



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: 89403251.5

(51) Int. Cl.⁵: **A63D 15/04**

(22) Date de dépôt: 24.11.89

(43) Date de publication de la demande:
29.05.91 Bulletin 91/22

(71) Demandeur: **Chalain, Octave**
11 rue des Corderies
F-76460 Sant Valery en Caux(FR)

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(72) Inventeur: **Chalain, Octave**
11 rue des Corderies
F-76460 Sant Valery en Caux(FR)

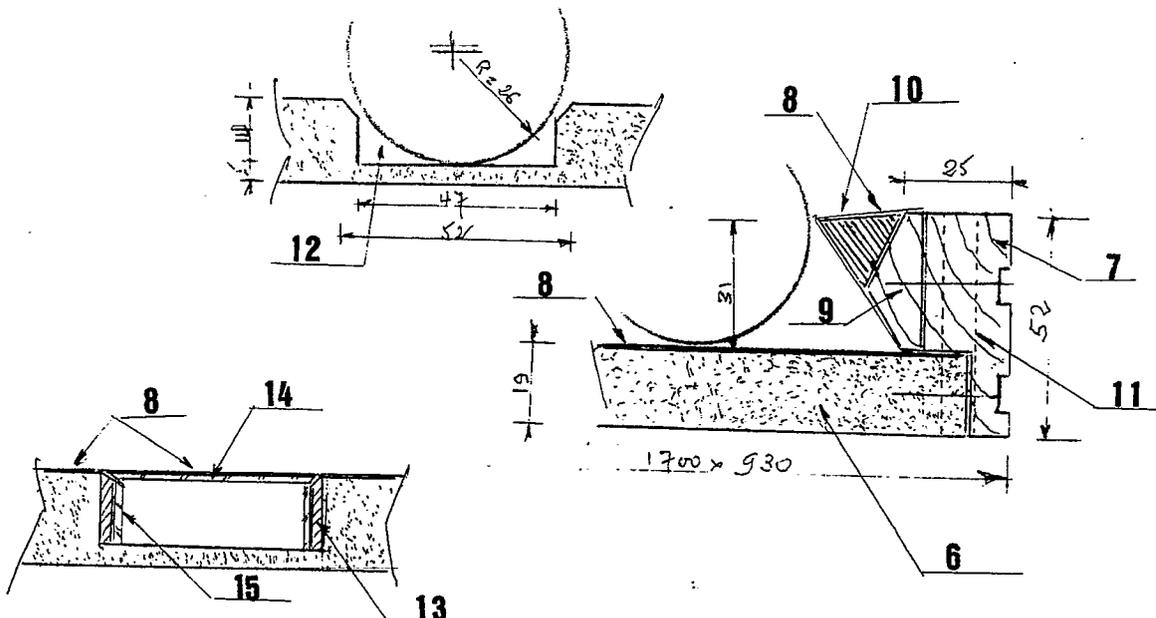
(54) **Table démontable réglable en hauteur pour jeux simultanés de ping-pong, billards divers, par réversibilité du plateau.**

(57) Un plateau (6) lisse sur une face, à combinaison de billards sur l'autre face permet par retournement la pratique des jeux de ping-pong, de billards courants, y compris les variantes à trous (12) judicieusement disposés avec obturateurs (14) pour jeux de billard américain Pool et Snooker. Les orifices réservés en position fermée sont dégagés par aimant.

En position inclinée par réglage des tréteaux supports à pieds télescopiques (2) nous avons une table à dessiner.

En position de rangement vertical, le long d'une cloison nous avons un tableau mural pour marqueur effaçable.

Fig. 4



EP 0 428 809 A1

**TABLE DEMONTABLE - REGLABLE EN HAUTEUR POUR JEUX SIMULTANES DE PING-PONG, BILLARDS
PAR REVERSABILITE DU PLATEAU**

L'invention dont la description est faite plus avant est celle d'un ensemble table à plateau réversible permettant différents usages tels que :

- 1 °) TABLE REGLABLE EN HAUTEUR 6/8 couverts
- 2 °) TABLE DE PING-PONG
- 3 °) TABLE A DESSIN
- 4 °) TABLEAU MURAL
- 5 °) BILLARD FRANCAIS
- 6 °) BILLARD AMERICAIN (POOL et SNOOKER)
- 7 °) BILLARD RUSSE
- 8 °) BILLARD GOLF
- 9 °) BILLARD PETANQUE

Cet ensemble est essentiellement composé de :

- deux tréteaux métalliques repliables et réglables en hauteur par leurs pieds télescopiques.
- un plateau bois aggloméré lamifié 2 faces dont l'une comporte un cadre avec bande caoutchouc, recouvert d'un tissu tendu collé.
- 13 trous aveugles judicieusement répartis permettent les différents jeux de billards et leurs variantes par la suppression d'obturateurs métalliques.
- suivant la disposition du plateau sur les tréteaux, nous trouvons :
 - a) une surface plane pour 6/8 couverts ; par l'adjonction d'un filet nous avons une table de ping-pong de dimension humaine. Par le réglage des pieds télescopiques des tréteaux nous obtenons un plateau incliné pour le dessin.
 - b) par réversibilité sur les tréteaux l'autre face est destinée aux jeux de billard et leurs variantes à l'aide d'accessoires divers tels que billes, queues, obstacles

L'enlèvement des obturateurs sur les orifices réservés sur le plateau côté billard permet les jeux suivants :

- 1 °) avec 3 billes, tous les trous obturés : BILLARD FRANCAIS
- 2 °) avec 15 billes numérotées et 1 bille blanche, 6 trous débouchés : BILLARD AMERICAIN, POOL et SNOOKER
- 3 °) avec 6 billes numérotées, 1 Bille blanche et 3 obstacles, 8 trous débouchés : BILLARD RUSSE
- 4 °) avec 10 billes numérotées, 12 obstacles, 2 trous débouchés : BILLARD GOLF
- 5 °) avec 4 à 12 billes, tous les trous bouchés : BILLARD PETANQUE

Un seul jeu de 15 billes numérotées et 1 bille blanche permet tous les jeux de billard et leurs variantes. Les billes en résine moulée ont un diamètre de 52 mm.

Par ses dimensions préconisées de 1,70m sur

0,93m largeur, cet ensemble de dimensions humaines, de hauteur variable et réglable a sa place dans tous les appartements contemporains à destination des enfants, adolescents et adultes de tous âges.

Démonté en position de rangement sur un mur ou une cloison, le plateau dissimule sur des étagères tous les accessoires nécessaires aux différents jeux et peut alors être utilisé comme tableau mural avec marqueur effaçable.

DESCRIPTION DES COMPOSANTS

Pour l'exécution de ces ensembles il faut :

suivant figure n ° 1 :

. 2 tréteaux métalliques tubulaire $\varnothing 20$, comprenant 1 traverse haute (repère 1), 4 montants articulés à pieds télescopiques (repère 2), 2 traverses basses (repère 3), 1 fléau $\varnothing 5$ rond (repère 4) sur la traverse haute, 2 ergots rond $\varnothing 5$ de 2 cm haut. (repère 5)

suivant figures n ° 2, n ° 3 et n ° 4 :

. 1 plateau rectangulaire bois aggloméré à faces lamifiées de 19 cm épaisseur (repère 6) avec cadre en irocco (plan coupe repère 7) et cela côté table 6/8 couverts. L'autre côté est revêtu d'un tissu tendu collé (repère 8) c'est la face BILLARDS. Le cadre vissé sur le plateau est en irocco (plan coupe repère 7). Le cadre comporte un profil sapin rapporté (plan coupe repère 9), sur lequel est collé la bande caoutchouc de renvoi des billes (plan coupe repère 10). Les assemblages d'angle sont à coupe d'onglet et le cadre reçoit une couche de vernis incolore. La dimension hors tout du plateau est 1,700m sur 0,930m largeur. Sur le cadre il est disposé 4 lumières (repère 11 plan coupe) gainées laiton pour maintien dans les ergots sur les traverses hautes des tréteaux (repère 5) ; sur cette face revêtu de tissu il est disposé 13 trous de diamètre 52mm et de profondeur 14mm (repère 12) comprenant une virole PVC (repère 13) avec tampon obturateur composé d'une rondelle acier 20/10 tôle électro zinguée chauffreinée (repère 14) revêtu d'un tissu tendu et collé (repère 8), avec corps de guide (repère 15). L'enlèvement de l'obturateur s'obtient par électro aimant fourni dans les accessoires.

suivant figure 4 :

Cette figure représente la coupe du cadre du plateau (repère 7). Le cadre est en irocco, le support de bande est en sapin (repère 9) sur lequel est collé la bande caoutchouc de renvoi des billes (repère 10). Le profil support (repère 9) et la bande caoutchouc (repère 10) sont revêtus de tissu tendu collé (repère 8).

5

suivant figure 5 :

10

Cette figure représente l'étagère de rangement que l'on place verticalement contre un mur ou une cloison.

Cette étagère permet le rangement du plateau réversible, le côté lisse à l'extérieur formant aussi tableau mural pour inscriptions diverses à l'aide d'un marqueur effaçable.

15

Sur cette étagère se trouvent disposés les accessoires fournis avec la table et permettant la pratique des jeux de PING-PONG et de BILLARDS, soit :

20

- . 2 queues de billard de 1,200m
- . 3 balles de ping-pong
- . 16 billes résine \varnothing 52mm
- . 2 craies d'embout de queue
- . 1 cochonnet pour la pétanque
- . 12 obstacles pour les jeux de BILLARD RUSSE et GOLF
- . 1 niveau à bulle
- . 13 obturateurs
- . 1 filet ping-pong avec ses supports
- . 2 raquettes ping-pong
- . 1 triangle pour billard Américain

25

30

35

Revendications

-1) Plateau de table réversible pour jeux simultanés de PING-PONG et BILLARDS divers.

40

-2) Tréteaux à pieds télescopiques de grande amplitude pour tables de jeux à hauteur variable permettant une grande précision de mise à niveau parfaite pour les jeux de billes, et de mise en position de table à dessin

-3) Orifices avec obturateurs à aimant permettant les jeux divers de BILLARD à poches ou à trous tels que BILLARD AMERICAIN (POOL ou SNOOKER), BILLARD RUSSE, BILLARD GOLF.

45

-4) Dispositif de rangement permettant à un plateau réversible (BILLARD, PING-PONG, d'être utilisé en tableau mural, tout en dissimulant les accessoires nécessaires aux différents jeux pouvant être pratiqués.

50

55

Fig. 1

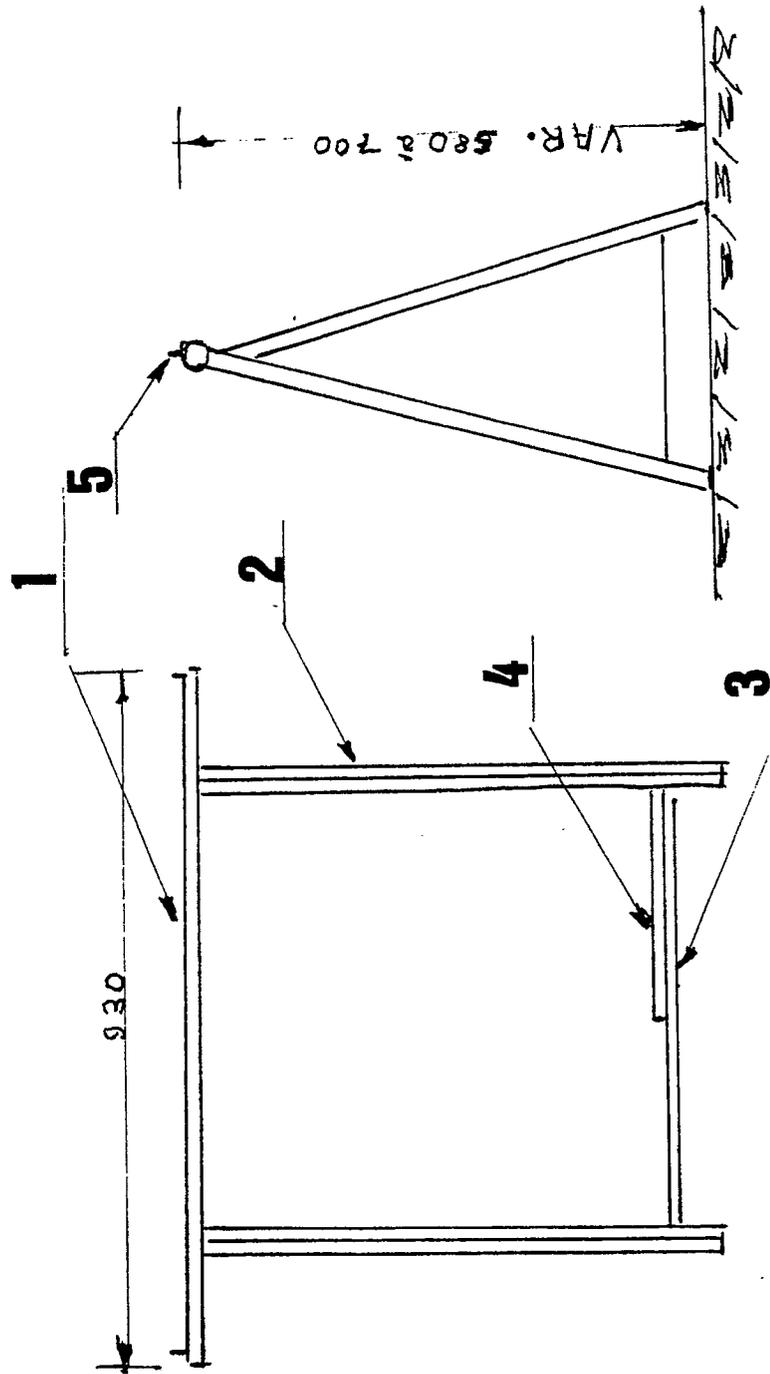


Fig: 2

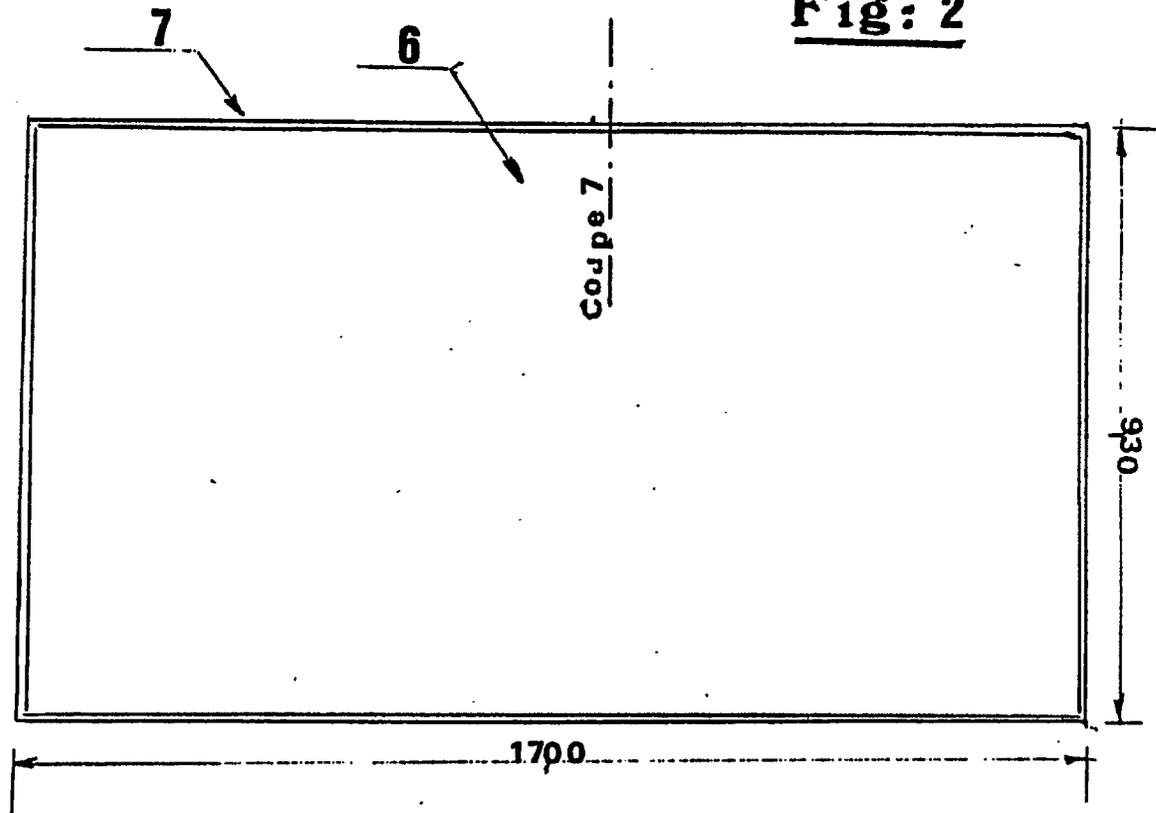


Fig: 3

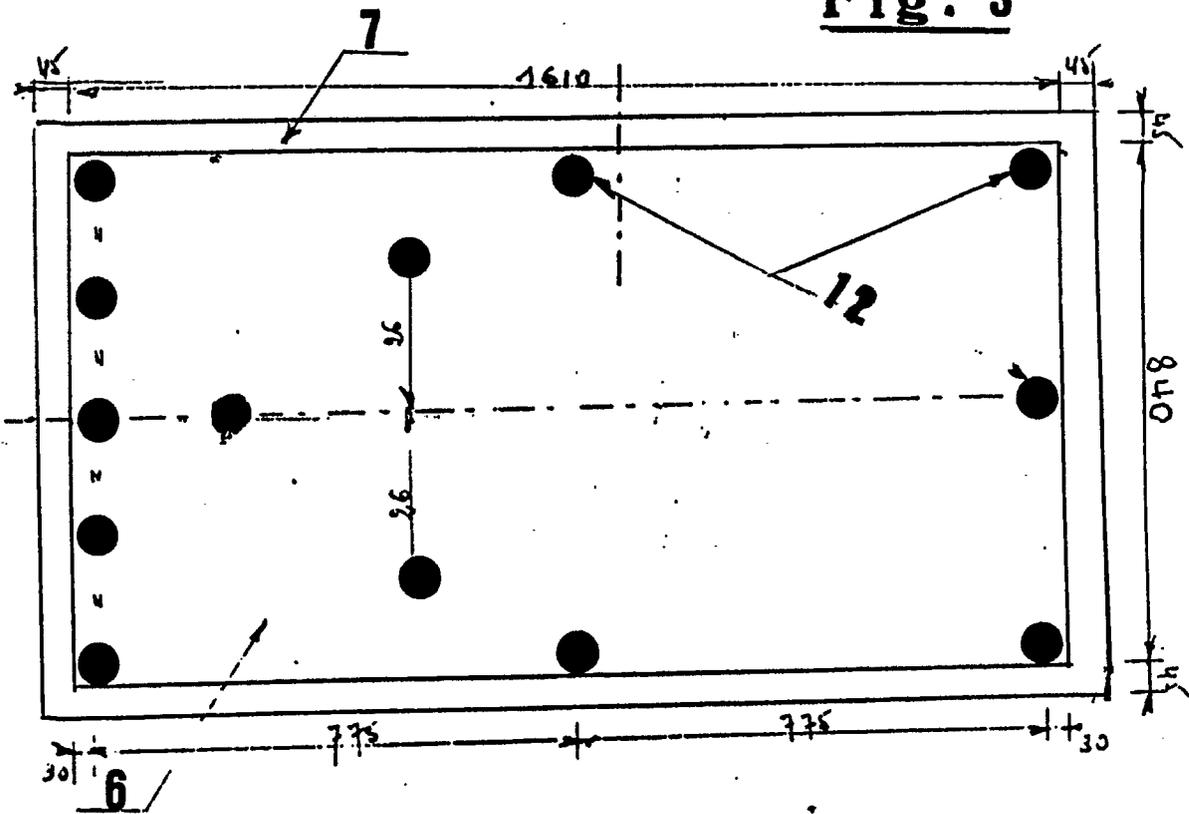
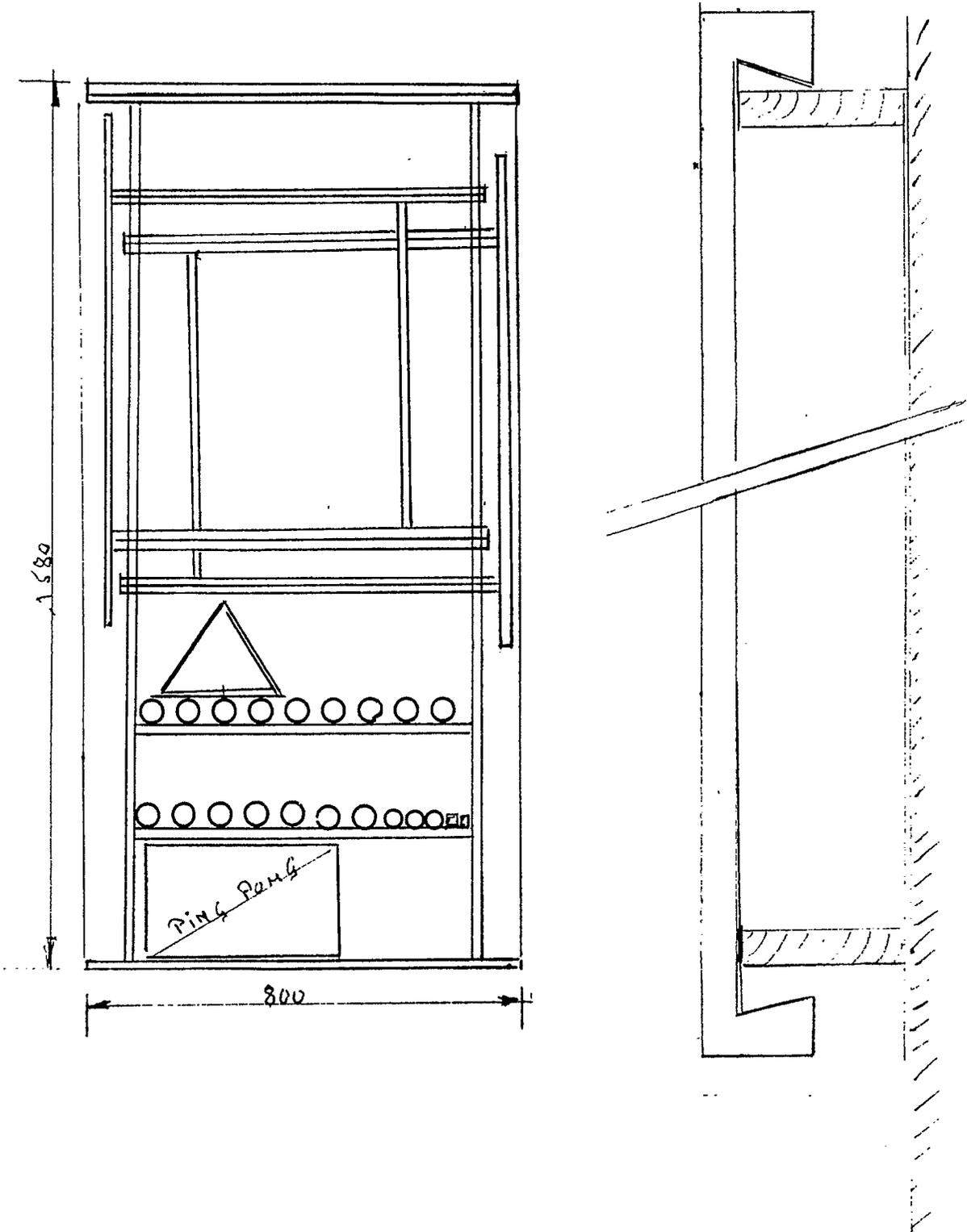


Fig: 5





DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.5)
X	FR-A-2 568 784 (CHALAIN) * En entier * ---	1,2	A 63 D 15/04
A	FR-A-1 455 921 (CLERK) * Page 1, colonne de gauche, lignes 1-5; figures * ---	1,4	
A	US-A-2 115 115 (MATTESON) * Page 1, colonne de gauche, lignes 14-19; figure 1 * ---	1	
A	FR-A-2 550 458 (DE BART) * Résumé * ---	1	
A	DE-C- 66 932 (SCHOMACKER) * Page 1, lignes 10-15; figures * ---	3	
E	FR-A-2 631 846 (CHALAIN) * En entier * -----	1-4	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			A 63 D A 47 B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 27-06-1990	Examineur BAERT F.G.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			