

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 738 498

②1 N° d'enregistrement national : **95 10793**

⑤1 Int Cl⁸ : A 63 F 9/00, G 09 B 1/22, 1/30, G 09 F 11/23

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 12.09.95.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la demande : 14.03.97 Bulletin 97/11.

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

⑥0 Références à d'autres documents nationaux apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : MEYNARD ALAIN — FR.

⑦2 Inventeur(s) :

⑦3 Titulaire(s) :

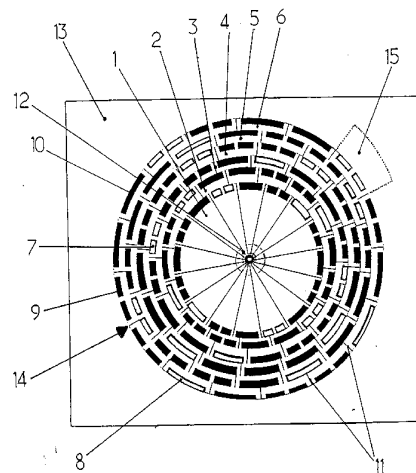
⑦4 Mandataire :

⑤4 DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER RAPIDEMENT ET FACILEMENT LE TIRAGE D'UN HEXAGRAMME DU YI KING.

⑤7 L'invention concerne un dispositif permettant d'effectuer rapidement et facilement le tirage d'un hexagramme du Yi King.

Il est constitué de six supports circulaires concentriques de diamètres différents (1, 2, 3, 4, 5, 6), mobiles autour d'un axe central (12), chacun d'eux portant sur son pourtour une suite de seize traits yin (9) ou yang (10), stables (9, 10) ou mutables (7, 8), séparés par des segments équidistants (11) et agencés selon un ordre précis.

L'utilisateur manipule les supports circulaires à sa convenance en les faisant tourner autour de l'axe (12), aligne un segment de chaque support sur un repère triangulaire (14) figurant sur un support extérieur (13) à la périphérie du support circulaire le plus grand (6), puis lit l'hexagramme tiré au niveau d'un repère de lecture (15).



FR 2 738 498 - A1



La présente invention concerne un dispositif pour effectuer rapidement et facilement le tirage d'un hexagramme du Yi King, en garantissant des probabilités égales de sortie à chacun des 64 hexagrammes possibles avec leurs éventuels traits mutables.

5 Un hexagramme du Yi King est composé de six niveaux, constitués par deux sortes de traits dont les uns sont continus (—Yang), tandis que les autres sont discontinus (—Yin). Ils peuvent être stables ou au contraire mutables, et dans ce cas se transforment en leur opposé et donnent naissance à un nouvel hexagramme.

10 Le tirage d'un hexagramme est traditionnellement effectué par la manipulation de 50 tiges d'achillée, que l'on divise en deux tas aléatoirement. On retire une première tige du tas de droite que l'on place entre le petit doigt et l'annulaire. On retire ensuite des tiges par groupe de quatre jusqu'à ce qu'il ne reste qu'un total de quatre tiges ou moins, que l'on place entre l'annulaire et le médium. On procède de même avec le deuxième tas, le reste, inférieur ou égal à quatre, est placé entre le médium et l'index. Le total des tiges ainsi tenues entre les doigts sera additionné et en fonction
15 du nombre obtenu, on notera un trait yin ou un trait yang, stable ou mutable, pour le premier niveau de l'hexagramme.

20 Cette manipulation doit être effectuée six fois pour déterminer chacun des six niveaux de l'hexagramme. Il en est de même lorsqu'on utilise une méthode plus récente qui consiste à jeter trois pièces de monnaie. On attribue une certaine valeur aux pièces qui tombent côté pile et une autre à celles qui tombent côté face. L'addition de ces valeurs pour les trois pièces permet de déterminer la nature des traits comme dans le tirage traditionnel.

25 Ces procédés sont longs et peuvent entraîner des erreurs de transcription. Le dispositif selon l'invention permet de remédier à ces inconvénients, le tirage total s'effectuant en une seule opération. Le dispositif permet de lire directement l'hexagramme avec ses traits mutables sans calculs ni transcription.
30 En effet, six supports circulaires concentriques, de diamètres différents, portant chacun sur son pourtour un enchaînement de seize traits yin ou yang, stables ou mutables, séparés par des segments équidistants et disposés selon une alternance précise, garantissent à chacun des 64 hexagrammes du Yi King une chance égale de sortie à la manipulation. Au total 2 puissance 6 combinaisons sont possibles (un trait yin ou yang à chacun des six niveaux), soit 64 hexagrammes différents.

5 L'hexagramme s'obtient par manipulation des six supports circulaires qui tournent à 360° autour d'un axe central. Après alignement d'un segment de chacun des six supports circulaires sur un repère triangulaire fixe, situé sur un support extérieur à la périphérie du support circulaire le plus grand, on lit l'hexagramme à consulter au niveau d'un repère de lecture.

Selon des modes particuliers de réalisation,

–les six supports peuvent être constitués par des anneaux plats, concentriques,

10 –les six supports peuvent être constitués par six disques concentriques superposés L'axe central est formé par un rivet qui assure la cohésion de tous les éléments et les maintient sur un support portant le repère triangulaire et le repère de lecture à la périphérie du disque le plus grand,

–les six disques peuvent être enchâssés dans un double–disque, dont la face supérieure représentant le symbole du Tao est pourvue d'une fenêtre de lecture, la face inférieure portant le repère triangulaire.

15 Les dessins annexés illustrent l'invention :

Les figures 1,2,3,4,5 et 6 représentent les six supports circulaires et l'agencement des seize traits yin et yang, stables et mutables sur chacun d'entre eux.

La figure 7 représente vu de dessus le dispositif selon un premier mode de réalisation et tel qu'il se présente à l'utilisateur.

20 La figure 8 représente vue de dessus la variante de ce dispositif avec le double–disque.

Les figures 9 et 10 représentent le double–disque déployé, recto et verso.

La figure 11 représente vue de coupe la variante du dispositif avec anneaux concentriques.

25 En référence à la figure 7, le dispositif comporte six disques concentriques (1,2,3,4,5,6) superposés, de diamètre respectif 6,7,8,9,10 et 11 cm, pouvant être réalisés dans divers matériaux (papier, PVC, plastique...), pourvus chacun sur son pourtour d'une série de seize traits agencés selon un ordre précis décrit ci–après, huit traits yin et huit traits yang, dont deux à chaque fois sont mutables.

30 Les traits mutables sont représentés sur les planches en traits évidés (yin ☐ ☐ (7), yang ☐☐ (8)), les traits stables en traits pleins (yin ■ ■ (9), yang ■■■ (10)).

-3-

Description de l'agencement des traits yin et yang stables et mutables sur chacun des six supports circulaires dans le sens des aiguilles de la montre.

Support 1, figure 1, diamètre 6 cm :

5 Yang mutable, yin stable, yang stable, yin stable, yang stable, yin mutable,
yang stable, yin stable, yang mutable, yin stable, yang stable, yin stable,
yang stable, yin mutable, yang stable, yin stable.

Support 2, figure 2, diamètre 7 cm :

10 Yang stable, yang stable, yin stable, yin stable, yang mutable, yang stable
yin stable, yin mutable, yang stable, yang stable, yin stable, yin stable,
yang mutable, yang stable, yin stable, yin mutable.

Support 3, figure 3, diamètre 8 cm :

Yang stable, yang mutable, yang stable, yang stable, yin stable, yin mutable,
yin stable, yin stable, yang stable, yang mutable, yang stable, yang stable
yin stable, yin mutable, yin stable, yin stable.

15 **Support 4, figure 4, diamètre 9 cm :**

Yang stable, yang mutable, yang stable, yang stable, yang stable, yang mutable,
yang stable, yang stable, yin stable, yin stable, yin mutable, yin stable,
yin stable, yin mutable, yin stable, yin stable.

Support 5, figure 5, diamètre 10 cm :

20 Yang stable, yang stable, yang mutable, yang stable, yin stable, yin stable,
yin mutable, yin stable, yang stable, yang stable, yang mutable, yang stable
yin stable, yin stable, yin mutable, yin stable.

Support 6, figure 6, diamètre 11 cm :

25 Yang stable, yang stable, yin mutable, yin stable, yang stable, yang stable
yin mutable, yin stable, yang stable, yang mutable, yin stable, yin stable,
yang stable, yang mutable, yin stable, yin stable.

30 Les traits sont séparés entre eux par des segments équidistants (11). Un rivet (12)
assure la cohésion des six disques (1,2,3,4,5,6) et leur maintien sur un support.
L'utilisateur est invité à faire tourner les six disques, dans le sens qui lui convient,
puis à un moment choisi par lui, à aligner un segment (11) de chaque disque sur
la pointe du repère triangulaire (14). Il lira alors l'hexagramme tiré au niveau
d'un repère de lecture (15).

-4-

- 5 Dans la forme de réalisation selon la figure 8, les six disques (1,2,3,4,5,6) sont enchâssés dans un double-disque (16), un rivet (12) assurant la cohésion de l'ensemble et la mobilité des disques autour de son axe. Un repère triangulaire (14) figure sur le bord de la face interne inférieure du double-disque, la face supérieure étant pourvue d'une fenêtre de lecture (17), dans laquelle apparaît l'hexagramme après alignement d'un des segments (11) de chacun des six disques sur le repère triangulaire (14). Une numérotation de 1 à 6 à gauche et à droite de la fenêtre (17) permet à l'utilisateur de se repérer facilement pour identifier l'hexagramme et consulter les traits mutables (7,8).
- 10 Dans la forme de réalisation selon la figure 11, le dispositif comprend six anneaux plats (18,19,20,21,22,23), concentriques, mobiles autour d'un axe central (24) faisant corps avec un support (25). Sur ce support et à la périphérie de l'anneau le plus grand se trouvent le repère triangulaire (14) et le repère de lecture (15).

REVENDECATIONS

1) Dispositif pour effectuer le tirage et la lecture directe d'un hexagramme du Yi King, caractérisé en ce qu'il comporte d'une part six supports circulaires concentriques, mobiles autour d'un axe central qui assure leur cohésion et leur maintien sur un support extérieur et portant sur leur pourtour et séparés par des segments équidistants une suite de seize traits yin et yang, selon un ordre précis pour chaque support circulaire et décrit ci-dessous :

Support 1 (support de plus petit diamètre) :

Yang mutable, yin stable, yang stable, yin stable, yang stable, yin mutable, yang stable, yin stable, yang mutable, yin stable, yang stable, yin stable, yang stable, yin mutable, yang stable, yin stable.

Support 2 :

Yang stable, yang stable, yin stable, yin stable, yang mutable, yang stable yin stable, yin mutable, yang stable, yang stable, yin stable, yin stable, yang mutable, yang stable, yin stable, yin mutable.

Support 3 :

Yang stable, yang mutable, yang stable, yang stable, yin stable, yin mutable, yin stable, yin stable, yang stable, yang mutable, yang stable, yang stable yin stable, yin mutable, yin stable, yin stable.

Support 4 :

Yang stable, yang mutable, yang stable, yang stable, yang stable, yang mutable, yang stable, yang stable, yin stable, yin stable, yin mutable, yin stable, yin stable, yin mutable, yin stable, yin stable.

Support 5 :

Yang stable, yang stable, yang mutable, yang stable, yin stable, yin stable, yin mutable, yin stable, yang stable, yang stable, yang mutable, yang stable yin stable, yin stable, yin mutable, yin stable.

Support 6 (support de plus grand diamètre) :

Yang stable, yang stable, yin mutable, yin stable, yang stable, yang stable yin mutable, yin stable, yang stable, yang mutable, yin stable, yin stable, yang stable, yang mutable, yin stable, yin stable.

et d'autre part, sur le support extérieur à la périphérie du support circulaire le plus grand, un repère triangulaire fixe, sur lequel les segments vont pouvoir être alignés, permettant ainsi la lecture de l'hexagramme au niveau d'un repère de lecture.

-6-

- 5 2) Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que les six supports sont constitués par des anneaux plats concentriques (18,19,20,21,22,23) mobiles autour d'un axe central (24) faisant corps avec un support (25) sur lequel il maintient les anneaux et sur lequel se trouvent le repère triangulaire (14) et le repère de lecture (15).
- 10 3) Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que les six supports sont constitués par des disques concentriques (1,2,3,4,5,6) superposés, de diamètres différents, mobiles autour d'un rivet (12) qui les maintient sur un support (13) portant à la périphérie du disque le plus grand (6) un repère triangulaire (14), sur lequel un segment (11) de chaque disque va pouvoir être aligné, permettant ainsi la lecture de l'hexagramme au niveau d'un repère de lecture (15).
- 15 4) Dispositif selon la revendication 3, caractérisé en ce que les six disques (1,2,3,4,5,6) sont enchâssés dans un double-disque (16) dont la face supérieure représentant le symbole du Tao est pourvue d'une fenêtre de lecture (17) dans laquelle apparaît l'hexagramme après qu'un des segments (11) de chaque disque a été aligné sur le repère triangulaire (14) de la face interne inférieure du double-disque (16).

PLANCHE 1/6

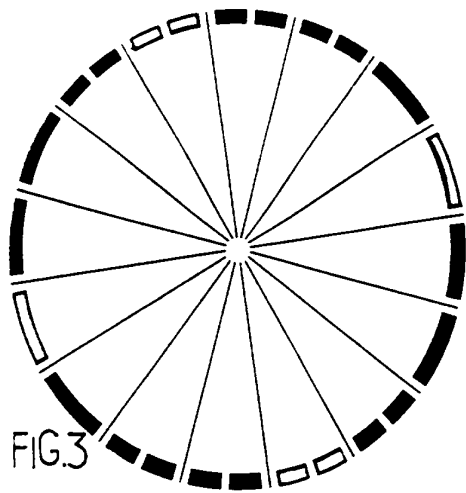


FIG. 3

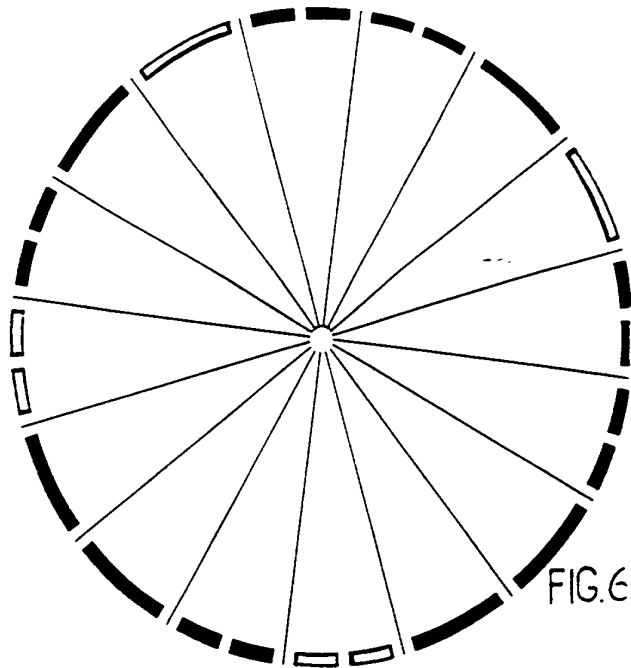


FIG. 6

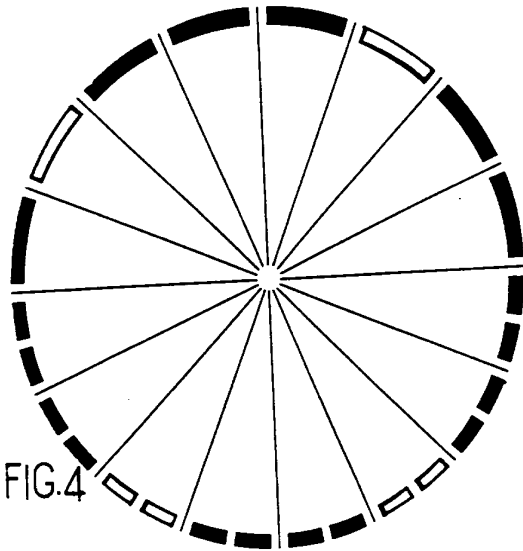


FIG. 4

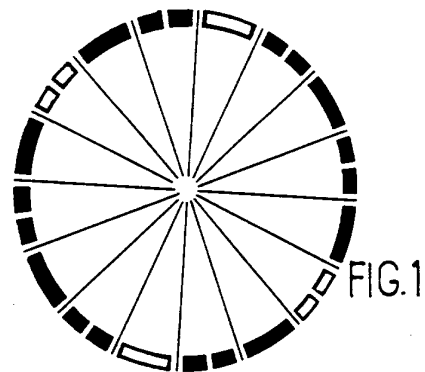


FIG. 1

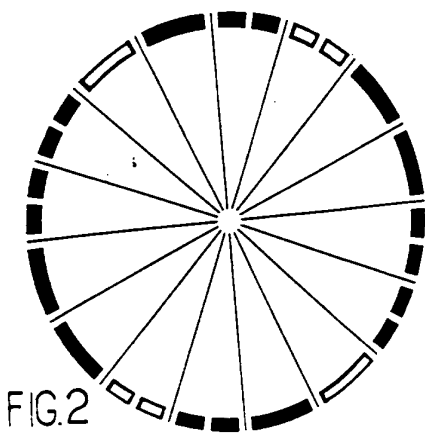


FIG. 2

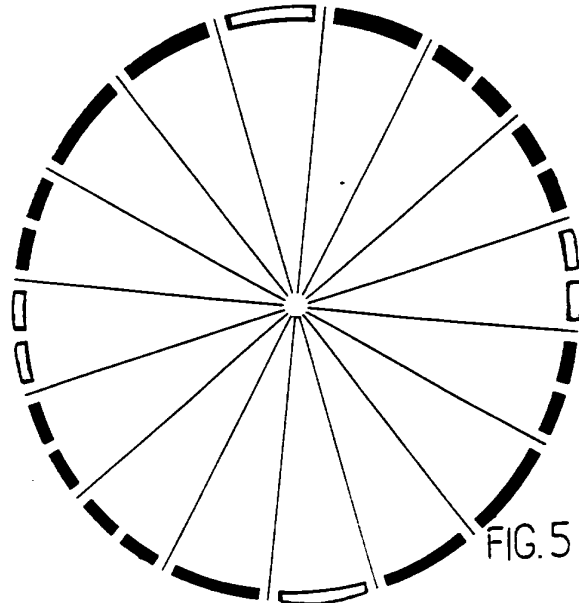


FIG. 5

PLANCHE 2/6

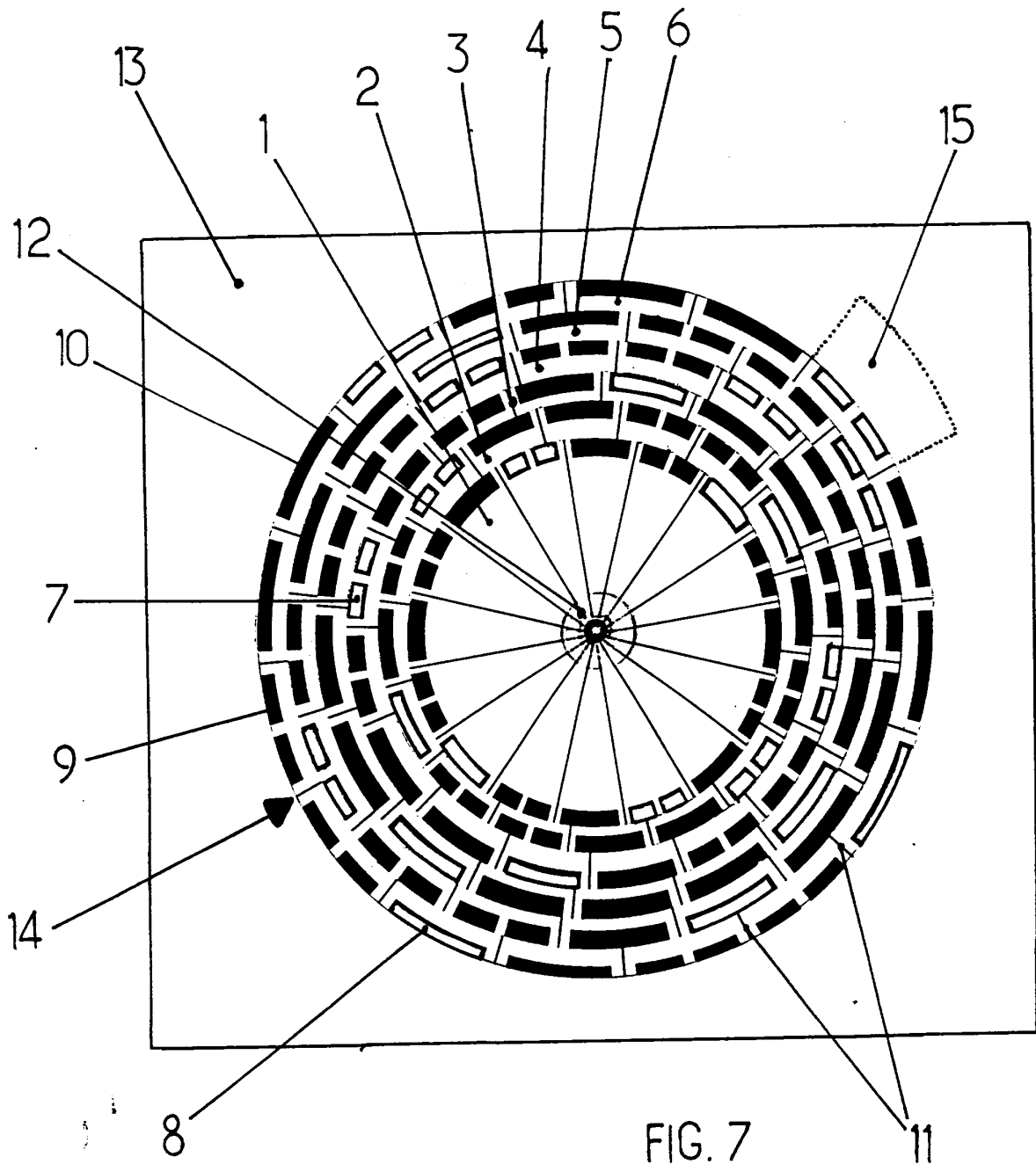


FIG. 7

PLANCHE 3/6

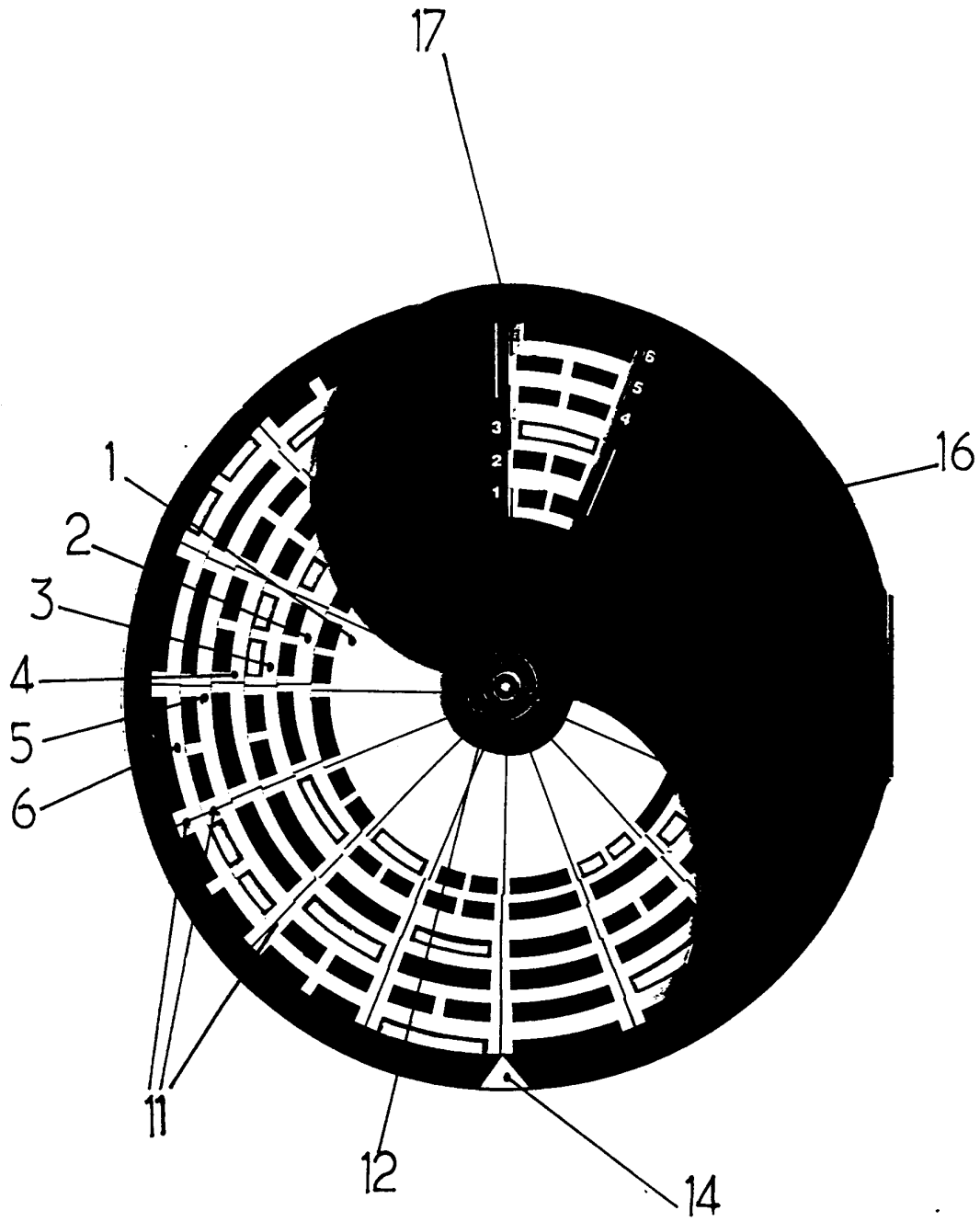


FIG. 8

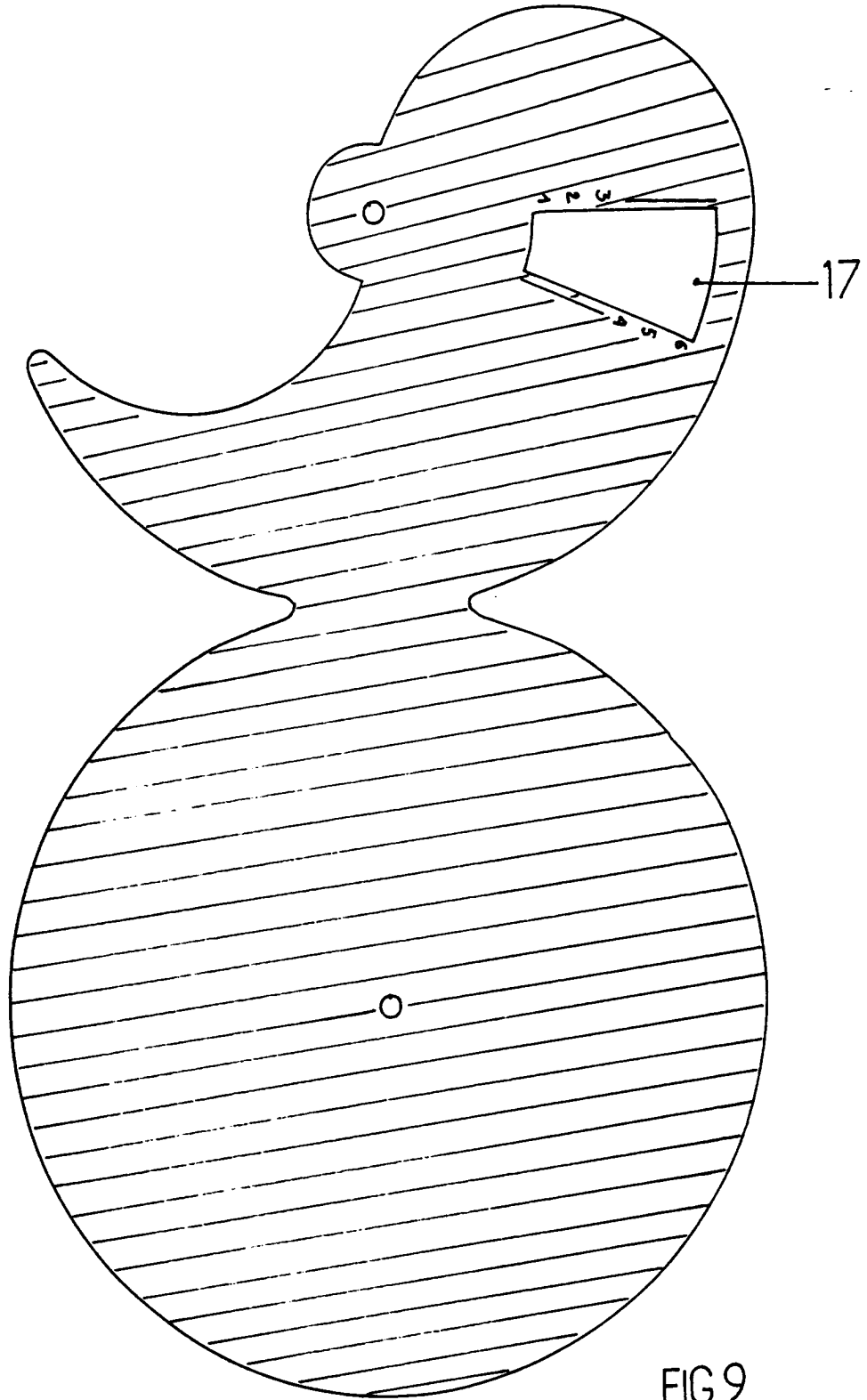


FIG. 9

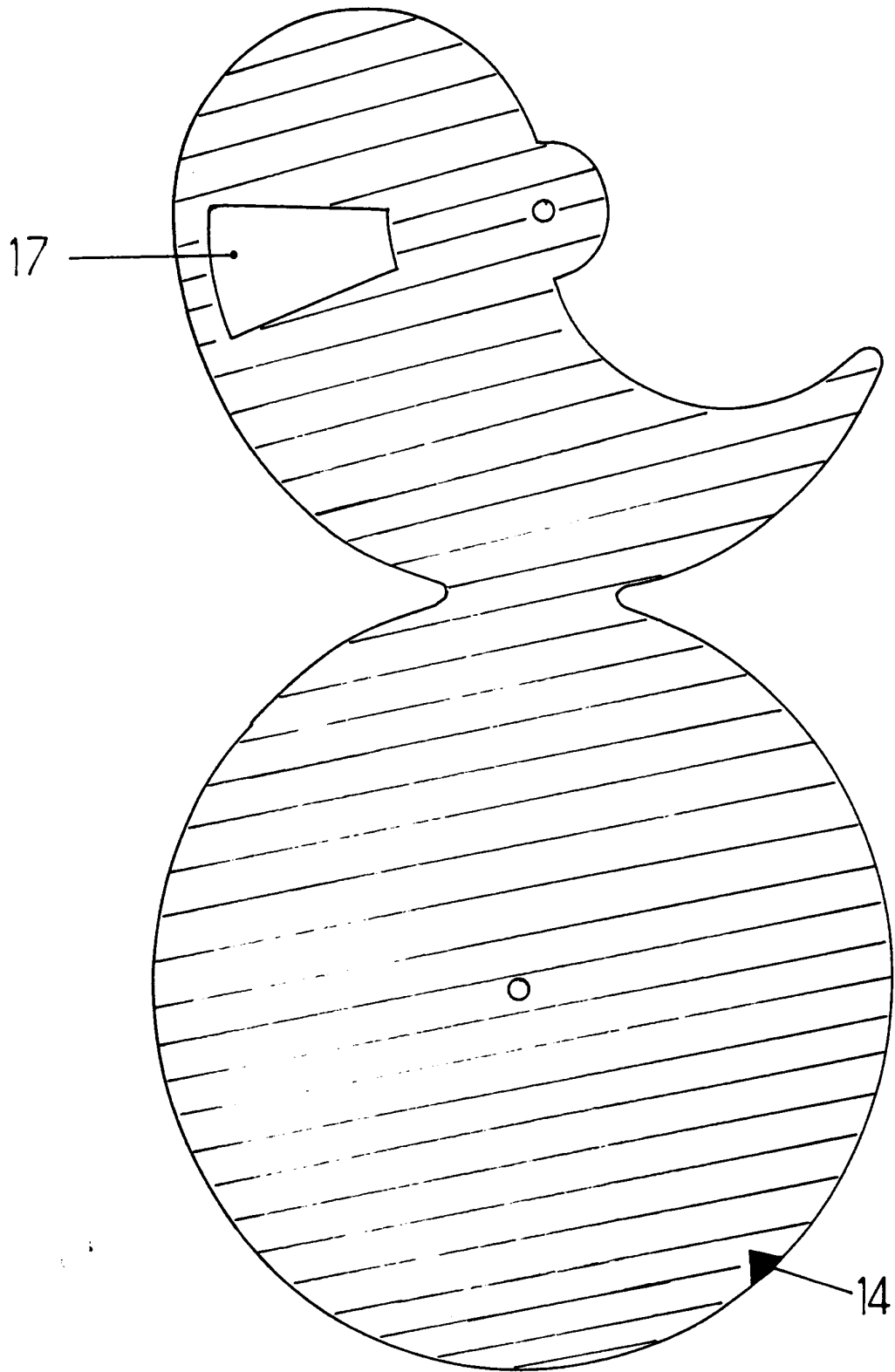
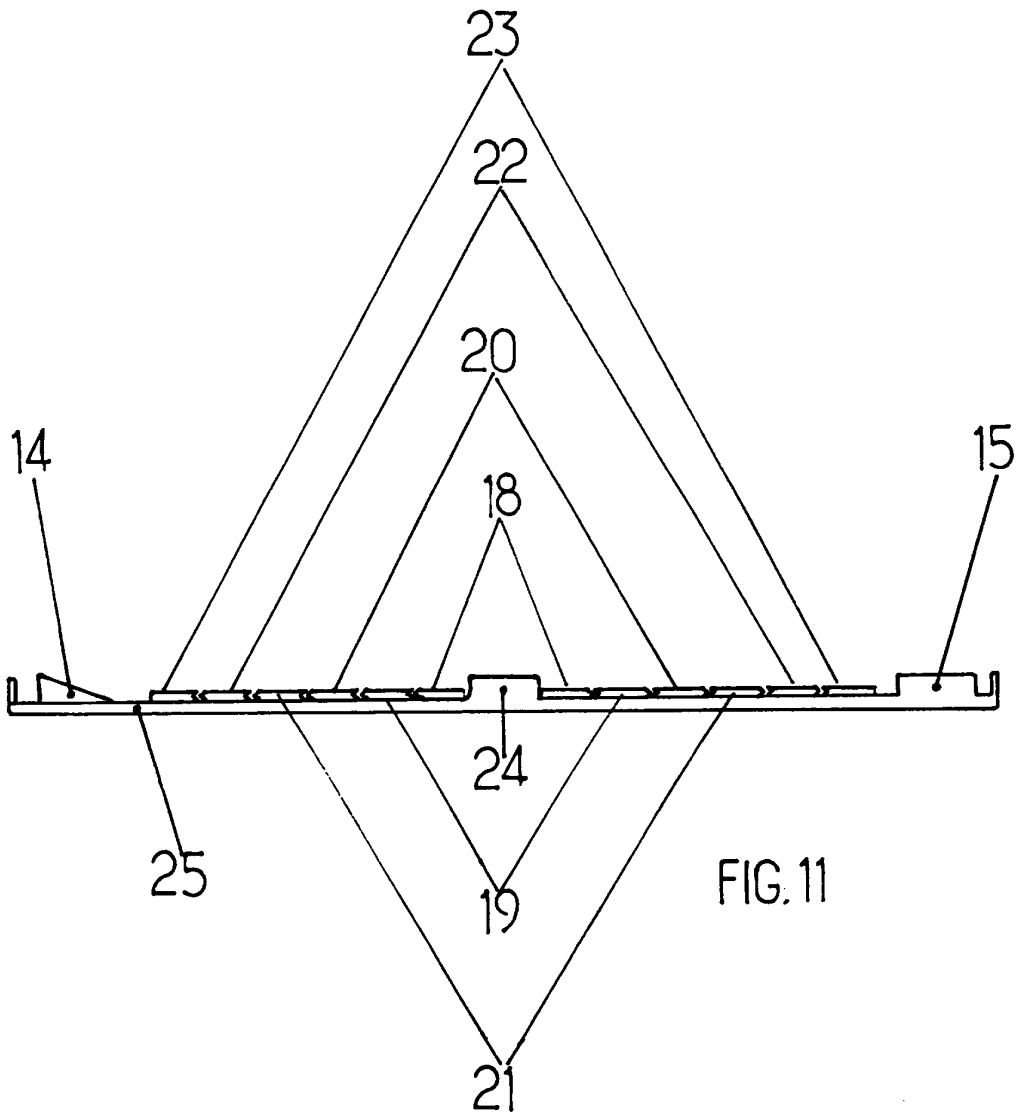


FIG. 10



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
A	GB-A-2 153 691 (SINCLAIR) * le document en entier * ---	1
A	US-A-5 203 564 (BRUZAS ET AL.) * colonne 3, ligne 38 - ligne 42 * ---	1
A	US-A-3 598 414 (KHIGH AXL DHIEGH) * le document en entier * ---	1
A	US-A-4 953 864 (KATZ) * le document en entier * -----	1
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CL.6)
		A63F
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
3 Juin 1996		Raybould, B
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>----- & : membre de la même famille, document correspondant</p>		

1