

ORGANISATION AFRICAINE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE

19



11 N°

12517

51 Inter. Cl. 7

A63F 1/06

BREVET D'INVENTION

21 Numéro de dépôt : 1200300085

22 Date de dépôt : 17.02.2003

30 Priorité(s) :

24 Délivré le : 17.09.2004

45 Publié le : 29 MAI 2006

73 Titulaire(s) :

MYABOULHOU Georges
Case 310, Prolongement rue Joly
Mpissa, Bacongo
B.P. 2736, BRAZZAVILLE (CG)

72 Inventeur(s) : (Le titulaire)

74 Mandataire :

54 Titre : Support du jeu de la transcription des textes par prélèvement des lettres des séries alphabétiques.

57 Abrégé :

L'invention se rapporte à un support de jeu de la transcription des textes, par prélèvement des lettres des séries alphabétiques, caractérisé en ce qu'il est constitué des éléments suivants :

- Un socle ou plateau comprenant deux parties symétriques (1) et (2) fig. : 2, 3, 4.
- Des trous de jeu (9), (10), (11), (12) dans lesquels on dispose les cartes.
- Deux couvercles (5) et (6) portant des bouchons (16) sur une face, servant à conserver les cartes dans les trous, (fig. 8, 8', 8'') couvercles dont l'autre face sert de grand tableau pour les textes transcrits.
- Deux petits tableaux (7) et (8) tenant lieu de support pour les textes à transcrire fig. 3, 7.
- Deux mécanismes ou dispositifs (13) de blocage de couvercles fig. 4, 9, 10, 11.
- Une petite planche de fond (17) placée dans chaque trou et permettant de saisir les cartes pour les sortir et les remettre.

5 L'invention est relative à un support de jeu qui permet aux joueurs de transcrire des textes, en utilisant des séries alphabétiques, tout en faisant de l'alphabet un usage autre que celui dont on en fait traditionnellement, à savoir créer à partir des deux éléments rassemblés grâce à la structure de ce support, les lettres de l'alphabet ainsi que les vingt six (26) premiers nombres du système numérique, un langage codé à la portée de tout le monde.

L'invention est aussi destinée à l'apprentissage de l'orthographe, du calcul algébrique ainsi que du calcul avec des nombres décimaux.

10 L'invention est enfin destinée à développer l'attention, la réflexion, la rapidité de l'esprit, la mémoire.

De nos jours, on peut citer un certain nombre de jeux avec support, entre autres le jeu d'échecs, de dames, le scrabble qui font appel à des lettres de l'alphabet, aux chiffres. Cependant, on note qu'aucun jeu ci-dessus cité, ne permet la transcription des textes ou des phrases, par prélèvement des lettres des séries alphabétiques.

15 Le support auquel se rapporte la présente invention permet aisément la transcription des textes par prélèvement des lettres des séries alphabétiques, grâce à certains principes établis de façon à obéir à la structure du support dudit jeu.

20 En effet, le support du jeu de la transcription des textes par prélèvement des lettres des séries alphabétiques, est un objet dont la structure de base comprend principalement deux éléments symétriques qui forment un plateau, pouvant être réalisé au moyen d'une planche pleine sur laquelle on dispose vingt neuf (29) petits trous, deux (2) grands trous destinés à recevoir vingt huit (28) séries de lettres alphabétiques avec lesquelles se pratique ce jeu.

25 L'intérêt de l'invention sera mieux perçu à la suite de la lecture de la description détaillée ci-après, faite sur la base des dessins en annexe notamment :

- la figure 1 représentant le socle plié en deux parties (1) et (2), en forme de mallette avec une partie centrale (3).
- la figure 2 reproduisant le socle lorsqu'il est ouvert.
- la figure 3 décrivant le socle lorsqu'il est ouvert, les couvercles (5) et (6) étant en projection et libérant des petits tableaux (7) et (8) demeurés à même le socle.
- la figure 4 présentant le plateau avec ses inscriptions et signaux, bases du principe général du jeu.

- la figure 5 montrant la coupe AA du socle ouvert.
- la figure 6 montrant la coupe BB du socle fermé.
- la figure 7 situant la fixation des petits tableaux (7) et (8).
- la figure 8 montrant la coupe longitudinale CC du socle avec son couvercle

5 dessus en projection.

- la figure 9 laissant voir le dispositif de blocage des couvercles au repos.

- la figure 10 laissant apparaître le même dispositif de blocage des couvercles sous pression de bas en haut.

- la figure 11 représentant enfin le dispositif de blocage bloquant le couvercle (5)
10 ou (6) contre le socle, grâce à la force du ressort.

Le support du jeu de la transcription des textes par prélèvement des lettres des séries alphabétiques se présente, se structure et a été réalisé comme suit :

Le socle lorsqu'il est fermé, ressemble à une mallette de 27 cm de haut , 74 cm de long, 6,2 cm d'épaisseur. Il est divisé en deux parties égales (1) et (2) par une partie
15 centrale (3) fig. 1.

Lorsqu'elle est ouverte, cette mallette devient un plateau de 54 cm de large, 74 cm de long, 3,1 cm d'épaisseur qui est divisé dans le sens de la longueur en deux parties symétriques par une ligne charnière médiane (4) fig.2.

Dans la position d'ouverture , cette mallette découvre ou libère deux couvercles
20 (5) et (6) qui se posent chacun sur une partie de ce socle. fig.3.

Chaque couvercle est lui-même composé d'une partie amovible (5) ou (6) et d'une autre partie (7) ou (8) fixée à deux des quatre coins du socle (fig.3) par deux petites charnières (14) fig.7. Ainsi fixées, ces parties sont mobiles en basculant sur plus ou moins un quart de cercle de 13 cm de rayon, à partir du plan du socle jusqu'à atteindre un angle intérieur de 110°. Il s'agit de deux petits tableaux (7) et (8) qui ont été découpés de
25 chaque couvercle. Ils sont diagonalement opposés, mesurent 13 cm de large sur 23 cm de long et 0,4 cm d'épaisseur (fig.3). Ces petits tableaux ont donc une inclinaison de 110° grâce à un deuxième élément, une entaille (15) effectuée dans le prolongement du plan du petit tableau à 110°, et dans le socle sur 1 cm. Cette entaille forme un cran d'arrêt sur
30 lequel vient buter l'extrémité basse du petit tableau (7) ou (8), qui a été obtenue en fixant les charnières (14) à 0,8 cm du bord bas dudit petit tableau. Ces petits tableaux (7) et (8) servent de support aux textes à transcrire.

Pour fixer les petites charnières (14) sur l'épaisseur du petit tableau (7) ou (8), qui n'est que de 0,4 cm, un morceau de contreplaqué (19) se trouvant à l'emplacement desdites charnières (14), long de 23 cm et large de 4 cm, a été découpé de l'autre couvercle, prenant sur celui-ci pour le céder au premier couvercle, une épaisseur de 0,4 cm. Ajouté à la base du petit tableau (7) ou (8), le morceau de contreplaqué a permis d'obtenir une épaisseur de 0,8 cm grâce à laquelle ont pu être fixées les charnières (14) au moyen de vis très petites fig.7.

Cette combinaison a permis de contenir l'espace ou l'épaisseur utile disponible de 1 cm, - partie centrale (3) -, occupé(e) par les deux couvercles (5) et (6) ainsi que les petits tableaux (7) et (8), espace qui a été obtenu en relevant les deux charnières (4) de 0,5 cm au-dessus de la surface du socle. fig.1, 2, 3, 5.

Chaque couvercle (5) ou (6) est légèrement incurvé (fig. 8"). Il porte sur une face quinze bouchons (16) (fig.8"), correspondant aux quinze trous (9) (10) et (11), exception faite du demi trou (12). Le dispositif (13) agissant à partir du centre, bloque le couvercle contre le socle lorsqu'il se pose dessus. Chaque bouchon (16) pénètre dans chaque trou sur 0,4 cm. Tous les trous sont ainsi hermétiquement fermés, devenant des cavités d'où ne peuvent s'échapper les cartes du jeu. fig. 8.

Sur l'autre face, chaque couvercle (5) ou (6) a été aménagé pour servir de grand tableau destiné à recevoir les textes transcrits.

Le mécanisme ou dispositif de blocage du couvercle contre le socle, est installé entre la rangée des trous (9) et le grand trou (10). Il comprend un cylindre (25) de fabrication artisanale mesurant 1,5 cm de haut sur 0,9 cm de diamètre, un ressort (20) de 0,6 cm de diamètre sur 3 cm de haut, une pointe (21) de 8 cm de long coupée à 2,2cm de sa base et tordue en angle droit à 0,7 cm de la coupe, transformée en crochet. La base dudit crochet a été élargie avec une rondelle de 0,7 cm de diamètre pour ne pas laisser échapper le ressort. Le ressort (20) et la pointe (21) ont été introduits dans le cylindre (25). Le tout (13) a été inséré dans un trou de 0,91 cm de diamètre, percé à travers l'épaisseur du socle. Une lamelle (23) ne laissant passer que la pointe, a servi à condamner tout le mécanisme dans l'épaisseur du socle, à l'aide de quatre petites pointes fig. 4, 9, 10, et 11.

Les deux mécanismes de blocage situés chacun dans une partie du socle, sont décalés de 1,5 cm pour qu'ils ne se superposent pas pendant la fermeture.

En exerçant une pression à la base de la pointe ou crochet (21), celle-ci ou celui-ci se soulève, passe à travers le trou (24) percé à son regard sur le couvercle (5) ou (6), lorsque celui-ci se pose sur le socle. En tournant le crochet sur 180° et en cessant d'exercer la pression, le ressort qui reprend sa longueur, renvoie sous sa force le crochet dans le bas, entraînant avec lui le couvercle qui se trouve ainsi bloqué contre le socle. fig. 8, 8', 8", 9, 10, 11.

Sur chaque partie du socle ou plateau, à partir de la ligne charnière médiane (4), à cinq cm a été creusée une rangée de treize trous (9) de 6 cm x 3,3 cm x 2,2 cm, trous séparés les uns des autres de 1,5 cm fig. 4.

A 5 cm de cette rangée et au milieu de la longueur du socle ou plateau, est exécuté un trou (10) de 13 cm x 6 cm x 2,2 cm. A droite de ce trou (10) face au deuxième trou de la rangée (9) et à 2,5 cm, est fait un autre trou (11) de 6 cm x 3,3 cm x 2,2 cm fig. 4.

Au milieu et au bord de la ligne médiane (4), face au 7^{ème} trou de la rangée (9) et à 2 cm de celui-ci, a été percé un demi trou (12) de 3 cm x 3,3 cm x 2,2 cm qui complète le demi trou de l'autre partie du plateau fig. 4.

A l'intérieur de chaque trou, est disposée une petite planche de fond (17) qui permet de saisir facilement les séries alphabétiques avec le pouce et l'index, pour les sortir et les remettre au cours du jeu. fig. 4, 5, 6, 8.

Le corps du socle ou du plateau étant une planche pleine, tous les trous (9), (10), (11), (12) auxquels il est fait allusion ci-dessus, traversent cette planche de part et d'autre mais ils sont obstrués du côté extérieur et sur toute la surface du socle, par un contreplaqué (22) de 0,4 cm d'épaisseur. fig. 1, 2, 3.

Il est bien entendu que selon un mode de réalisation de l'invention, les caractéristiques précitées ci-dessus, sont données à titre indicatif et non limitatif. Elles couvrent par conséquent toutes les variantes possibles permettant de mettre en œuvre l'objet de l'invention.

REVENDICATIONS

- 1- Support de jeu de la transcription des textes par prélèvement de lettres, des séries alphabétiques, caractérisé en ce qu'il est constitué principalement des éléments suivants :
- 5 - Un socle comprenant deux parties symétriques (1) et (2) et une partie centrale (3) fig.: 1
- Des trous de jeu (9), (10), (11), (12) dans lesquels on dispose les cartes.
- Deux couvercles (5) et (6) portant des bouchons (16) sur une face, destinés à enfermer les cartes dans les trous (fig.: 3, 8, 8"), servant aussi de grand tableau
- 10 sur l'autre face pour les textes transcrits.
- Deux petits tableaux (7) et (8) faisant office de support des textes à transcrire fig. 3, 7.
- Deux mécanismes ou dispositifs (13) de blocage des couvercles (fig.: 4, 9, 10, 11).
- 15 - Une petite planche de fond (17) placée dans chaque trou, permettant de saisir facilement les cartes avec le pouce et l'index pour les sortir et les remettre.
- Deux entailles (15) situées chacune à la base de chaque petit tableau, servant de cran d'arrêt pour l'inclinaison à 110° dudit petit tableau (7) ou (8) fig. 7.
- 20 2- Support de jeu selon la revendication 1, caractérisé en ce que le socle, lorsqu'il est fermé se présente sous forme d'une mallette mesurant 27 cm de haut, 74 cm de long, 6,2 cm d'épaisseur, ayant deux (2) parties (1) et (2) égales et une troisième partie centrale (3) fig. : 1.
- 3 - Support de jeu selon les revendications 1, 2 caractérisé en ce que les deux (2)
- 25 parties du socle (1), (2) sont reliées par deux charnières (4) de manière symétrique. fig. : 1, 2, 3,
- 4 - Support de jeu selon les revendications 1, 2, 3, caractérisé en ce que lorsque le socle est fermé, il laisse un espace libre ayant une épaisseur de 1 cm ou partie centrale (3), entre les deux (2) parties (1) et (2) qui est occupé par les couvercles (5) et
- 30 (6) et les petits tableaux (7) et (8) fig. : 1

012517

- 5- Support de jeu selon les revendications 1, 2, 3, caractérisé en ce que lorsque le socle est ouvert il devient un plateau de 54 cm de large, 74 cm de long, 3,1 cm d'épaisseur divisé par une ligne charnière médiane (4). fig. : 2, 3.4.
- 5 6- Support de jeu selon les revendications 1, 2, 4, caractérisé en ce que chaque couvercle (5) ou (6) porte quinze bouchons (16) sur une face, correspondant aux quinze trous (9), (10), (11) qui sont réalisés dans chaque partie du socle fig. : 8', 8", 8, 4.
- 10 7- Support de jeu selon les revendications 1, 2, caractérisé en ce. que le socle ou plateau porte sur sa surface des inscriptions (alphabet et chiffres de 1 à 26) et signaux du jeu de la transcription conformément aux règles dudit jeu fig. 4.
- 8 - Support de jeu selon les revendications 1, 4, caractérisé en ce que les petits tableaux (7) et (8), situés sur les deux angles gauches sont diagonalement opposés, symétriques, découpés des deux éléments (5) et (6) que sont les couvercles fig. : 3.
- 15 9 - Support de jeu selon les revendications 1, 8, caractérisé en ce que les deux petits tableaux (7) et (8) basculent sur leur axe charnière (14), jusqu'à atteindre un angle intérieur de 110° donnant l'inclinaison desdits petits tableaux fig. : 7.
- 10- Support de jeu selon la revendication 1, caractérisé en ce que, entre la rangée. (9) et le grand trou (10) a été installé un mécanisme ou dispositif (13) de blocage des couvercles (5) et (6), contre le socle . fig. : 4.
- 20 11- Support de jeu selon les revendications 1, 2, 4, 6, 10 caractérisé en ce que, les couvercles (5) et (6) ont une forme légèrement incurvée et assurent l'herméticité de tous les trous même quand le socle est ouvert, grâce à la force exercée par le dispositif (13) fig.: 4, 8, 8' 8" 11.

- 12- Support de jeu selon les revendications 1, 10, 11, caractérisé en ce que le mécanisme de blocage (13) comprend un cylindre (25) de 1,5 cm de hauteur, 0,9 cm de diamètre, un ressort (20) de 0,6 cm de diamètre sur 3 cm de hauteur et une pointe ou crochet (21) de 8 cm de long, coupé (e) à 2,2 cm de sa base et tordu (e) en angle droit à 0,7 cm de la coupe fig. 10.
- 13 - Support de jeu selon la revendication 1, caractérisé en ce que, sur chaque partie du plateau, à partir de la ligne charnière médiane (4), à 5 cm a été creusée une rangée de treize trous (9) de 6 cm x 3,3 cm x 2,2 cm séparés les uns des autres de 1,5 cm fig.: 4.
- 14 - Support de jeu selon les revendications 1, 13, caractérisé en ce que, à 5 cm de la rangée des trous (9) et au milieu de la longueur du socle, est creusé un grand trou (10) de 13 cm x 6 cm x 2,2 cm fig.:4.
- 15 - Support de jeu selon les revendications 1, 13, 14 caractérisé en ce que, à droite du grand trou (10) et face au deuxième trou de la rangée (9) et à 2,5 cm de celui-ci, est fait un autre trou (11) de 6 cm x 3,3 cm x 2,2 cm fig.: 4.
- 16 - Support de jeu selon les revendications 1, 2, 13, caractérisé en ce que, au milieu et au bord de la ligne médiane (4), face au septième trou de la rangée (9) et à 2,5 cm, se trouve un demi trou (12) de 3 cm x 3,3 cm x 2,2 cm qui complète le demi trou de l'autre partie du plateau fig. 4.
- 17 - Support de jeu selon les revendications 1, 2, 13, 14, 15, 16, caractérisé en ce que, sur l'ensemble du plateau on dispose trente et un trous destinés à recevoir les vingt huit séries de lettres alphabétiques ou cartes avec lesquelles se joue ce jeu. fig.:4.

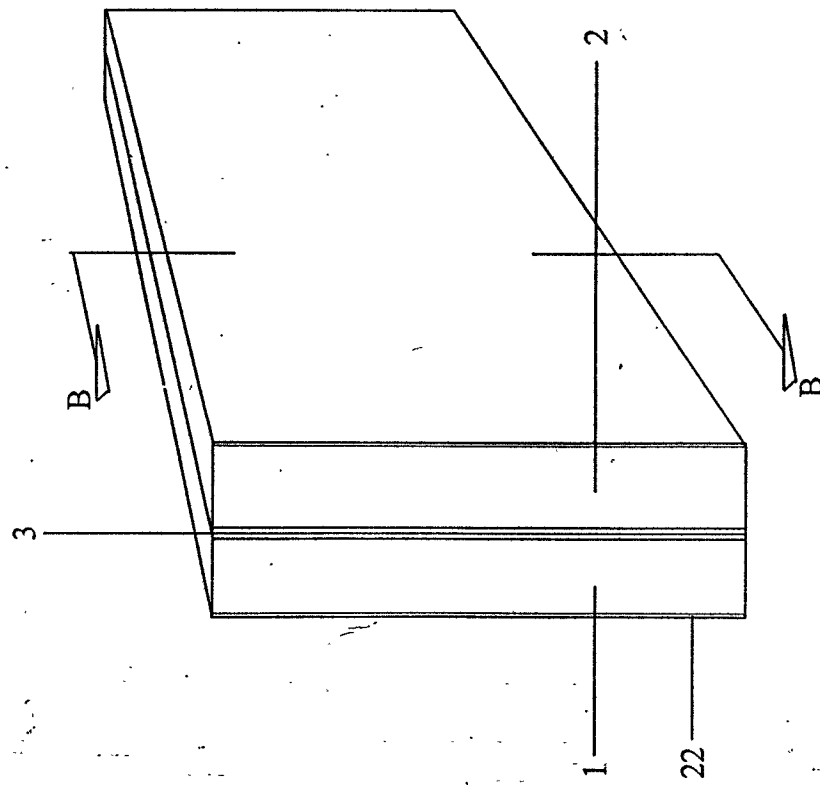


Fig: 1

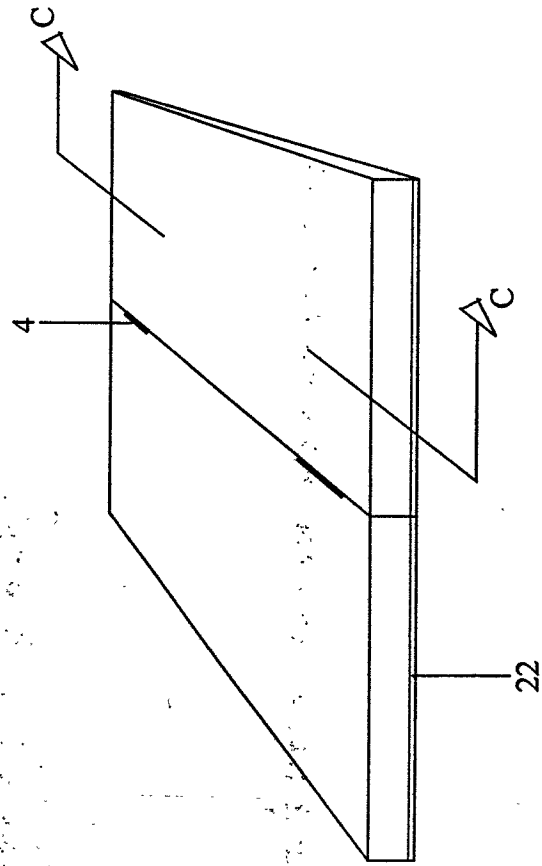
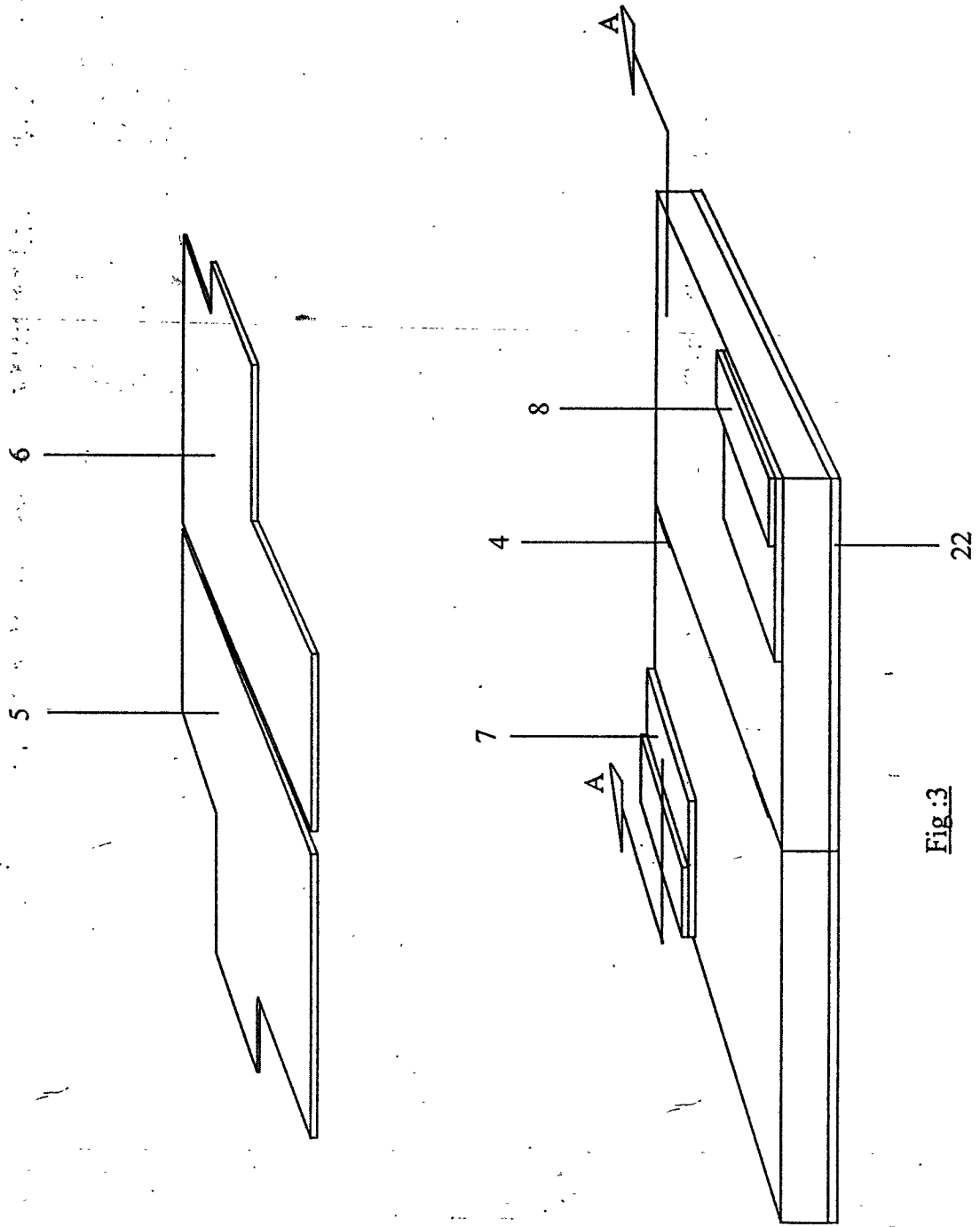
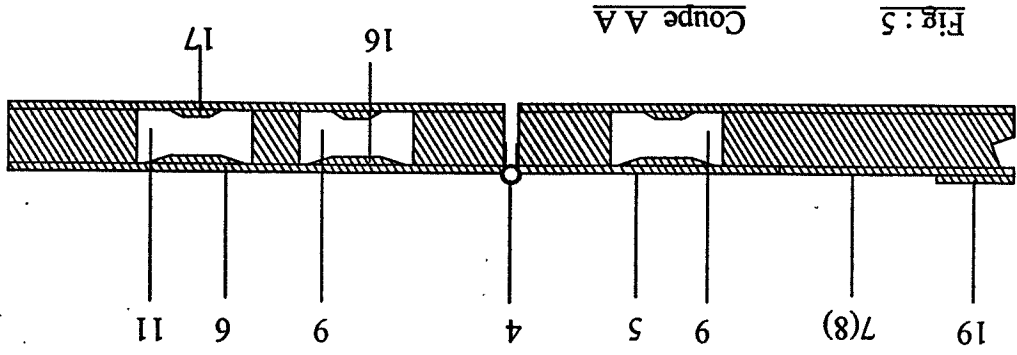
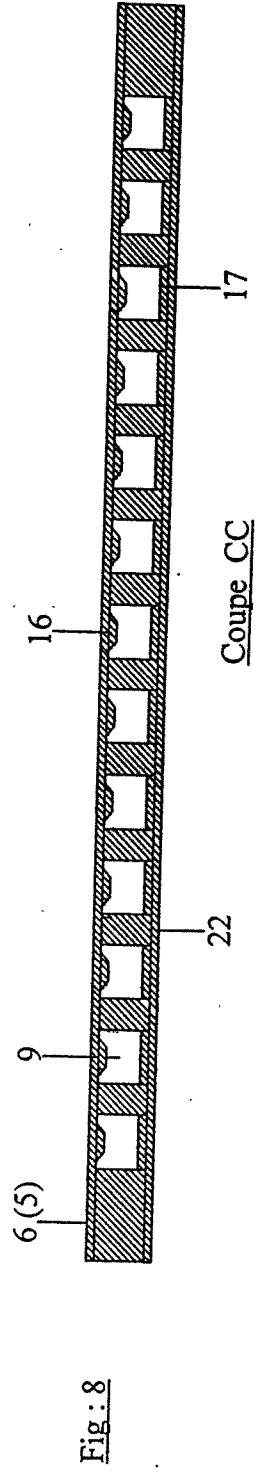
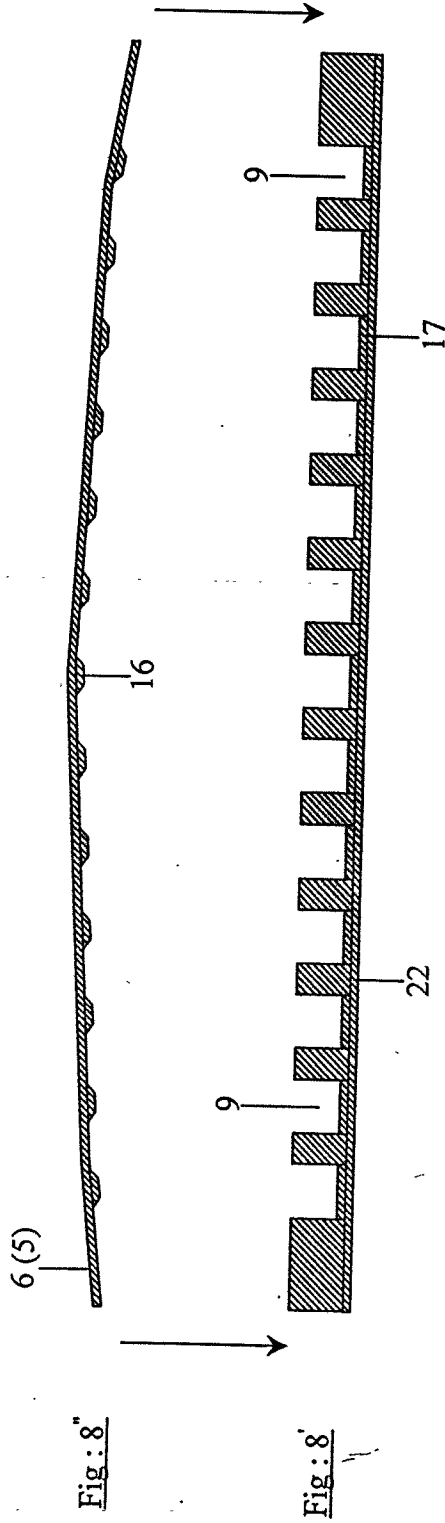
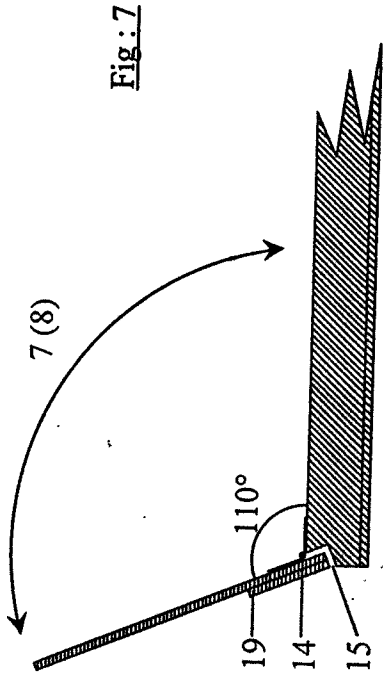
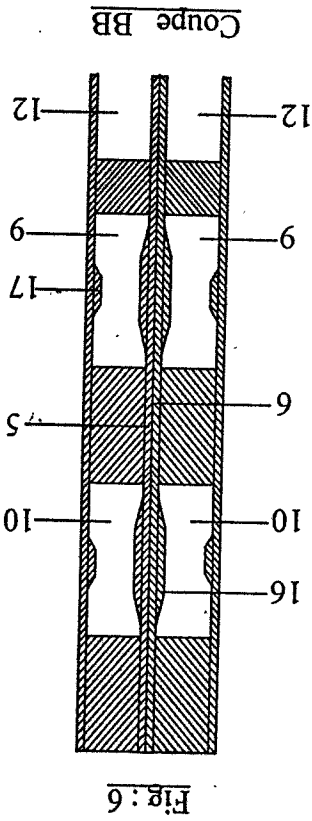


Fig: 2







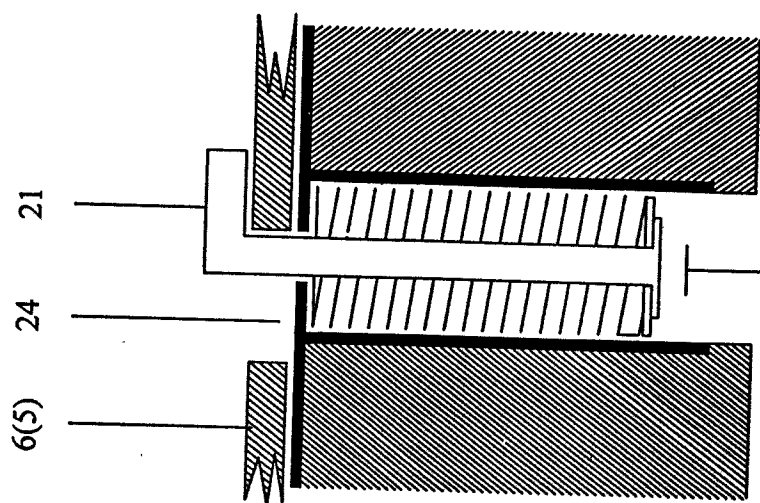


Fig. 11

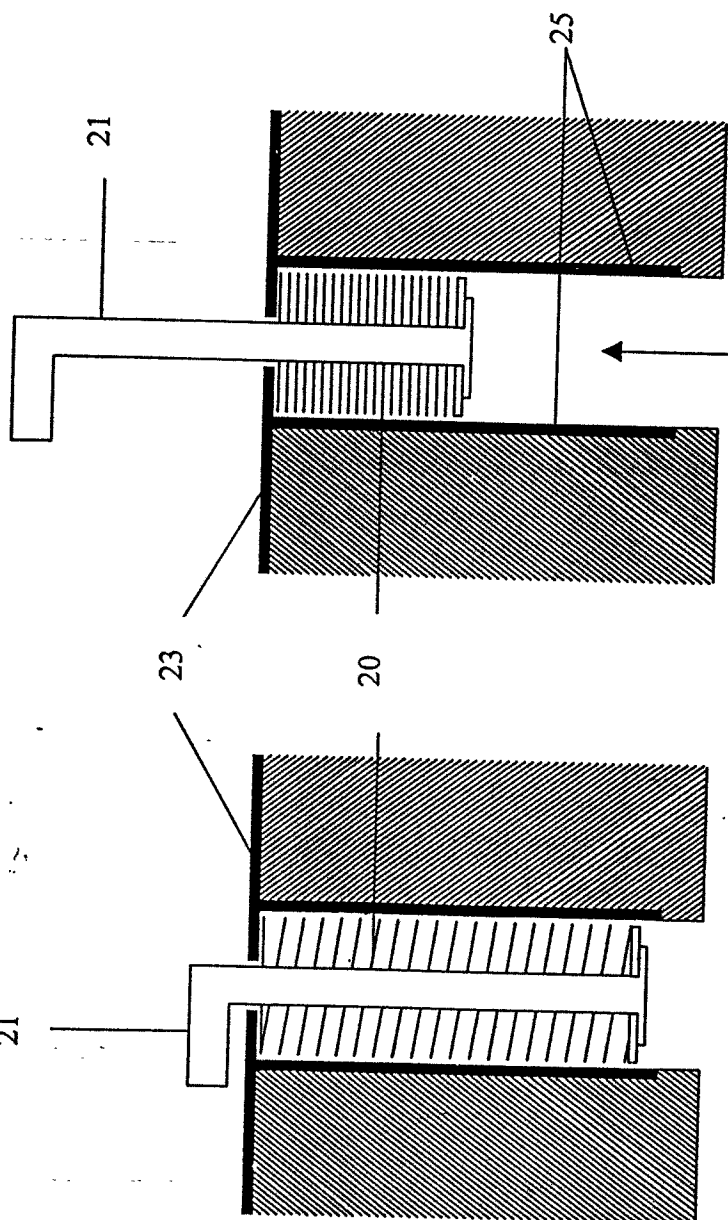


Fig. 10

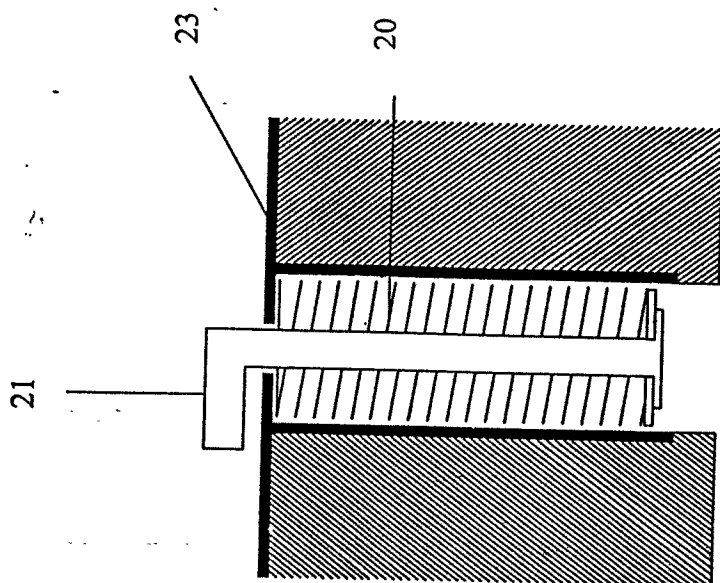


Fig. 9