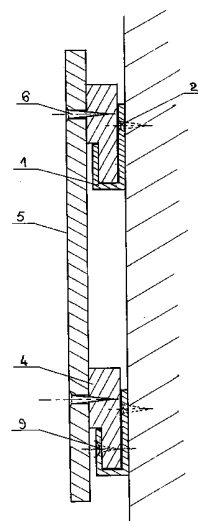
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire :

⑤4 Glissières porte panneaux.

⑤7 Dispositif permettant d'obtenir des glissières porte
panneaux dont les points d'ancrage sont flottants, afin de
permettre les mouvements de dilatation et de rétraction
des panneaux assurant la liaison des différents éléments
constitutifs du panneau, afin de supprimer les espaces de
dilatation, tout en positionnant de façon stable le panneau
par rapport à la paroi ou aux poteaux porteurs.

Elles sont constituées de deux profils, l'un femelle 1 et
l'autre mâle 4 ajustés pour qu'il soit possible de fixer in
situ des panneaux sur les profils mâle 4 en place sur la pa-
roi ou les poteaux porteurs. La liaison des différents élé-
ments 6 du panneau 5, se fait par vissage sur un élément
de profil mâle 4 placé au niveau de la jonction des 2 élé-
ments 7. Le panneau est stabilisé par immobilisation d'un
profil mâle 4 placé sur le profil femelle 1, placé en bas du
panneau.



I La présente invention concerne des glissières de fixation de panneaux caractérisées en ce qu'elles sont constituées de l'assemblage de deux profils, l'un en forme de U ou de Z ou de L, chacun d'eux étant obtenu par pliage de
5 tôles ou de feuilles de matière synthétique, par extrusion de métal ou de matière synthétique ou par usinage de bois, de métal ou de matière synthétique.

Traditionnellement les panneaux sont fixés sur les parois par vissage ou rivetage et sur les poteaux par bridage, l'exis-
10 tance de panneaux en matériaux moderne à fort coefficient de dilatation rend ces modes de fixation peu satisfaisants en raison des déformations importantes qui se manifestent.

Les panneaux publicitaires sont, eux, accrochés sur une structure porteuse, mais ils nécessitent d'être fabriqués
15 spécifiquement avec plis de renfort et raidisseurs servant de crochets.

La présente invention a pour objet de créer une nouvelle façon de poser les panneaux de toutes dimensions et de quel-
20 que matériaux qu'ils soient, bois, métal, matière synthétique, ou panneaux de particules sans transformation préalable, ces panneaux étant fixés sur des points d'ancrage flottants permettant la dilatation et la rétractation de ces panneaux.

La figure 1 montre le panneau posé sur les profils réalisés en bois et en métal (profils mâle) en forme de L).

25 La figure 2 est une coupe de la forme des profils réalisés en bois et en métal.

La figure 3 est une coupe de la forme des profils réalisés en métal extrudé (pièces mâle en forme de Z).

Le profil femelle 1 est constitué d'un profil en forme
30 de U, lequel est fixé sur les parois par des vis et sur les poteaux par des brides 3.

Le profil mâle 4 est constitué d'un profil en forme de Z ou de L. Le profil mâle 4 et le profil femelle 1 sont ajustés de telle manière que le profil mâle 4 puisse glis-
35 ser dans le profil femelle 1 et être bien maintenu dans ce profil de façon à permettre la fixation in situ du panneau 5 sur les éléments de profil mâle 4 par les vis 6.

I Des éléments de faible longueur du profil mâle 4 sont
glissés dans le profil femelle I, ils peuvent être dispo-
sés au gré du poseur, leur capacité de se déplacer dans le
sens horizontal et vertical leur permet de former les points
5 d'ancrage flottants du panneau.

Sur chacun des profils femelle I on dispose un élément
de profil mâle 4 au point de jonction de deux des éléments
7 du panneau 5, cet élément de profil mâle 4 permet la liai-
son des deux éléments 7 du panneau 5, ces derniers étant
I0 retenus par les vis 8 sur ce même élément de profil mâle 4,
les espaces de dilatation se trouvent ainsi éliminés, le
panneau 5 formé de l'ensemble des éléments 7 se comportera
comme un panneau monobloc.

Au niveau du profil femelle I placé dans le bas du pan-
neau, un des éléments du profil mâle 4 est solidarisé au
I5 profil femelle I/la ^{par} vis 9. Le panneau 5 se trouve ainsi sta-
bilisé horizontalement et verticalement par rapport à la
paroi ou aux poteaux.

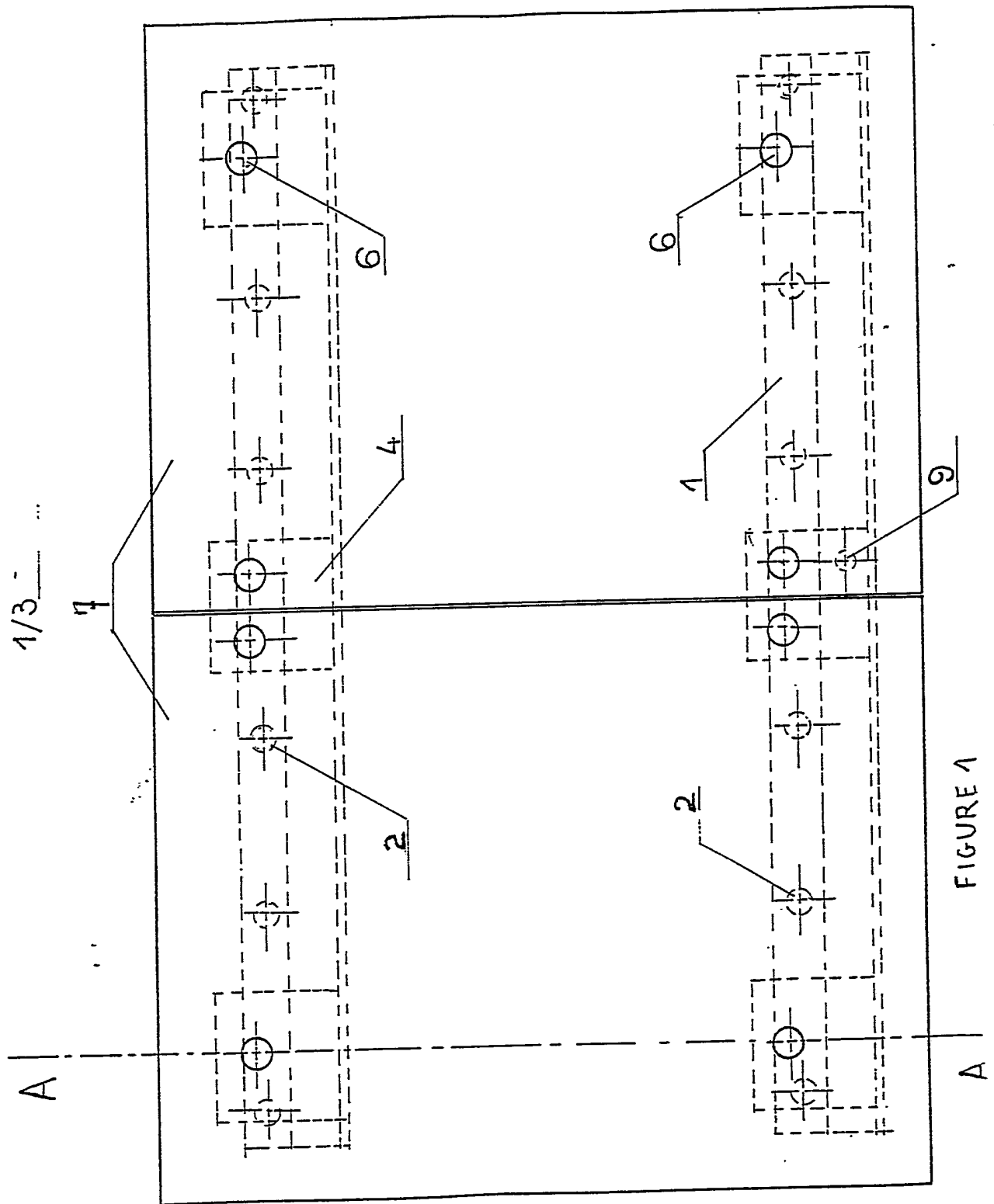
REVENDECATIONS

I 1) Glissières de fixation de panneaux caractérisées en ce qu'elles sont constituées de l'assemblage de deux profils, l'un en forme de U, l'autre en forme de Z ou de L, assemblés de telle manière que le profil mâle en forme de Z ou de L
5 soit bien maintenu dans le profil femelle en forme de U, lui-même fixé sur une paroi ou des poteaux de façon à permettre la fixation in situ du panneau sur les éléments du profil en Z ou en L, par perçage et vissage ou rivetage in situ.

10 2) Glissières de fixation de panneaux selon la revendication I, les éléments du profil mâle en forme de Z ou de L pouvant glisser dans le sens vertical et dans le sens horizontal dans le profil femelle en forme de U, créant ainsi des points d'ancrage mobiles permettant les mouvements de dilatation et de rétractation du panneau.

15 3) Glissières de fixation de panneaux selon les revendications I & 2 des éléments du profil mâle en forme de Z ou de L, étant positionnés sur chacun des profils femelle en forme de U au niveau de la jonction de deux des éléments constitutifs du panneau, de façon à servir de liaison entre ces
20 éléments qui sont fixés par perçage et vissage ou rivetage sur l'élément du profil mâle, éliminant ainsi les espaces de dilatation et donnant au panneau des caractéristiques de panneau monobloc.

25 4) Glissières de fixation de panneau selon les revendications I, 2 & 3, un des éléments du profil mâle en forme de Z ou de L placé dans le profil femelle en forme de U, situé en bas du panneau étant solidarisé au profil femelle en forme de U par vissage, rivetage ou soudure, de façon à stabiliser le panneau par rapport à la paroi ou aux poteaux.



COUPE AA

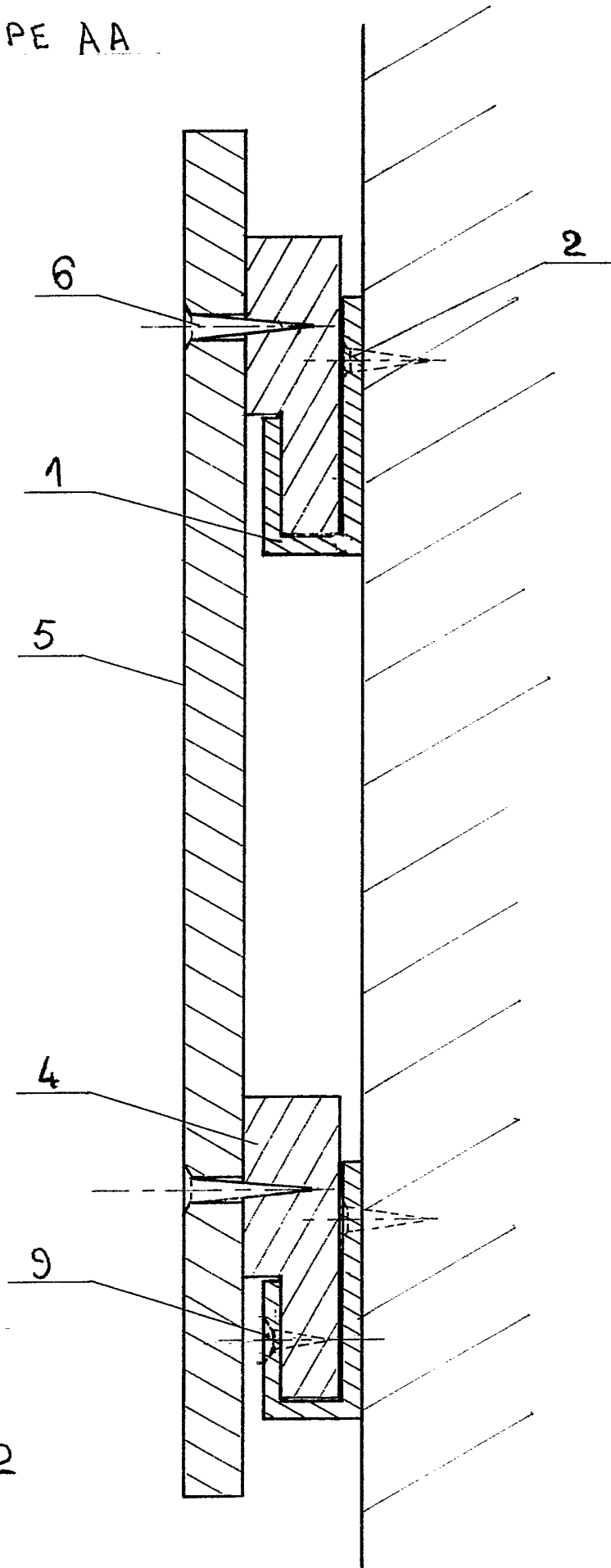


FIGURE 2

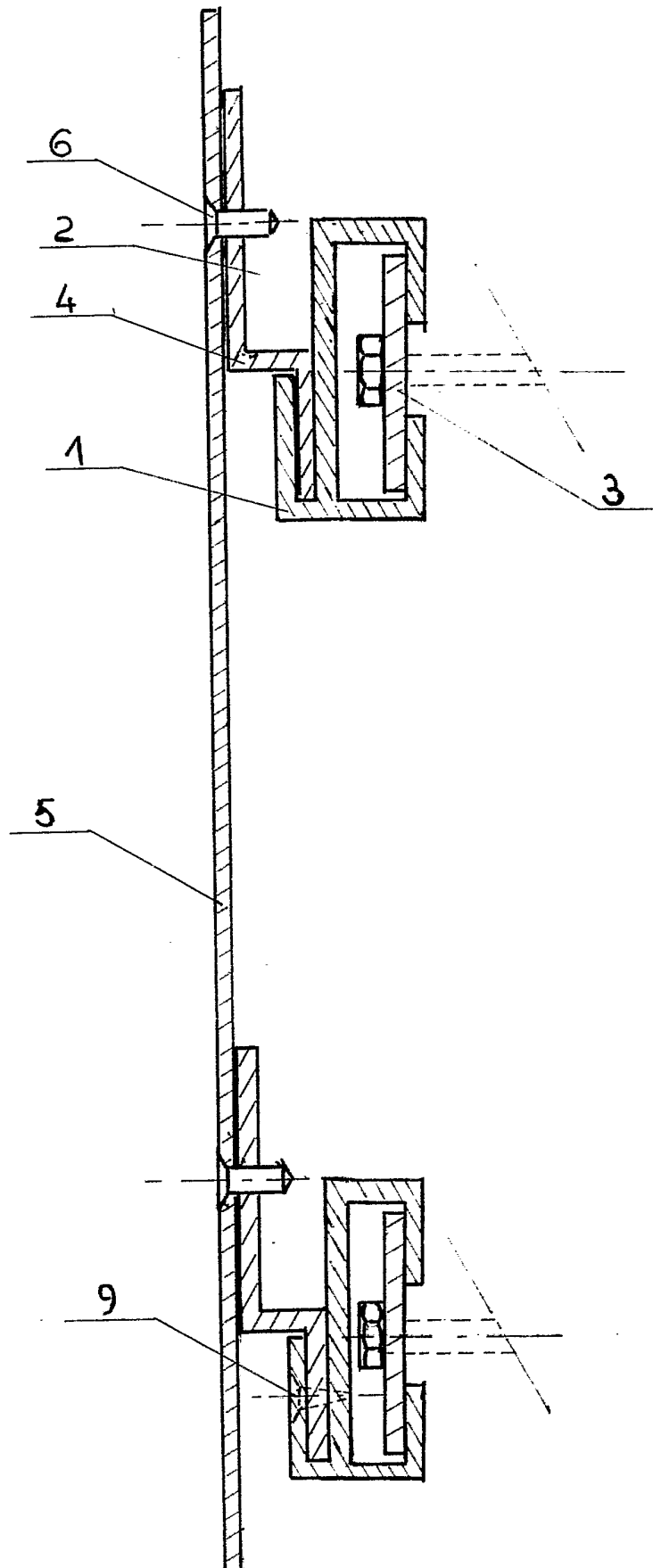


FIGURE 3

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE
établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FR 9112854
FA 463765

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
Y A	FR-A-2 580 689 (SECURITE ET SIGNALISATION) * page 1, ligne 16 - page 2, ligne 16 * * figures 1-3 * ---	1 2-4
Y	GB-A-2 185 523 (SIGNFIX LIMITED) * page 1, ligne 100 - page 2, ligne 24 * * figures 1,4 * ---	1
A	GB-A-2 226 681 (PACKER) * page 2, alinéa 1 - page 5, alinéa 7 * * figures 1-14 * ---	1-4
A	US-A-4 403 761 (JAMAR) * figures 1-9 * ---	1
A	GB-A-2 179 902 (OY WULFFE AB) * page 1, ligne 6 - ligne 99 * * figures 1,2 * ---	1
A	US-A-2 570 365 (MICHAEL ET AL) * le document en entier * -----	1,4
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
		G09F
Date d'achèvement de la recherche 10 JUIN 1992		Examineur RICHARDS T.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant		