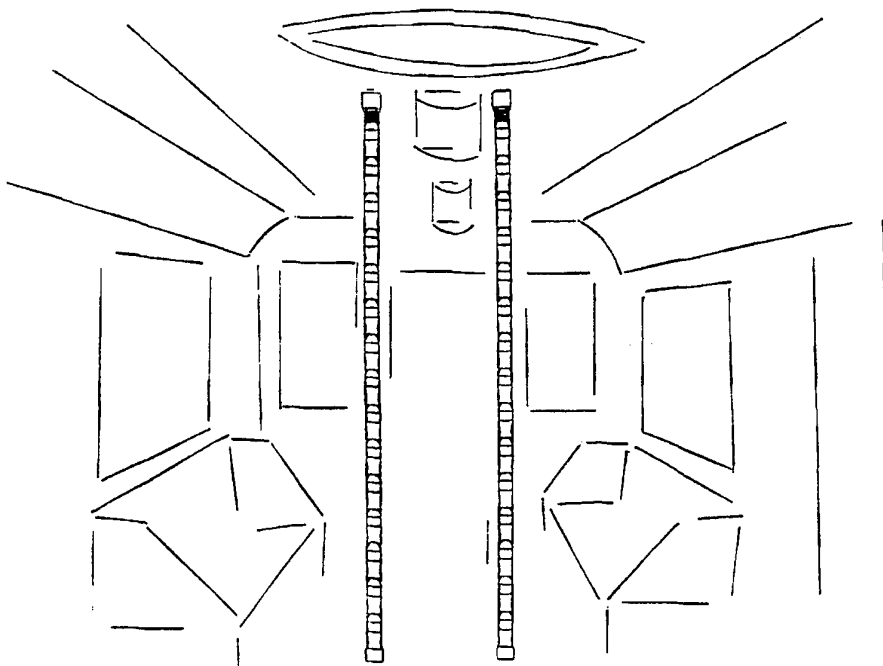


DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : G09F 19/00, 21/04	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 95/16258 (43) Date de publication internationale: 15 juin 1995 (15.06.95)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR94/01440 (22) Date de dépôt international: 9 décembre 1994 (09.12.94) (30) Données relatives à la priorité: 93/14820 9 décembre 1993 (09.12.93) FR (71)(72) Déposant et inventeur: GRANGER, Jean-Michel [FR/FR]; c/o Mme Hollebeke, 7, place des Pensées, F-78320 Le Mesnil-St.-Denis (FR).		(81) Etats désignés: BR, CA, JP, RU, US, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale.</i>
(54) Title: SUPPORT RAIL OR POST FORMING A SHAPED VISUAL AND/OR TACTILE ADVERTISING MEDIUM FOR USE IN PUBLIC TRANSPORT VEHICLES (54) Titre: BARRE DE MAINTIEN OU COLONNE D'APPUI A VOCATION PUBLICITAIRE DE TYPE SCULPTURAL VISUELLE, ET, OU, TACTILE DANS LES TRANSPORTS EN COMMUN		
(57) Abstract A visual and/or tactile advertising medium for use in public transport vehicles and consisting of a realistically sized representation of the object(s) to be promoted, in the form of support rails or posts that users of public transport are obliged to grasp out of necessity. Said advertising medium is original in that it is physically grasped out of necessity so that the message to be communicated, and particularly the image of the product being promoted, gets across better. (57) Abrégé La présente invention concerne une publicité visuelle, et, ou, tactile dans les transports en commun par la représentation d'objet(s) à promouvoir dans une dimension qui peut être proche de sa réalité physique sous forme de colonnes d'appui ou barres de maintien, permettant sa prise en main par besoin par les voyageurs utilisant les transports en commun. L'originalité de la présente invention est la prise en main physique de la représentation publicitaire par besoin, permettant une meilleure pénétration du message que l'on souhaite communiquer et, surtout de l'image du produit que l'on souhaite promouvoir.		



UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AT	Autriche	GB	Royaume-Uni	MR	Mauritanie
AU	Australie	GE	Géorgie	MW	Malawi
BB	Barbade	GN	Guinée	NE	Niger
BE	Belgique	GR	Grèce	NL	Pays-Bas
BF	Burkina Faso	HU	Hongrie	NO	Norvège
BG	Bulgarie	IE	Irlande	NZ	Nouvelle-Zélande
BJ	Bénin	IT	Italie	PL	Pologne
BR	Brésil	JP	Japon	PT	Portugal
BY	Bélarus	KE	Kenya	RO	Roumanie
CA	Canada	KG	Kirghizistan	RU	Fédération de Russie
CF	République centrafricaine	KP	République populaire démocratique de Corée	SD	Soudan
CG	Congo	KR	République de Corée	SE	Suède
CH	Suisse	KZ	Kazakhstan	SI	Slovénie
CI	Côte d'Ivoire	LI	Liechtenstein	SK	Slovaquie
CM	Cameroon	LK	Sri Lanka	SN	Sénégal
CN	Chine	LU	Luxembourg	TD	Tchad
CS	Tchécoslovaquie	LV	Lettonie	TG	Togo
CZ	République tchèque	MC	Monaco	TJ	Tadjikistan
DE	Allemagne	MD	République de Moldova	TT	Trinité-et-Tobago
DK	Danemark	MG	Madagascar	UA	Ukraine
ES	Espagne	ML	Mali	US	Etats-Unis d'Amérique
FI	Finlande	MN	Mongolie	UZ	Ouzbékistan
FR	France			VN	Viet Nam
GA	Gabon				

- 1 -

barre de maintien ou colonne d'appui à vocation publicitaire de type sculptural visuelle, et, ou, tactile dans les transports en communs

5 la présente invention concerne une publicité visuelle, et, ou, tactile dans les transports en communs par la représentation de ou d'objet(s) à promouvoir dans une dimension qui peut être proche de sa réalité physique sous forme de colonnes d'appui ou barres de maintien,
10 permettant sa prise en main par besoin par les voyageurs utilisant les transports en communs

on connaît les poteaux publicitaire sur la chaussées servant de support visuelle à la publicité,
15 il existe des panneaux publicitaires fixés entre, et, ou, sur les colonnes d'appui, en général en partie haute, de forme plane ou légèrement courbe
il existe des dispositifs de communication à vocation publicitaire utilisant les sièges ,accoudoirs ou
20 appui-têtes dans les transports en communs

l'originalité de la présente invention est la prise en main physique de la représentation publicitaire par besoin, permettant une meilleure pénétration du message que
25 l'on souhaite communiquer et, surtout de l'image du produit que l'on souhaite promouvoir,

on a cherché à créer un dispositif simple d'utilisation et de mise en place dont la caractéristique
30 serait la mutation d'un besoin, en vecteur publicitaire; la tenue en main, besoin physique pour se maintenir, en moyen de promotion publicitaire par l'intermédiaire de colonnes d'appui, ou barres de maintien, représentant physiquement, le plus proche possible de la réalité, l'objet à promouvoir;
35 par exemple ,sous la forme d'un empilement du produit,

le concept de base est la fabrication de barres de maintien ou colonnes d'appuis, moulées par exemple, dans une matière résistante, qui peut être proche de le réalité
40 physique des produits à promouvoir, proportionnelle ou non,

- 2 -

la forme de réalisation préférée de l'invention présente des caractéristiques supplémentaires; l'invention devant se caractériser par la simplicité d'utilisation et de mise en place ,

- 5 d'autres caractéristiques et avantages de la présente invention ressortiront de la description qui va suivre faite en regard des dessins annexés, et donnant à titre explicatif, mais nullement limitatif, une forme de réalisation de l'invention qui est nullement
- 10 limitative, nous appellerons celle décrite barre de maintien ou colonne d'appui de type sculptural a vocation publicitaire, visuelle, et, ou, tactile dans les transports en commun

DESCRIPTION

- 15 figure 1: la barre de maintien ou colonne d'appui est un module dont la forme est un tube donnant l'impression d'être ou de contenir une représentation physique dont la forme a l'apparence en trois dimensions, étirée ou non ,à titre d'exemple d'un empilement ,
- 20 partielle ou non ,proportionnelle ou non, d'un produit à promouvoir en l'occurrence et à titre d'exemple des bouteilles de boisson;
- 25 l'extrémité en partie haute est terminée par une partie lisse (a) prolongée par un pas de vis(b) sur lequel se situe un écrou
- l'extrémité en partie basse est terminée par une partie lisse(d) en prolongation du corps(c) de la barre de maintien ou colonne d'appui
- 30 Le corps est constitué d'une âme solide sur laquelle est moulée des représentations physique de l'objet à promouvoir, en résine par exemple; cet ensemble est plongée dans un moule lisse contenant une matière translucide permettant l'obtention d'une barre de maintien ou colonne d'appui lisse donnant l'impression visuelle
- 35 d'être ou de contenir un empilement d'un produit à promouvoir

figure 2: la barre de maintien ou colonne d'appui est fixée dans des sabots aux extrémités l'un en partie haute ,l'autre en partie basse ; les sabots sont fixés par des vis dans le sol et le plafond ; l'écrou en partie haute
5 bloque la barre de maintien ou colonne d'appui dans ses sabots en s'appuyant sur la tête du sabot en partie haute, ce système de fixation aux extrémités rendent la barre de maintien ou colonne d'appui amovible.

10 figure 3 et 4: vue des sabots,
les sabots sont des tubes d'un diamètre supérieur à celui des extrémités de la barre d'appui ou colonne de maintien fermées à une extrémité; pour fixer les sabots au sol et au
15 plafond ,les vis peuvent être remplacées par des soudures

figure 5: la barre de maintien ou colonne d'appui est positionnée à titre d'exemple dans un transport en commun soit un métro en l'occurrence; il est souhaitable que son diamètre permette la prise en main aisée et confortable
20

figure 6: coupe AA du corps de la barre décrite en fig 1, l'âme(e) est enrobée de la représentation physique (f) de l'objet à promouvoir ;la patrie du corps (c) est plongée dans une matière translucide (g) égalisant
25 l'ensemble permettant d'obtenir une barre de maintien ou colonne d'appui lisse

il est facile aux spécialistes de voir la multitude de variantes pouvant être apportées à l'invention
30 sans que cette liste et les descriptions qui l'accompagnent ne soient limitatives mais simplement un aperçu des multiples possibilités, par exemple :

on peut utiliser le module de base décrit en figure 1, 2, 5, ci-avant mais avec une âme creuse dans
35 laquelle on peut injecter un liquide permettant d'obtenir une température voulue, à titre d'exemple, de la neige carbonique pour le froid,

on peut utiliser le module de base décrit ci-avant dans laquelle on peut inscrire des sillons rappelant
40 l'objet à promouvoir,

- 4 -

on peut avoir une barre de maintien ou colonne d'appui dont la coupe du corps pourrait être comme décrit ci-après donnant l'impression visuelle et ou tactile recherchées:

5 figure 7: on peut utiliser un module de base comprenant un tube extérieur creux transparent (g) dans lequel est glissé une représentation physique(h) de l'objet à promouvoir , a titre d'exemples : sculpture ,figurines , ou autres

10

figure 8: on peut utiliser directement une représentation physique(h) de l'objet à promouvoir dans une matière résistante évitant l'utilisation d'une âme d'une matière différente que celle du corps

15

figure 9: on peut utiliser directement l'âme(e) sur laquelle est enrobée une résine moulée en représentation physique (h)de l'objet à promouvoir

20

figure10: la représentation physique de l'objet à promouvoir sous forme de colonne d'appui ou barre de maintien peut-être sur la totalité du module comme décrite en figure 1 ou seulement sur une partie (y)

25

planche 4/4:on peut utiliser des demis coques étant la représentation sculpturale ou simplement visuelle de l'objet à promouvoir

on peut utiliser des éléments souples collés directement sur la barre d'appui ou colonne de maintien

30

il va de soi que la présente invention n'a été décrite et représentée qu'a titre explicatif ,mais nullement limitatif, et qu'elle est susceptible de multiples variantes sans sortir de son cadre :

35

barre de maintien ou colonne d'appui a vocation publicitaire de type sculptural visuelle, et, ou, tactile dans les transports en communs

40

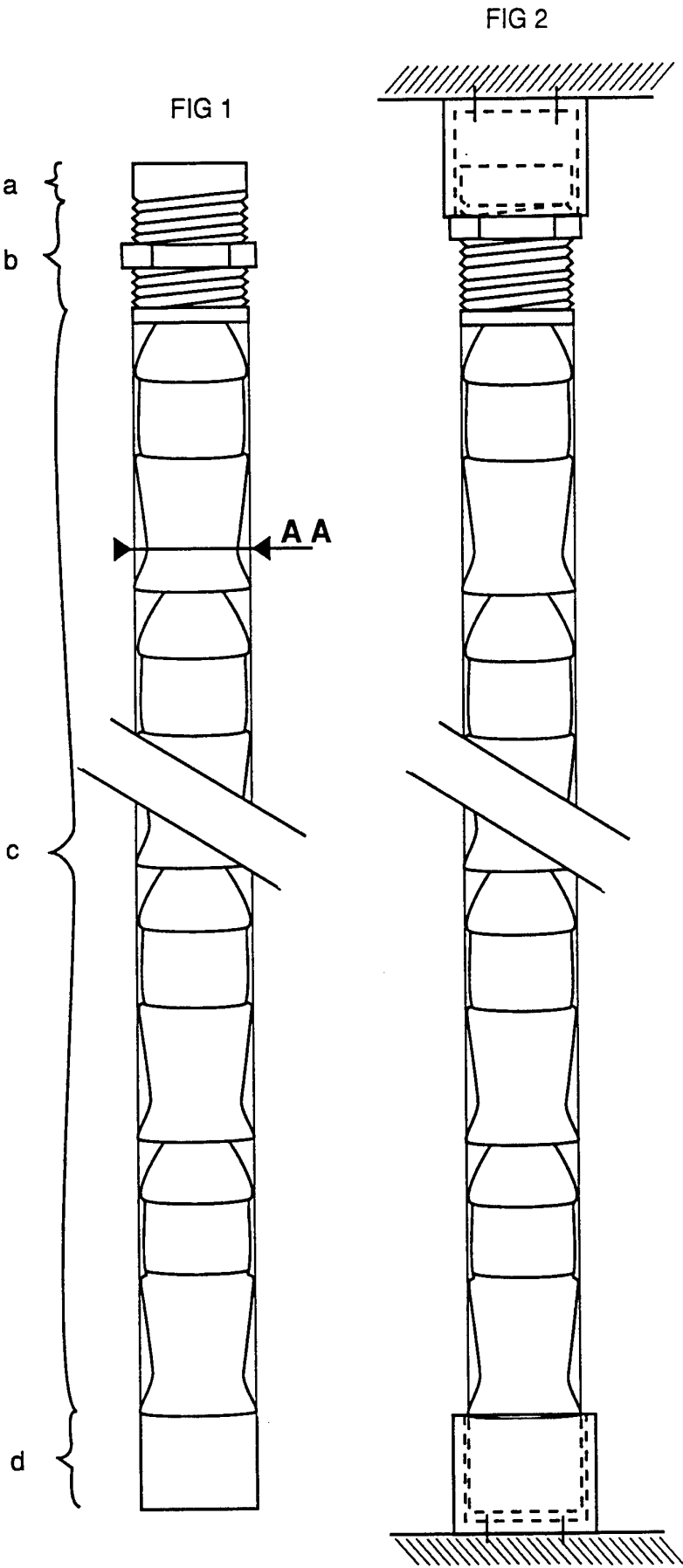
- 5 -

revendications

- 1- barre d'appui ou colonne de maintien caractérisée en ce qu'elle est constituée d'une âme verticale supportant un
5 habillage extérieur
- 2- barre d'appui ou colonne de maintien selon la revendication
10 1, caractérisée en ce qu'elle est moulée de façon à être des représentations physique de l'objet à promouvoir, en résine par exemple; cet ensemble est plongée dans un moule lisse contenant une matière translucide permettant l'obtention
15 d'une barre de maintien ou colonne d'appui lisse donnant l'impression visuelle d'être ou de contenir un empilement d'un produit à promouvoir
- 20 3- barre d'appui ou colonne de maintien caractérisée selon l'une quelconque des revendications 1,2, en ce qu'elle est terminée aux extrémités par un système de fixation la rendant amovible
25
- 4- barre d'appui ou colonne de maintien selon l'une quelconque des revendications 1,2,3, caractérisée en ce qu'elle est fixée dans des sabots qui sont des tubes d'un diamètre supérieur à
30 celui des extrémités de la barre d'appui ou colonne de maintien et fermées à une extrémité; pour fixer les sabots au sol et au plafond, les vis peuvent être remplacées par des soudures
- 35 5- barre d'appui ou colonne de maintien selon l'une quelconque des revendications 1,2,3,4, caractérisée en ce qu'elle comporte une âme verticale dans laquelle on peut injecter un liquide permettant d'obtenir une température voulue à titre
40 d'exemple, de la neige carbonique pour le froid

-6-

- 6- barre d'appui ou colonne de maintien selon l'une quelconque des revendications 1,2,3,4,5, caractérisée en ce qu'il peut être gravé des sillons dans l'épaisseur pour rappeler tactilement l'objet à promouvoir
- 5
- 7- barre d'appui ou colonne de maintien selon l'une quelconque des revendications 1,2,3,4,5,6, caractérisée en ce qu'on peut utiliser un tube extérieur creux transparent dans lequel est glissé une représentation physique de
- 10 l'objet à promouvoir , à titre d'exemples : sculpture , figurines , ` ou autres
- 8- barre d'appui ou colonne de maintien selon l'une quelconque des revendications 1,2,3,4,5,6,7, caractérisée
- 15 en ce qu'elle est constitué d'une superposition d'éléments représentant chacun l'objet à promouvoir réalisé dans une matière résistante
- 9- barre d'appui ou colonne de maintien selon l'une quelconque des revendications 1,2,3,4,5,6,7,8, caractérisée
- 20 en ce que l'âme vertical est recouverte de 2 demis coques étant la représentation sculpturale ou visuelle de l'objet à promouvoir
- 10- barre d'appui ou colonne de maintien selon l'une quelconque des revendications 1,2,3,4,5,6,7,8,9, caractérisée en ce qu'elle est un objet publicitaire donnant l'apparence d'être une représentation ou un empilement
- 25 d'une représentation, en trois dimensions, étirée ou non, proportionnelle ou non , totale ou non, partielle ou non, d'un produit à promouvoir permettant sa prise en main dans les transports en commun
- 30
- 35
- 40



2 / 4

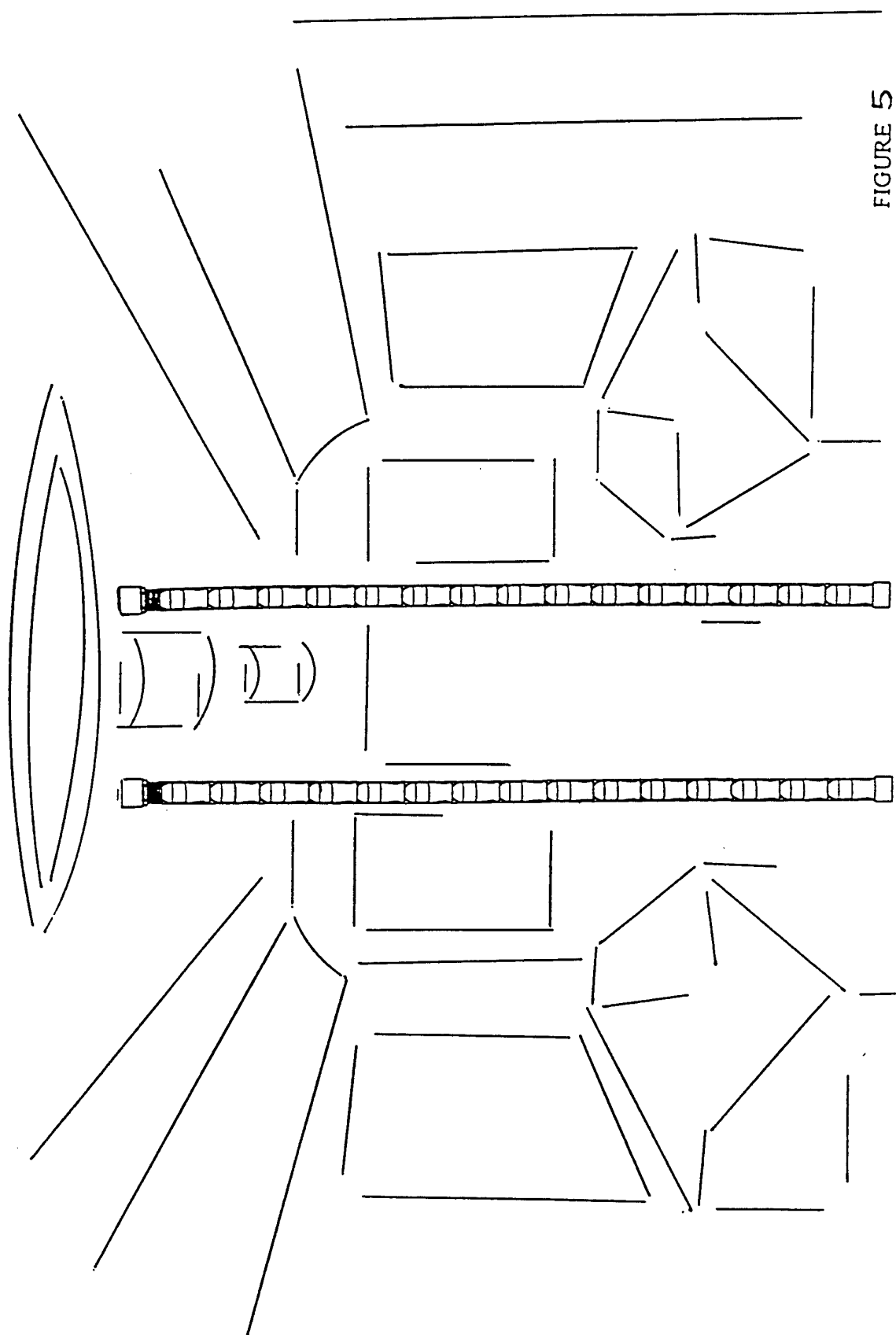


FIGURE 5

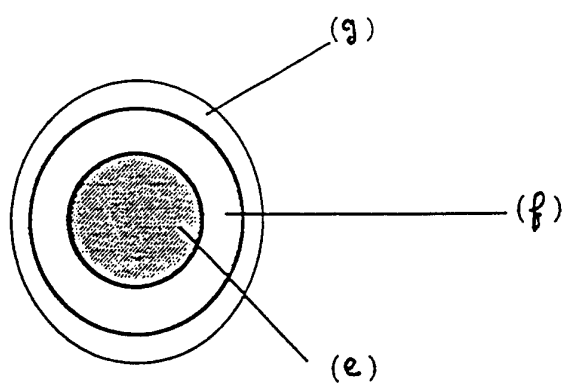


FIGURE 6

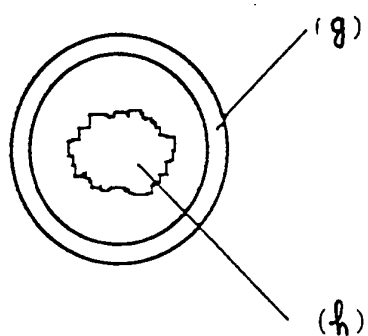


FIGURE 7

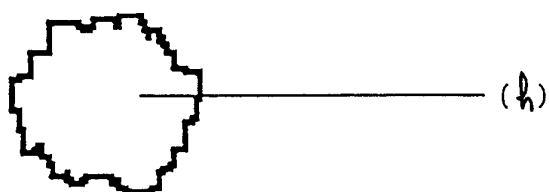


FIGURE 8

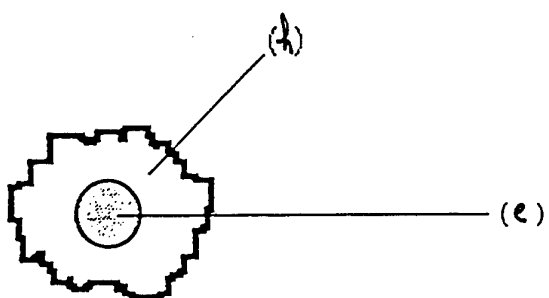


FIGURE 9

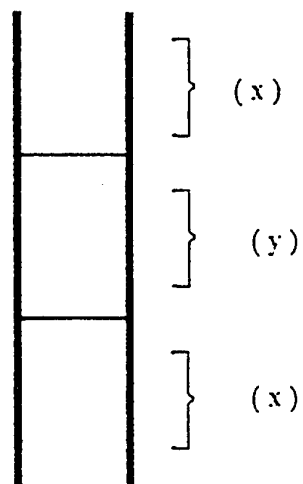


FIGURE 10

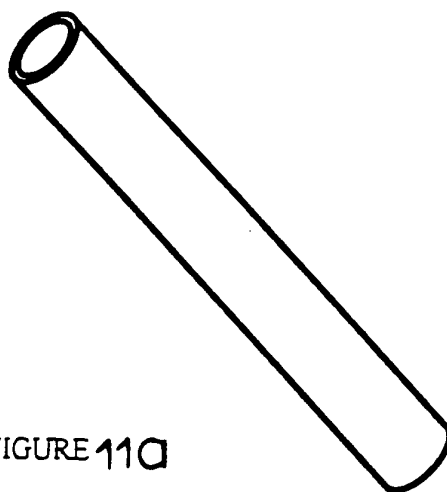


FIGURE 11a

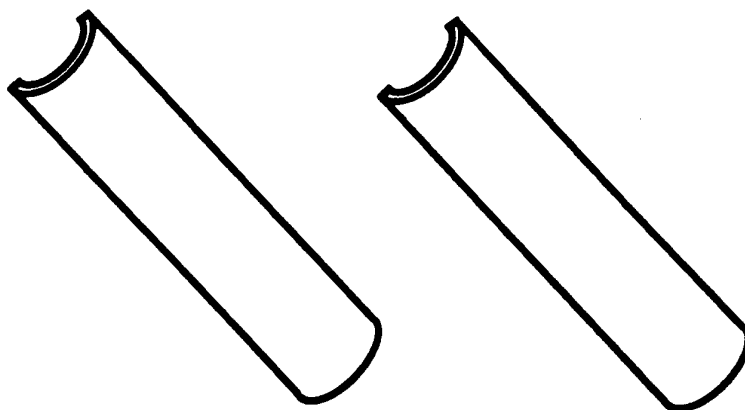


FIGURE 11b

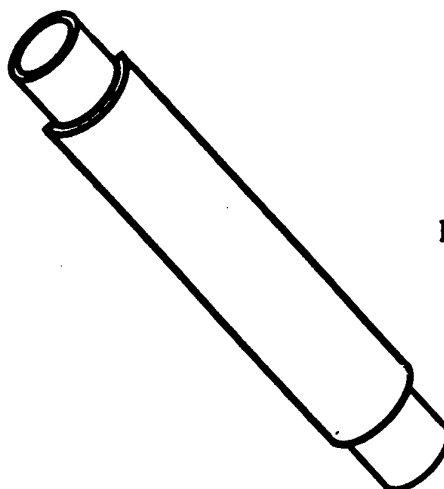


FIGURE 11c

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 94/01440

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 G09F19/00 G09F21/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 6 G09F E04F B60N B60R

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US,A,4 038 802 (J. BAJOREK ET AL.) 2 August 1977 see column 2, line 48 - column 3, line 11; figures ---	1
X	FR,A,2 083 138 (G. VERDERIO) 10 December 1971 see the whole document ---	1,3
X	US,A,4 035 978 (J. BAJOREK ET AL.) 19 July 1977 see column 2, line 48 - column 3, line 23; figures ---	1
A	GB,A,1 043 210 (H. CLAYTON-WRIGHT) 21 September 1966 see the whole document -----	

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

24 March 1995

Date of mailing of the international search report

31 03.95

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Gallo, G

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

International Application No

PCT/FR 94/01440

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US-A-4038802	02-08-77	NONE	

FR-A-2083138	10-12-71	AT-A,B 308367	15-05-73
		BE-A- 763696	02-08-71
		CA-A- 957824	19-11-74
		CH-A- 520850	31-03-72
		DE-A- 2111699	28-10-71
		GB-A- 1292427	11-10-72
		NL-A- 7102791	12-10-71
		US-A- 3748802	31-07-73

US-A-4035978	19-07-77	NONE	

GB-A-1043210		NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Den : Internationale No
PCT/FR 94/01440

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 6 G09F19/00 G09F21/04

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 6 G09F E04F B60N B60R

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US,A,4 038 802 (J. BAJOREK ET AL.) 2 Août 1977 voir colonne 2, ligne 48 - colonne 3, ligne 11; figures ---	1
X	FR,A,2 083 138 (G. VERDERIO) 10 Décembre 1971 voir le document en entier ---	1,3
X	US,A,4 035 978 (J. BAJOREK ET AL.) 19 Juillet 1977 voir colonne 2, ligne 48 - colonne 3, ligne 23; figures ---	1
A	GB,A,1 043 210 (H. CLAYTON-WRIGHT) 21 Septembre 1966 voir le document en entier -----	



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

24 Mars 1995

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

31.03.95

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Europeen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+ 31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Gallo, G

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Den Internationale No

PCT/FR 94/01440

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US-A-4038802	02-08-77	AUCUN	
FR-A-2083138	10-12-71	AT-A, B 308367 BE-A- 763696 CA-A- 957824 CH-A- 520850 DE-A- 2111699 GB-A- 1292427 NL-A- 7102791 US-A- 3748802	15-05-73 02-08-71 19-11-74 31-03-72 28-10-71 11-10-72 12-10-71 31-07-73
US-A-4035978	19-07-77	AUCUN	
GB-A-1043210		AUCUN	