



N° 890.852

Classif. Internat. :

A47C/A47B

Mis en lecture le :

15 -02- 1982

Le Ministre des Affaires Economiques,

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

Vu le procès-verbal dressé le 23 octobre 1981 à 15 h.40

au Service de la Propriété industrielle;

ARRÊTE :

Article 1. — *Il est délivré à MM. Armand NUTAL, Daniel NUTAL et André NUTAL,*

tous trois : 2 rue des Jardins, 5470 Barvaux-sur-Ourthe

repr. par les Bureaux Vander Haeghen à Liège,

un brevet d'invention pour : Chaise et table pliantes,

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 13 novembre 1981

PAR DÉLÉGATION SPÉCIALE :

Le Directeur

L. SALPETEUR

090852

5118/8328L/VDP

DESCRIPTION

jointe à une demande de

BREVET BELGE

déposée par :

Armand NUTAL

Daniel NUTAL

André NUTAL

ayant pour objet: Table et chaise pliantes

Qualification proposée: BREVET D'INVENTION

Chaise et table pliantes

La présente invention concerne une chaise et une table pliantes de manipulation aisée et de rangement facile.

- 5 Les chaises et tables pliantes connues sont d'une manipulation qui n'est pas toujours aisée lorsque l'on veut les replier pour les ranger ou les déployer pour les utiliser. Cela est dû essentiellement aux moyens d'articulation utilisés et à leur disposition.
- 10 Une manipulation extrêmement aisée alliée à une grande facilité de rangement est obtenue avec le mobilier pliant selon l'invention. Suivant un premier aspect, l'invention propose une chaise pliante dans laquelle
- 15 les montants du dossier sont formés chacun avec une glissière et en ce que les extrémités de l'axe d'articulation du siège sont engagées dans les glissières précitées en sorte de pouvoir coulisser dans celles-ci de manière que le siège puisse venir se rabattre contre
- 20 le dossier par une simple traction sur l'axe d'articulation du siège pour l'amener vers le haut des glissières.
- 25 Une chaise pliante selon l'invention peut être repliée très aisément en tirant simplement vers le haut le bord arrière du siège, faisant ainsi coulisser l'axe de pivotement vers le haut des glissières sans coïncement. Le déploiement de la chaise est tout aussi aisé: il suffit de tirer simplement vers l'avant le bord
- 30 avant du siège pour mettre celui-ci en place, l'axe de pivotement glissant tout naturellement le long des glissières, vers leur extrémité inférieure.

Avantageusement les montants du dossier et les pieds qui les prolongent sont formés sur leurs faces avant et arrière avec deux profils complémentaires de telle manière que les montants de plusieurs chaises puissent
5 s'emboîter les uns dans les autres pour l'empilement compact des chaises précitées.

Suivant un second aspect l'invention propose une table pliante dans laquelle le plateau est fixé sur
10 deux paires de pieds croisés articulés autour d'un pivot, se caractérisant en ce que le plateau est fixé sur deux glissières sur sa face inférieure et en ce que chaque paire de pieds croisés a un pied articulé à une extrémité sur une extrémité d'une des
15 glissières, et l'autre pied a une extrémité maintenue dans une des glissières de manière à pouvoir coulisser le long de la glissière précitée.

La table pliante selon l'invention peut être repliée
20 très aisément en faisant simplement coulisser l'extrémité supérieure des pieds libres le long des glissières, laissant ainsi le plateau libre de se rabattre contre les pieds repliés. Le déploiement de la table se fait par l'opération inverse sans avoir à positionner un
25 dispositif de blocage quelconque.

L'invention est exposée plus en détail dans ce qui suit avec référence aux dessins joints sur lesquels:
- la figure 1 est une vue en perspective de la chaise
30 selon l'invention;
- la figure 2 est une vue en coupe suivant la ligne II-II de la figure 1;
- les figures 3 et 4 illustrent des phases de l'opération de repliage de la chaise de la figure 1;
35 - la figure 5 est une vue de dessus avec coupe partielle, montrant l'empilement de plusieurs chaises selon l'invention;

- la figure 6 est une vue en perspective de la table selon l'invention;
- la figure 7 est une vue en coupe suivant la ligne VII-VII de la figure 6;
- 5 - les figures 8 à 10 illustrent des phases de l'opération de repliage de la table de la figure 6.

La figure 1 montre une vue générale en perspective de la chaise pliante selon l'invention. Les références
 10 numériques 1 et 2 désignent respectivement le siège et le dossier. Les montants 3 du dossier 2 se prolongent pour former deux pieds 4A. Deux autres pieds 4B sont articulés sur les pieds 4A autour d'un pivot 5. L'extrémité supérieure de chaque pied 4B est articulée
 15 sur le bord du siège 1 autour du pivot 6.

Suivant l'invention, les montants 3 du dossier sont formés chacun avec une glissière 7 et le siège 1 est monté à pivotement sur un axe d'articulation 8 dont les
 20 extrémités sont engagées dans les glissières 7. Lorsque la chaise est déployée (Fig. 1 et 2), l'axe d'articulation 8 repose contre les extrémités inférieures des glissières 7 comme le montre la figure 2.

25 Pour replier la chaise, on tire le bord arrière du siège 1 vers le haut en sorte de faire coulisser l'axe 8 le long des glissières 7, le siège 1 se rabattant ainsi tout naturellement entre les montants 3 du dossier 2. Les figures 3 et 4 illustrent respecti-
 30 vement une position intermédiaire au cours du repliage de la chaise et la position totalement repliée de la chaise. Pour déployer la chaise à partir de la position repliée montrée à la figure 4, il suffit de tirer vers l'avant le bord avant du siège (flèche A) et le siège
 35 pivote autour de l'axe d'articulation 8 qui coulisse le long des glissières 7 vers leur extrémité inférieure.

Tous ces mouvements se font naturellement et en douceur sans coincement.

5 Les faces avant et arrière des montants 3 sont avantageusement formées avec des profils complémentaires 9A et 9B de telle manière que les montants 3 de plusieurs chaises puissent s'emboîter les uns dans les autres pour l'empilement compact des chaises comme illustré à la figure 5.

10

La table pliante selon l'invention est décrite en se référant aux figures 6 à 10. Le plateau 11 est fixé sur deux supports 12 dans chacun desquels est formée une glissière 13. A une extrémité de chaque glissière 13 est monté un pivot 14 autour duquel est articulée 15 l'extrémité supérieure d'un pied 15 de chaque paire de pieds. Un second pied 16 de chaque paire de pieds est articulé autour d'un pivot 17 traversant la paire de pieds 15-16 en leur milieu et l'extrémité supérieure 20 de chaque pied 16 porte un organe de fixation 18 qui se trouve monté dans une des glissières 13 de manière à pouvoir coulisser le long de celle-ci.

25 Lorsque la table est déployée comme montré aux figures 6 et 7, l'organe de fixation 18 des pieds 16 se trouve aux extrémités des glissières 13 opposées à celles sur lesquelles sont articulées les pieds 15. Pour replier la table, on fait glisser simplement l'organe de fixation 18 des pieds 16 le long des glissières 13 30 comme illustré aux figures 8 et 9. Lorsque l'organe de fixation 18 se trouve à l'extrémité des glissières où sont montés les pivots 14, le plateau 11 est libre de se rabattre naturellement contre les pieds 15 - 16 repliés comme montré à la figure 10. Pour déployer la 35 table, on fait pivoter le plateau 11 autour des pivots 14 et on fait coulisser l'organe de fixation 18 des pieds 16 le long des glissières 13.

REVENDECATIONS

1. Chaise pliante comprenant un siège et un dossier,
le siège ayant un axe d'articulation,
caractérisée en ce que les montants (3) du dossier (2)
sont formés chacun avec une glissière (7) et en ce
5 que les extrémités de l'axe d'articulation (8) du siège
(1) sont engagées dans les glissières (7) précitées
en sorte de pouvoir coulisser dans celles-ci de manière
que le siège puisse venir se rabattre contre le dossier
par une simple traction sur l'axe d'articulation du
10 siège pour l'amener vers le haut des glissières.

2. Chaise pliante selon la revendication 1,
caractérisée en ce que les montants (3) du dossier
et les pieds qui les prolongent sont formés sur
15 leurs faces avant et arrière avec deux profils complé-
mentaires (9A et 9B) de telle manière que les montants
de plusieurs chaises puissent s'emboîter les uns dans
les autres pour l'empilement compact des chaises
précitées.

3. Table pliante comprenant un plateau supporté par
deux paires de pieds croisés articulés autour d'un
pivot,
caractérisée en ce que le plateau (11) est fixé sur
25 deux supports (12) dans chacun desquels est formée une
glissière (13) et en ce que chaque paire de pieds
croisés a un pied (15) articulé à son extrémité supé-
rieure sur un pivot (14) monté à une extrémité d'une
des glissières (13), et l'autre pied (16) a son extré-
30 mité supérieure qui porte un organe de fixation (18)
monté dans une des glissières (13) de manière à pouvoir
coulisser le long de la glissière précitée.

VDP

BRUXELLES le 23 OCT. 1981

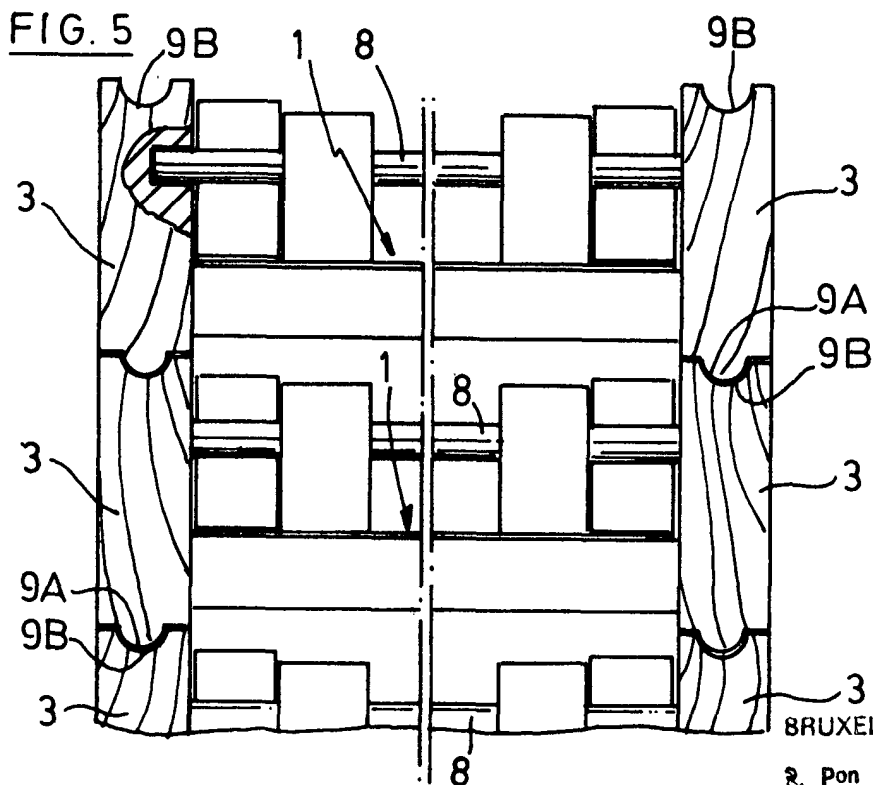
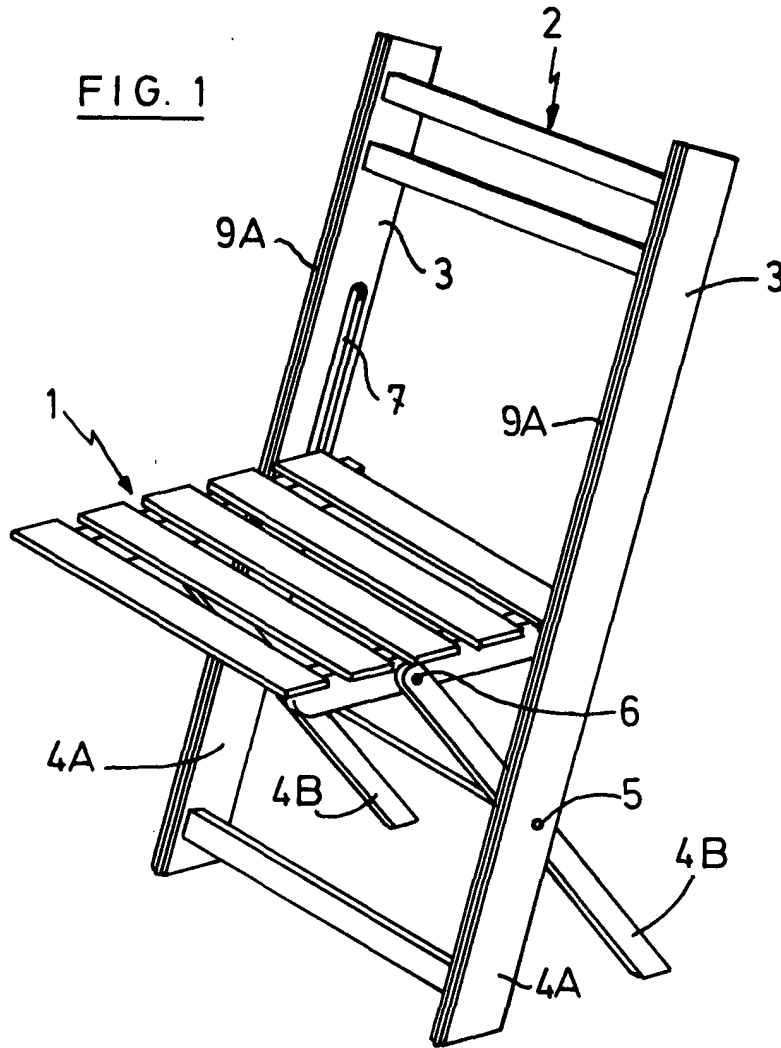
P. Pon

Armand Nital
Daniel Nital
André Nital

P. Pon BUREAU D'ORDRE MARCHE

[Signature]

Armand Nutal, Daniel Nutal, André Nutal



BRUXELLES, le 23 OCT 1961

R. Pon 1) Armand Nutal
2) Daniel Nutal
3) André Nutal

D. Pon BUREAU D'ADRESSE

Armand Nutal, Daniel Nutal, André Nutal

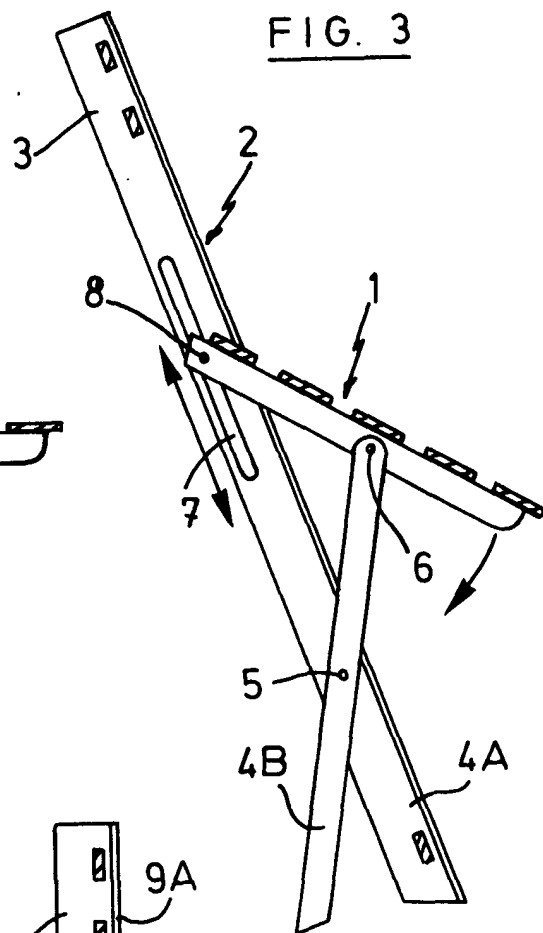
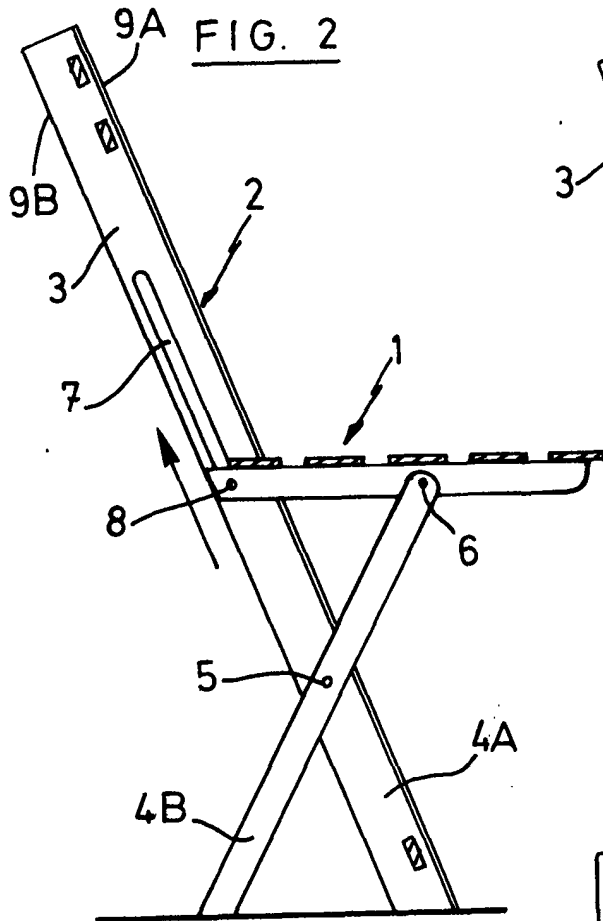
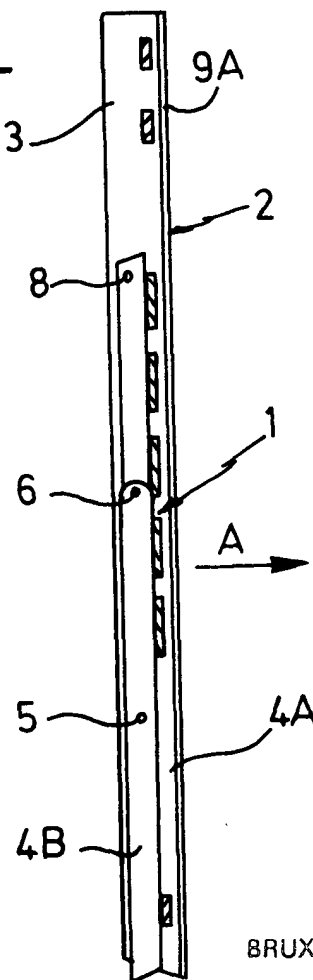


FIG. 4



BRUXELLES, le 23 OCT 1981

2. Pon 1) Armand Nutal
2) Daniel Nutal
3) André Nutal

Pon BUREAU D'ORDRE HAECHEN

[Signature]

Armand Nutal, Daniel Nutal, André Nutal

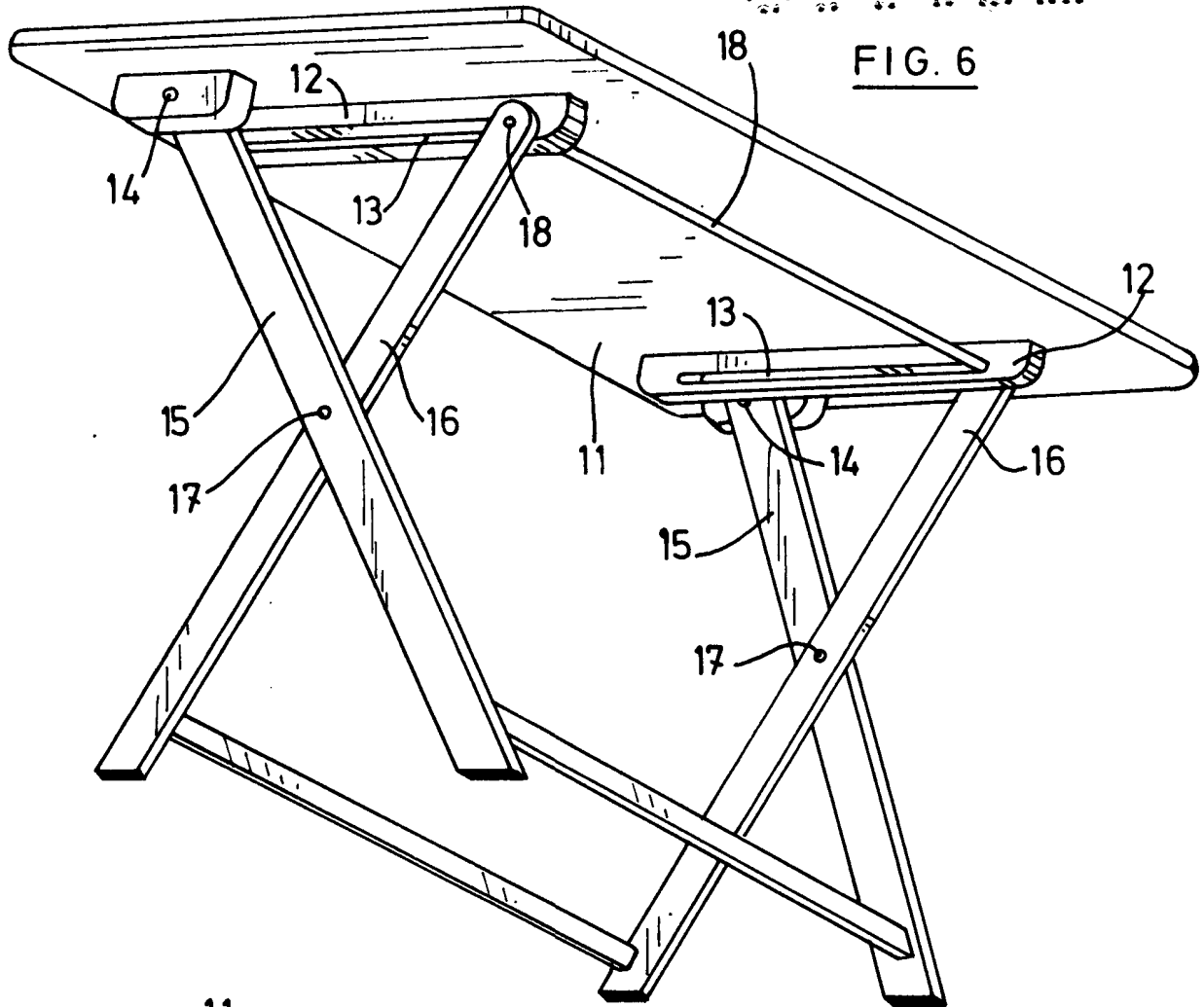


FIG. 6

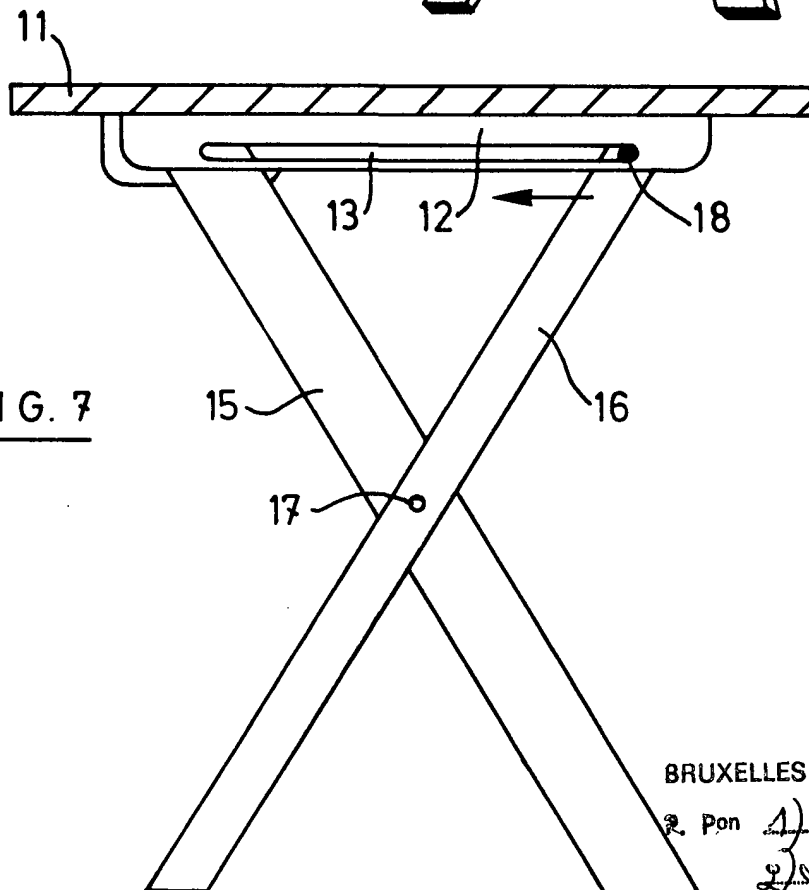


FIG. 7

BRUXELLES, le 23 OCT 1981

Pon 1) Armand Nutal
2) Daniel Nutal
3) André Nutal

P. Pon BUREAU ANDER HAEGHEN

[Signature]

Ammand Nutal, Daniel Nutal, André Nutal

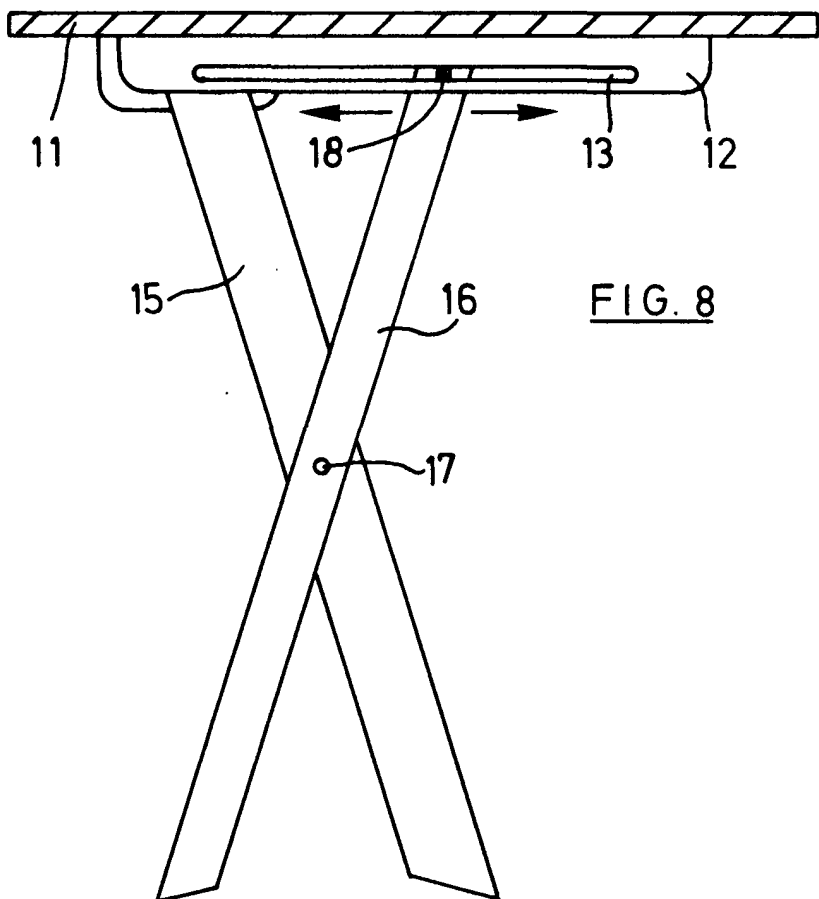


FIG. 8

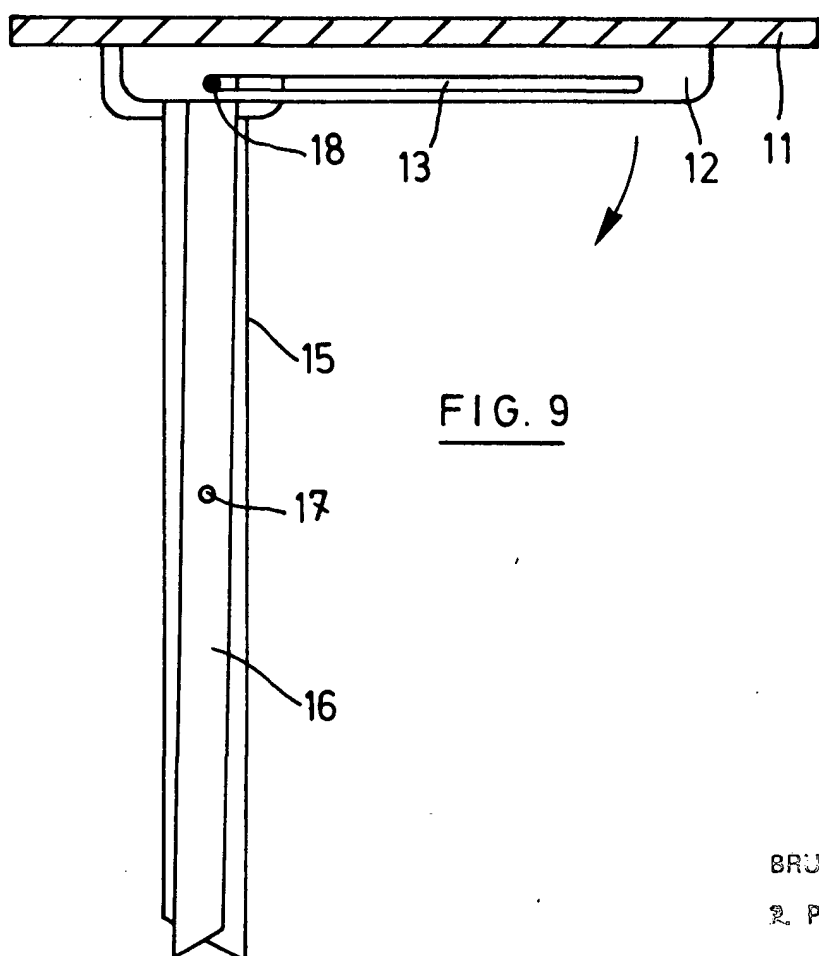
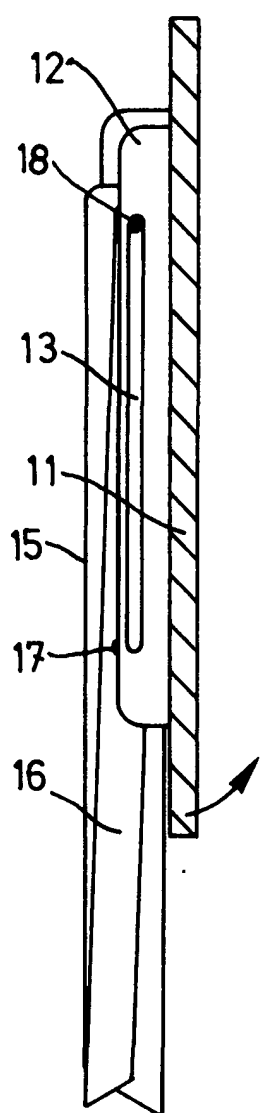


FIG. 9

FIG. 10



BRUXELLES, le 23 OCT 1931

2. Pon 1) Ammand Nutal
2) Daniel Nutal
3) André Nutal

P. Pon BUREAU D'ORDRE HAEGHEN

[Signature]