(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) **N° de publication :** **2 748 841**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) **N° d'enregistrement national :** **97 05844**

(51) Int Cl[6] : **G 09 F 7/02**, A 63 H 33/04

(12) DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE A3

(22) **Date de dépôt** : 13.05.97.

(30) **Priorité** : 18.05.96 DE 29608949.

(43) **Date de la mise à disposition du public de la demande :** 21.11.97 Bulletin 97/47.

(56) **Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la procédure de rapport de recherche.**

(60) **Références à d'autres documents nationaux apparentés :**

(71) **Demandeur(s) :** *ELSEN FREDDY* — DE.

(72) **Inventeur(s) :**

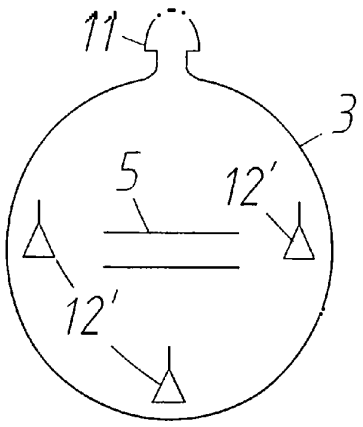
(73) **Titulaire(s) :** .

(74) **Mandataire :** CABINET HIRSCH.

(54) JEU DE CONSTRUCTION DE SUPPORTS D'INFORMATIONS.

(57) Il est destiné à des éléments pictographiques et scriptographiques et à des figures et est susceptible d'être constitué par un assemblage désolidarisable d'au moins deux éléments.

Chaque élément (3) est susceptible d'être relié de façon désolidarisable à un élément voisin et peut présenter une forme ronde, ou de coeur, ou allongée, ou en arceau, avec un appendice (11) en forme de champignon, des évidements triangulaires (12') et des fentes (5).



FR 2 748 841 - A3

JEU DE CONSTRUCTION DE SUPPORTS D'INFORMATIONS

La présente invention concerne un jeu de construction de supports d'informations pour des éléments pictographiques et scriptographiques et des figures.

On connaît par une application pratique des supports d'informations qui, par exemple, servent de décoration dans des pièces et qui portent des maximes ou des banderoles d'annonce, sur lesquelles un message de salutation tel que "Joyeuses Pâques" est placé. Ces supports d'informations ne conviennent que pour une utilisation particulière et il est désavantageux qu'ils ne soient pas modifiables. Ceci limite leur application à un cas d'utilisation ou un occasion tel que, par exemple, celui des fêtes de Pâques.

Le but de la présente invention est de créer un jeu de construction de supports d'informations, dans lequel le support d'informations est modifiable à volonté selon l'occasion qui se présente, si bien que l'on peut constituer toute une série de messages de courtoisie, de noms, de communiqués et de communications analogues.

La solution de ce problème s'effectue avec un jeu de construction de supports d'informations, pour des éléments pictographiques et scriptographiques et à des figures, jeu qui est susceptible d'être constitué par un assemblage désolidarisable d'au moins deux éléments, et dans lequel au moins un élément pictographique ou scriptographique ou bien une figure étant susceptible d'être relié(e) de façon désolidarisable à un élément voisin.

De préférence, il est proposé un jeu de construction de supports d'informations, qui permette de fabriquer un support d'informations susceptible d'être suspendu, en particulier pour des éléments pictographiques et scriptographiques et des figures, support qui est constitué par un assemblage désolidarisable d'au moins un élément support sur lequel au moins un élément pictographique ou scriptographique ou bien une figure est susceptible d'être monté(e) de façon désolidarisable. Ceci présente l'effet avantageux qu'aussi bien la taille et la forme du support d'information, qu'également le message de courtoisie appliqué dessus ou bien à appliquer est susceptible d'être adapté à l'occasion qui se présente chaque fois. Un tel support d'informations peut être remis à titre de jeu de construction, comme cadeau, et peut alors être assemblé par le récepteur, les éléments pictographiques et scriptographiques ou les figures y étant fixées constituant pour le destinataire un message de bonheur.

Un autre avantage réside dans le fait que le récepteur peut composer de nouveau les éléments pictographiques ou scriptographiques ou les figures pour

obtenir un autre message de courtoisie qui peut alors être envoyé à un autre récepteur.

De manière appropriée, les éléments support comprennent au moins un élément support longitudinal et au moins un élément support transversal, si bien qu'il en émane une image agréable et faisant bonne impression. Avantageusement, il est prévu que le au moins un élément support longitudinal et le au moins un élément support transversal présentent chacun un appendice plat en forme de champignon et au moins un évidement, et que l'appendice en forme de champignon du premier élément est susceptible d'être enfiché dans le au moins un évidement d'un autre élément et est susceptible d'être maintenu dans celui-ci par rotation. On peut alors combiner de façon simple les différents éléments, de différentes manières.

En outre, il est prévu, de manière appropriée, que l'évidement présente la forme d'un triangle ou la forme d'un triangle avec une fente partant d'une pointe du triangle, et que le au moins un élément pictographique, ou un élément scriptographique, ou une figure soit susceptible d'être enfiché, par l'appendice plat en forme de champignon dans l'évidement, ménagé dans l'élément support transversal et/ou l'élément support longitudinal ou dans l'élément pictographique voisin et soit susceptible d'être fixé dans celui-ci par rotation. Il est ainsi offert, facilement, d'autres possibilités de variations. On peut ainsi fabriquer des chaînes de mots qui, ensuite, sont par exemple susceptibles d'être accrochées à un élément support transversal.

Pour obtenir une fabrication simple et qui soit rentable et écologique, il est approprié que les éléments de support transversaux soient fabriqués en carton ou en matière plastique, les éléments pictographiques, scriptographiques et les figures étant réalisés en papier rigide ou en matière plastique ces éléments étant susceptibles d'être fabriqués en faisant appel à des techniques simples de découpage ou de poinçonnage. On peut imprimer sur ces éléments les lettres ou les figures ou bien des mots entiers, ceci en faisant appel à une technique d'impression connue ou bien on peut les appliquer à volonté après coup. De manière appropriée, le carton présente un poids surfacique d'environ 730 g/m^2 et le papier rigide présente un poids surfacique d'environ 200 g/m^2.

Selon un mode de réalisation de l'invention, il est prévu que les éléments pictographiques, ou les éléments scriptographiques soient constitués d'au moins une plaque qui peut être appliquée par serrage à l'aide d'un élément élastique monté dessus. La plaque est par exemple en carton et l'élément élastique est un ressort spiral collé sur elle. Ainsi ces plaques peuvent être montées avec par exemple une lettre imprimée dessus, par un simple montage par serrage, l'élément élastique

pouvant être un étrier en fil métallique, par exemple sur un élément support longitudinal portant une chaîne de mots.

De manière appropriée, le au moins un élément support transversal présente un contour en forme d'arceau, l'appendice plat en forme de champignon étant placé à peu près au centre du côté convexe. L'élément support transversal peut, cependant, également être constitué d'un support rectiligne plat, placé transversalement, ou bien avoir un contour polygonal ou bien tout autre contour.

De manière appropriée, l'élément support longitudinal présente un contour en forme de bande, l'appendice plat en forme de champignon est placé sur l'un des deux côtés étroits, et l'élément support longitudinal présente sur chacun de ses côtés étroits un évidement triangulaire dont les fentes sont tournées l'une vers l'autre. Cet élément support longitudinal est replié pour former une boucle, les deux évidements étant placés l'un sur l'autre et étant assemblés par enfichage par un appendice en forme de champignon appartenant à un élément voisin. On peut accrocher sur cette boucle le support d'informations.

On peut construire ainsi, par exemple, un support d'informations qui présente, en allant de haut en bas, au moins un support transversal en forme d'arceau sur lequel sont accrochés au moins deux supports longitudinaux en forme de bande qui peuvent présenter, à leur extrémité inférieure, de nouveau de petits supports transversaux. Selon le goût et l'envie, on peut, partout, suspendre par accrochage ou bien monter par pincement des éléments pictographiques, scriptographiques où des figures.

Dans un mode de réalisation, il est également prévu que le contour des éléments pictographiques ou scriptographiques soit rond ou en forme de coeur, afin d'augmenter l'effet esthétique global. Tout autre contour est également réalisable ici.

De manière appropriée, la barre transversale de l'évidement en forme de T ou bien la fente de l'évidement triangulaire est située en bas, lorsque le support d'informations est suspendu, et peut également être située en haut, tant que l'on obtient une fixation dans une certaine mesure sûre des éléments support individuels dans le support d'informations.

Il est prévu avantageusement que l'élément pictographique ou scriptographique présente au moins une fente ou bien une ouverture pour l'enfichage d'une fleur ou bien d'un billet de banque offert comme cadeau.

On va maintenant expliquer plus en détail un mode de réalisation avantageux de l'invention à l'aide d'un dessin qui représente chaque fois en vue de dessus et à plus échelle:

- sur les figures 1 et 2 différents modes de réalisation des éléments support transversaux,

R [illegible] FER DOC [illegible] 12 mai 2997 - 8/9

- sur les figures 3 et 4 différents éléments support longitudinaux, et
- sur les figures 5 à 13 différents éléments pictographiques et éléments scriptographiques, sans représentation de l'image ou de l'écriture.

La figure 1 représente un élément support transversal 1 présentant un contour en forme d'arceau comportant, au centre de sa face convexe, un appendice 11 plat en forme de champignon et, à peu près de le long de l'axe médian du support transversal 11 en forme d'arceau, cinq évidements 12 de forme triangulaire pour lesquels la pointe de l'évidement est chaque fois située vers le haut.

La figure 2 représente un élément support transversal 1' qui ne comporte que trois évidements et qui est plus petit.

Les figures 3 et 4 représentent des éléments support longitudinaux 2 et 2'. L'élément support longitudinal 2 présente sur la figure, en partie basse, un évidement 12' de forme triangulaire avec une fente tournée vers le haut et, en partie haute, un appendice 11 en forme de champignon. Il existe des saillies latérales 11' qui sont susceptibles d'être découpées de manière à produire de nouveau des appendices 11 en forme de champignon. La longueur du support longitudinal 2 est ainsi adaptable aux conditions d'espace rencontrées. L'élément support longitudinal 2' présente deux évidements triangulaires 12' qui, comme décrit ci-dessus, sont susceptibles d'être placés l'un sur l'autre pour constituer une boucle. Le support longitudinal 2 est également susceptible d'être formé en une boucle, une partie de sa longueur étant enfilée à travers l'évidement 12'.

La figure 5 représente un élément pictographique 3 ayant six éléments pictographiques, chacun à contour rond et présentant, en partie haute, l'appendice 11 plat en forme de champignon et, dans la zone opposée, un évidement 12' de forme triangulaire pour lequel la fente est placée en partie haute. Dans chaque élément pictographique, est ménagée une fente horizontale 5 destinée à l'enfilage d'un petit objet ou à la continuation de la liaison par enfilage d'une boucle.

Les figures 6 et 7 représentent des modes de réalisation analogues à ceux de la figure 5, ayant quatre, respectivement trois éléments pictographiques, sans qu'il soit représenté d'image ou d'écriture.

Les figures 8 à 11 représentent des éléments pictographiques 3 ronds et des éléments 3' plus petits, qui présentent chacun, en partie haute, un appendice 11 en forme de champignon et, en partie basse, un évidement 12' de forme triangulaire avec une fente tournée vers le haut. La figure 11 représente un élément pictographique 3 ayant deux évidements 12' latéraux supplémentaires. Des fentes 5 sont ménagées, leur configuration permettant sur la figure 10 d'y glisser une photo.

Le type d'impression avec des éléments pictographiques et scriptographiques ou des figures peut être choisi à volonté.

Les figures 12 et 13 représentent des éléments pictographiques ou scriptographiques 4 et 4' en forme de coeur, l'élément 4' étant plus petit que l'élément 4. L'agencement des appendices 11 en forme de champignon et des évidements 12' en forme de triangle correspond à celui des figures 8 à 11. La dimension des appendices 11 en forme de champignon est choisie telle que ceux-ci puissent être introduits facilement dans les évidements 12, 12' et soient susceptibles d'être fixés après une rotation, de sorte que les surfaces larges qui sont représentées sur toutes les figures soient placées partiellement les unes sur les autres et que soit constitué un support d'informations globalement plat et formé de plusieurs éléments à combiner, pouvant être assemblés selon un ordre de succession quelconque.

Bien entendu, la présente invention n'est pas limitée aux modes de réalisation décrits et représentés, mais elle est susceptible de nombreuses variantes accessibles à l'homme de l'art, sans que l'on ne s'écarte de l'esprit de l'invention.

REVENDICATIONS

1.- Jeu de construction de supports d'informations, pour des éléments pictographiques et scriptographiques et des figures, jeu qui est susceptible d'être constitué par un assemblage désolidarisable d'au moins deux éléments, et dans lequel au moins un élément pictographique ou scriptographique (3, 4, 3', 4', 31, 32, 33) ou bien une figure est susceptible d'être relié(e) de façon désolidarisable à un élément voisin.

2.- Jeu de construction de supports d'informations selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il permet de fabriquer un support d'informations susceptible d'être suspendu, en particulier pour des éléments pictographiques et scriptographiques et des figures, support qui est constitué par un assemblage désolidarisable d'au moins un élément support sur lequel au moins un élément pictographique, ou scriptographique (3, 4, 3', 4', 31, 32, 33), ou bien une figure, est susceptible d'être monté(e) de façon désolidarisable.

3.- Jeu de construction de supports d'informations selon la revendication 2, caractérisé en ce que les éléments support comprennent au moins un élément support longitudinal (2, 2') et au moins un élément support transversal (1, 1').

4.- Jeu de construction de supports d'informations selon la revendication 3, caractérisé en ce que le au moins un élément support longitudinal (2) et le au moins un élément support transversal (1, 1') et le au moins un élément image ou un élément scriptographique (3, 4, 3' 4', 31, 32, 33) présentent chacun un appendice (11) plat en forme de champignon et au moins un évidement, et en ce que l'appendice (11) en forme de champignon dudit au moins un élément est susceptible d'être enfiché dans le au moins un évidement d'un autre élément et est susceptible d'être maintenu dans celui-ci par rotation.

5.- Jeu de construction de supports d'informations selon la revendication 4, caractérisé en ce que l'évidement présente la forme d'un triangle (12) ou la forme d'un triangle avec une fente (12') partant d'une pointe du triangle, et en ce que le au moins un élément pictographique, de un élément scriptographique, ou une figure (3, 4, 3', 4', 31, 32, 33) est susceptible d'être enfiché, par l'appendice (11) plat en forme de champignon dans l'évidement (12), ménagé dans l'élément support transversal (1, 1') et/ou dans l'élément support longitudinal (2, 2') ou dans l'élément pictographique voisin et est susceptible d'être fixé dans celui-ci par rotation.

R [illegible] 2748841FR.DOC - 12 mai 1997 - 09:09

6.- Jeu de construction de supports d'informations selon l'une quelconque des revendications 3 à 5, caractérisé en ce que les éléments de support transversaux (1, 1') sont fabriqués en carton ou en matière plastique, par découpage ou poinçonnage.

7.- Jeu de construction de supports d'informations selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que les éléments support longitudinaux (2, 2') et les éléments pictographiques, les éléments scriptographiques (3, 4, 3', 4', 31, 32, 33) sont fabriqués à partir de papier rigide ou de matière plastique rigide, par découpage ou poinçonnage.

8.- Jeu de construction de supports d'informations selon la revendication 7, caractérisé en ce que le carton présente un poids surfacique d'environ 730 g/m^2 et le papier rigide un poids surfacique d'environ 200 g/m^2.

9.- Jeu de construction de supports d'informations selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que les éléments pictographiques, ou les éléments scriptographiques sont constitués d'au moins une plaque qui peut être appliquée par serrage à l'aide d'un élément élastique monté dessus.

10.- Jeu de construction de supports d'informations selon la revendication 9, caractérisé en ce que la plaque est en carton et l'élément élastique est un ressort spiral collé sur la plaque.

11.- Jeu de construction de supports d'informations selon l'une quelconques des revendications 4 à 10, caractérisé en ce que le au moins un élément support transversal (1, 1') présente un contour en forme d'arceau, l'appendice (11) plat en forme de champignon étant placé à peu près au centre du côté convexe.

12.- Jeu de construction de supports d'informations selon l'une des revendications 4 à 11, caractérisé en ce que l'élément support longitudinal (2) présente un contour en forme de bande, et en ce que l'appendice (11) plat en forme de champignon est placé sur l'un des deux côtés étroits, et en ce que l'élément support longitudinal (2') présente sur chacun de ses côtés étroits un évidement triangulaire (12') dont les fentes sont tournées l'une vers l'autre.

13.- Jeu de construction de supports d'informations selon l'une quelconques des revendications précédentes, caractérisé en ce que le contour des éléments pictographiques ou scriptographiques est rond (3) ou en forme de coeur (4).

14.- Jeu de construction de supports d'informations selon l'une quelconque des revendications 4 à 13, caractérisé en ce que la barre transversale de l'évidement (12) en forme de T est située en bas lorsque le support d'informations est suspendu, et en ce que la fente sur l'évidement triangulaire (12'), est située en haut.

15.- Jeu de construction de supports d'informations selon l'une quelconque des revendications 3 à 14, caractérisé en ce que l'élément pictographique ou scriptographique (3, 4, 3', 4', 31, 32, 33) présente au moins une fente (5) ou bien une ouverture.

Fig. 1

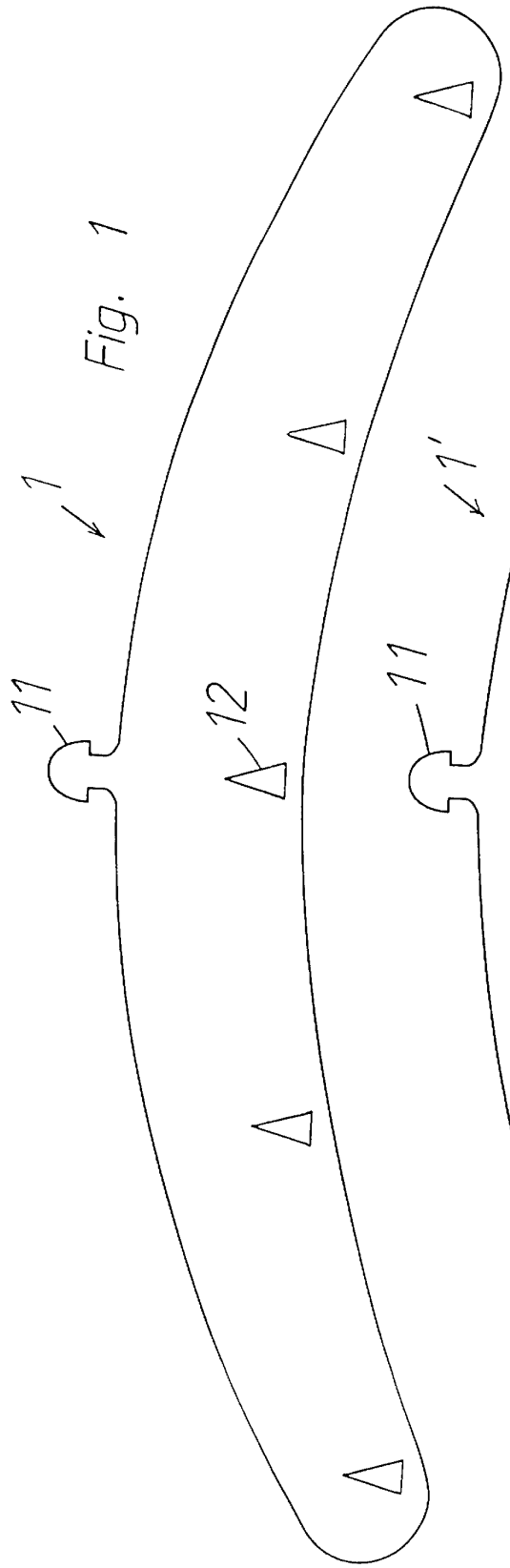
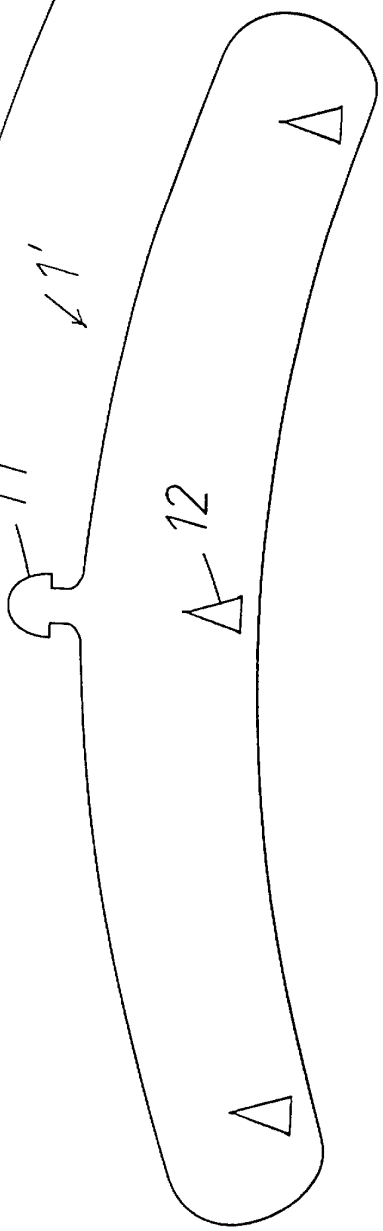


Fig. 2



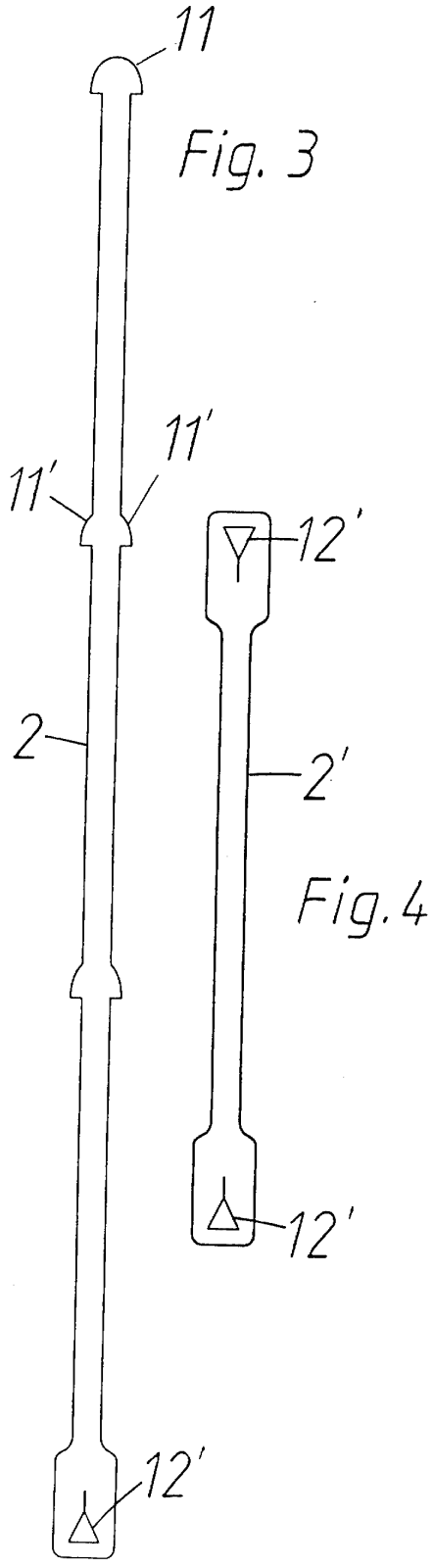


Fig. 3

Fig. 4

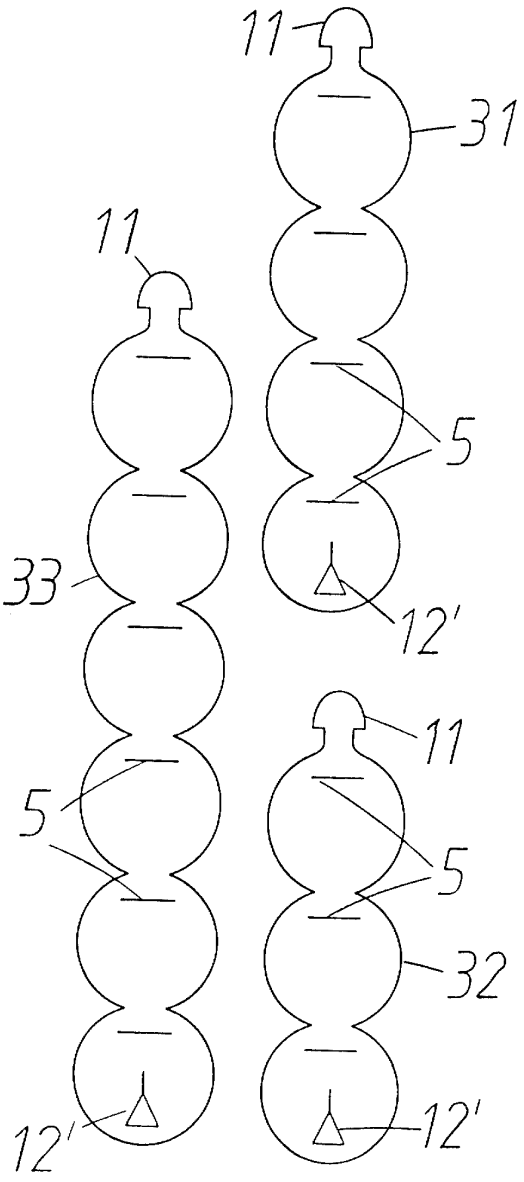


Fig. 6

Fig. 5

Fig. 7

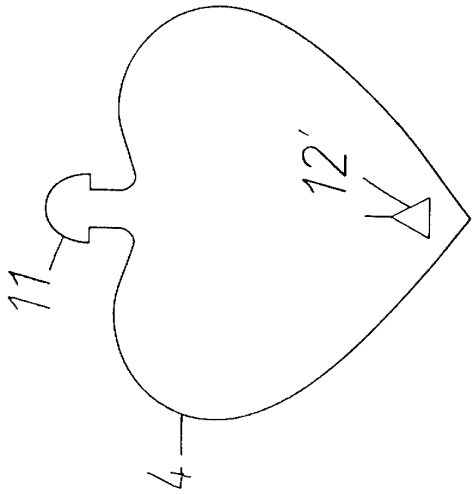


Fig.12

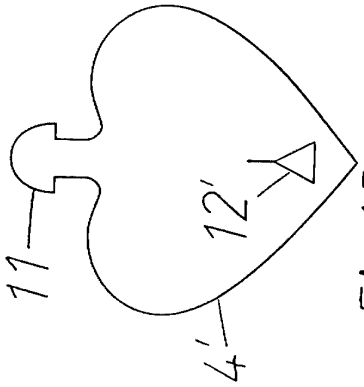


Fig.13

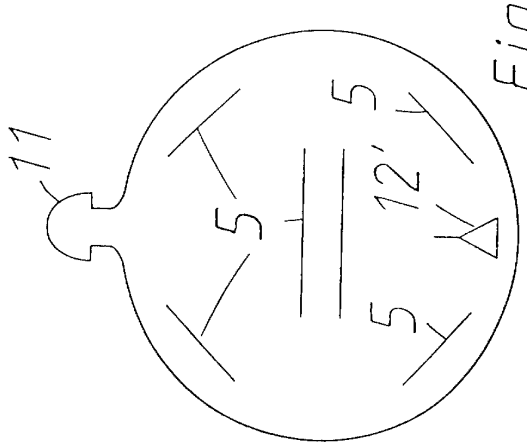


Fig. 10

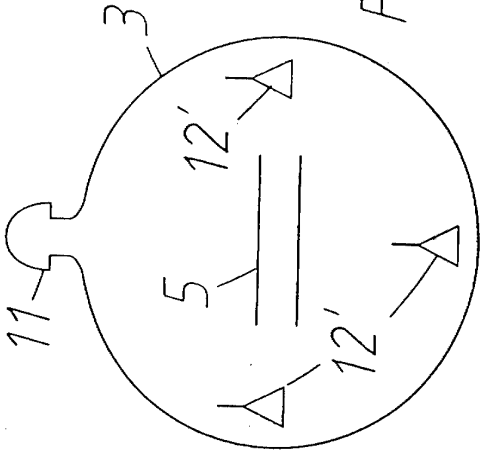


Fig. 11

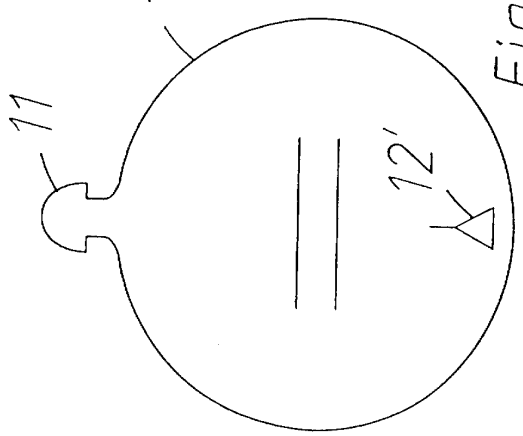


Fig. 8

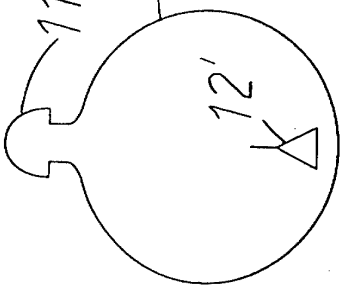


Fig. 9