ROYAUME DE BELGIQUE

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

BREVET D'INVENTION

NUMERO DE PUBLICATION : 1013976A5

NUMERO DE DEPOT : 2001/0112

Classif. Internat. : A63F

Date de délivrance le : 14 Janvier 2003

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d'invention, notamment l'article 22;

Vu l' arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d'invention, notamment l'article 28;

Vu le procès verbal dressé le 16 Février 2001 à 15H35 à l 'Office de la Propriété Industrielle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : CAPETTE Olivier
Square de la Paix 45, B-7170 BOIS D'HAINE(BELGIQUE)

un brevet d' invention d' une durée de 20 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : TOUPIE DE JEU A MULTIPLES FONCTIONS.

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie du mérite de l'invention ou de l'exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeurs(s).

Pour expédition certifiée conforme

L. WUYTS
CONSEILLER

Bruxelles, le 14 Janvier 2003
PAR DELEGATION SPECIALE :

L. WUYTS
CONSEILLER

2001012

Toupie de jeu a multiples fonctions

La présente invention concerne une toupie destinée au jeu de hasard (chance.) Cette toupie appelée **Lucky,** a 6 côtés et comporte 6 faces relatives au 6 côtés. Elle pourra à l'instar du dés se composer d'une numérotation ou chiffres (Arabe, romain ou autres) Annexe 3 Fig 1
Chaque face pourra être utilisée, fractionnées et composées de chiffres illimités à partir de 0 à l'infini. Dans le cadre de certains jeux détaillés en annexe, les faces de la toupie pourront être colorées, soit une couleur ou plus par face. Elle pourra dans tous les jeux de société et les casinos se substituer ou remplacer les dés.
A l'instar de la roulette la toupie lancée par le mouvement de la main exerce un sens giratoire sur elle-même, de plus sa précision technique plan annexe 1 Fig 1 à Fig 11 procure au joueur une sensation des plus agréable vu que le temps de mouvement et plus long que le dés classique. Le temps de rotation permet de ne pas utilisée un mouvement simultané des toupies c-a-d qu'elles peuvent être lancées avec un court intervalle.
(toupie chiffrée plus toupie chiffrée ou toupie chiffrée plus toupie couleur)
Les différentes applications de jeux proposées avec les toupies, se trouvent en annexe 2 et 3.

Description

La toupie peut-être réalisée sur base de laiton, aluminium, Téflon, bois, plastique, ivoire, bronze, argent, or ect...
Réalisée, elle se compose de 6 côtés de dimension variable allant de 2 mm sur plat à 30 mm sur plat.
La toupie relative au dessin repris en annexe 1 Fig 1 à 11 a été fabriqué sur base d'un barreau en laiton hexagonal, de côtés égaux de dimension 27 mm sur plat, longueur finie de 61, 11mm.
Cette pièce devra être usinée concentrique par rapport à son axe de giration, la tolérance de coaxialité générale pour le tournage de cette pièce sera de 2µ maximums et ce sur sa longueur totale. La rugosité demandée pour le tournage de cette pièce sera de 0.8 à 1.6µ La queue cylindrique de la toupie est emboutie de 24 cannelures
(ou moletage fin) réparties à égale distance sur ce diamètre

La toupie selon sa configuration peut se jouer indépendamment des jeux cités en annexe 2.
Tant le maniement de main que le lancé, sont d'une grande facilitée. Après le lancé la toupie s'incline d'elle-même et se couche obligatoirement sur une des 6 ou 8 faces. A l'instar du dé, elle comporte dans sa version classique 6 faces, mais ne se manipule pas de la même façon.
Contrairement au dé, elle ne risque pas de se positionner dès le lancé, sur une des faces. Il est donc improbable d'assister à de réel litige concernant le lancé de la toupie.

2001012

Le Lucky classic ou le Lucky Diamond se joue tous deux de la même manière, à l'exception que la version Lucky Diamond est une version de Luxe

Le dessin, les motifs, chiffres et références peuvent être imprimé sur 5 différents supports, papier, papier cartonné, bois, plastique, tapis, ect...Aucune dimensions n'est réglementée.

Cependant, il sera fabriqué une version destinée à tout publique et une version destinée aux maisons de jeux.

Le jeu a proprement parlé est joué sur une table de format rectangulaire et 10 est subdivisé en colonnes.6 colonnes horizontales sont composées de chiffres et 6 colonnes verticale aussi. Soit 36 chiffres.

Chaque chiffres et ceci sur les colonnes horizontale est identique, Annexe 2 Fig 1 mais ils se distinguent tous par leur différente couleur

Les colonnes verticales sont-elles aussi composées de chiffres allant à 15 crescendo de 1 à 6 et ceci pour chaque colonnes.

On notera pour les colonnes verticales que la couleur ne change pas.

Mitoyen de la surface de jeu se trouve respectivement à gauche et à droite de la grille, deux colonnes verticales.

Ces deux colonnes sont elles même subdivisée en 3 parties et ceci pour 20 chaque colonnes Annexe 2 Fig 1 .

Ces deux colonnes subdivisées représentent les 6 couleurs proposées (De même qu'il y a 6 couleurs pour les 6 colonnes numérotée).

Annexe 2 Fig 1

Au dessus de ces 8 colonnes verticales se trouve une colonne horizontale 25 subdivisée en deux parties, réservé aux chiffres paire et impaire.

Deux toupies sont nécessaire au Lucky Classique ou Diamant, une numérotée de 1 à 6, Annexe 2 Fig 2 l'autre comportant 6 couleurs Annexe 2 Fig 3, Soit 1 chiffre par face et 1 couleur par face.

Il est déterminé dans le présent règlement de jeux la permission de jouer 30 une ou plusieurs combinaisons.

Les rapports de mise sont eux déterminées dans l'ordre qui suit .

1 : plein	35 fois la mise
2 : Cheval	17 fois la mise
3 : Carré	8 fois la mise
35 4 : Paire	1 fois la mise
5 : Impaire	1 fois la mise
6Couleur	3 fois la mise
7 : Cheval couleur	1 ½ fois la mise

Annexe 2 Fig 1

40 Les toupies associées au jeu peuvent, être lancée à léger intervalle mais avant l'arrêt d'une d'entre elles !

Faites vos mises ! Les toupies sont lancées ! Rien ne va plus !

Une variante de la toupie Lucky est le Lucky Banco. Annexe 3 Fig 2

Dan cette formule de jeu, deux toupies sont necessaire.

45 La première toupie comporte 6 indications, ou 1 indication par face, la seconde comporte 6 chiffres de 1 à 6, soit 1 chiffre par face.

But du jeu : la première toupie composer de 6 indications différentes, est la première à être lancée.

Loulou12

Sur cette première toupie, 2 faces sont chiffrées de 1 à 2, soit 1 chiffre par face, elle donne la possibilité aux joueurs et à la seul condition qu'il y ai des jetons sur le tapis de récupérer de 1 à 2 jetons.
La troisième et quatrième face de la première toupie comporte l'indication « passe » c-a-d que le joueur passe un tour.
La cinquième face de la première toupie comporte l'indication « all » cette face signifie que tous le monde doit miser.
La somme de jetons à miser est alors déterminée parla seconde toupie composée de 6 chiffres de 1 à 6, soit 1 chiffre par face.
Quant à la dernière face de la première toupie, elle porte l'indication « banco » c-a-d que le joueur qui tombe sur cette face emporte la totalité des mises jouées se trouvant sur le tapis.
Le but du jeu est bien entendu d'obtenir la banqueroute de ces adversaires et de cumuler le maximum de jetons.
Le nombre de joueur est illimité.

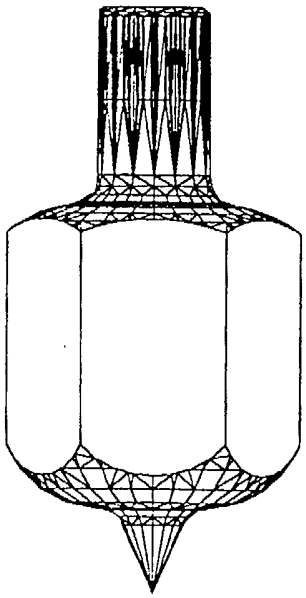
Revendications :

Dés en forme de toupie pouvant comporter 6 ou 8 faces selon le type de jeux choisi.
Sa fonction principalement d'ordre ludique est réservée au casino, salle de jeux et toute forme de jeux allant du jeu de café au jeux de société.
Elle est malgré tout indissociable du Lucky classic et Lucky Diamond ainsi que Lucky Banco.
A l'origine elle sera soit gravé soit vierge, elle pourra être vendue individuellement ou en set.
Des étiquettes autocollantes seront prévues pour les toupies vierges.
Ce set sera Calibré aux divers gabarits et sera dans ce cas fourni à l'achat de celui-ci, d'autre part une série « Private Collection »est prévue.
Toupies Dalton : Toupies de différents gabarits et de différentes mesures allant de la plus petite à la plus grande.
Toupies Vip : Toupies sérigraphies de même gabarits et donnant la possibilité de jouer à quelques jeux que se soit.
De même une série de divers bijoux Lucky Luxe allant du pendentif au porte-bonheur est d'ors et déjà prévu, série qui reprendra bien entendu toutes les composantes de la toupie.

Loonlan2

5.

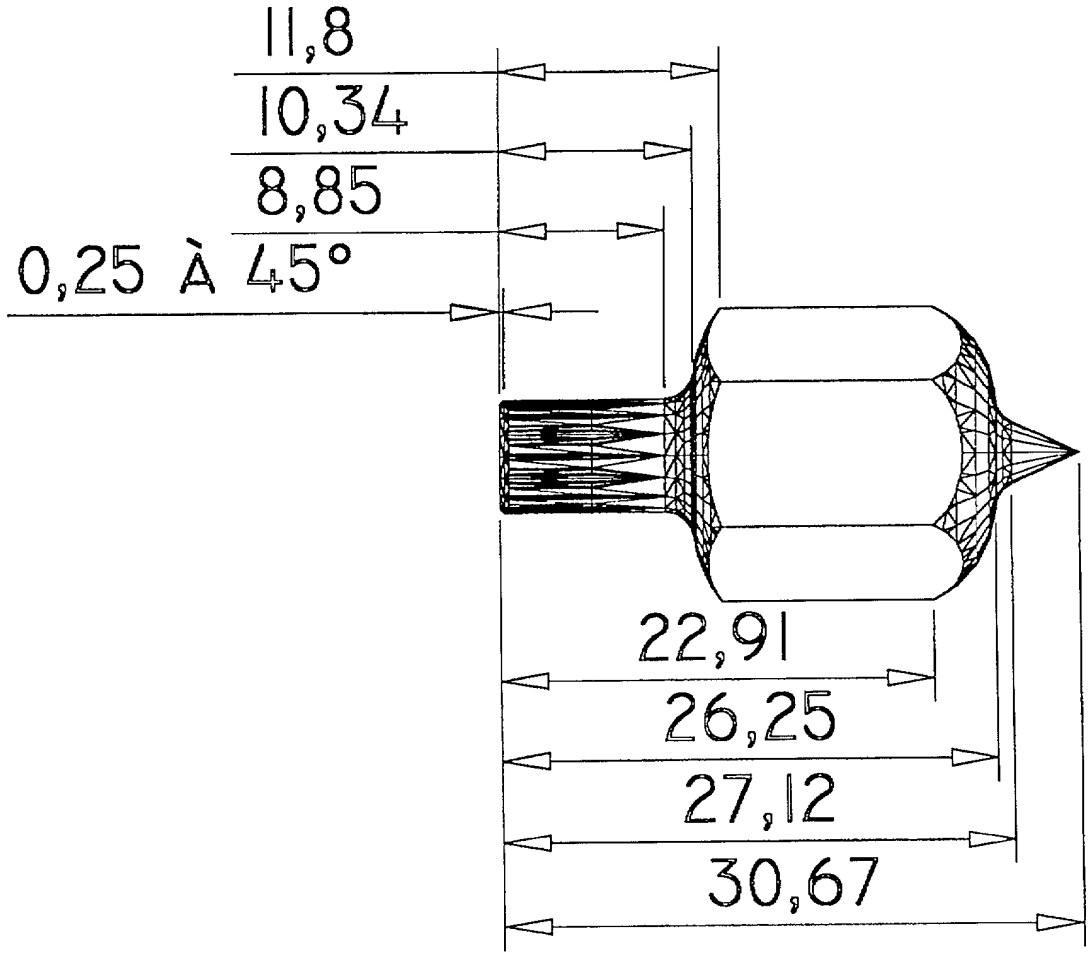
ANNEXE 1 FIG 1



Bonlomme

ANNEXE 1

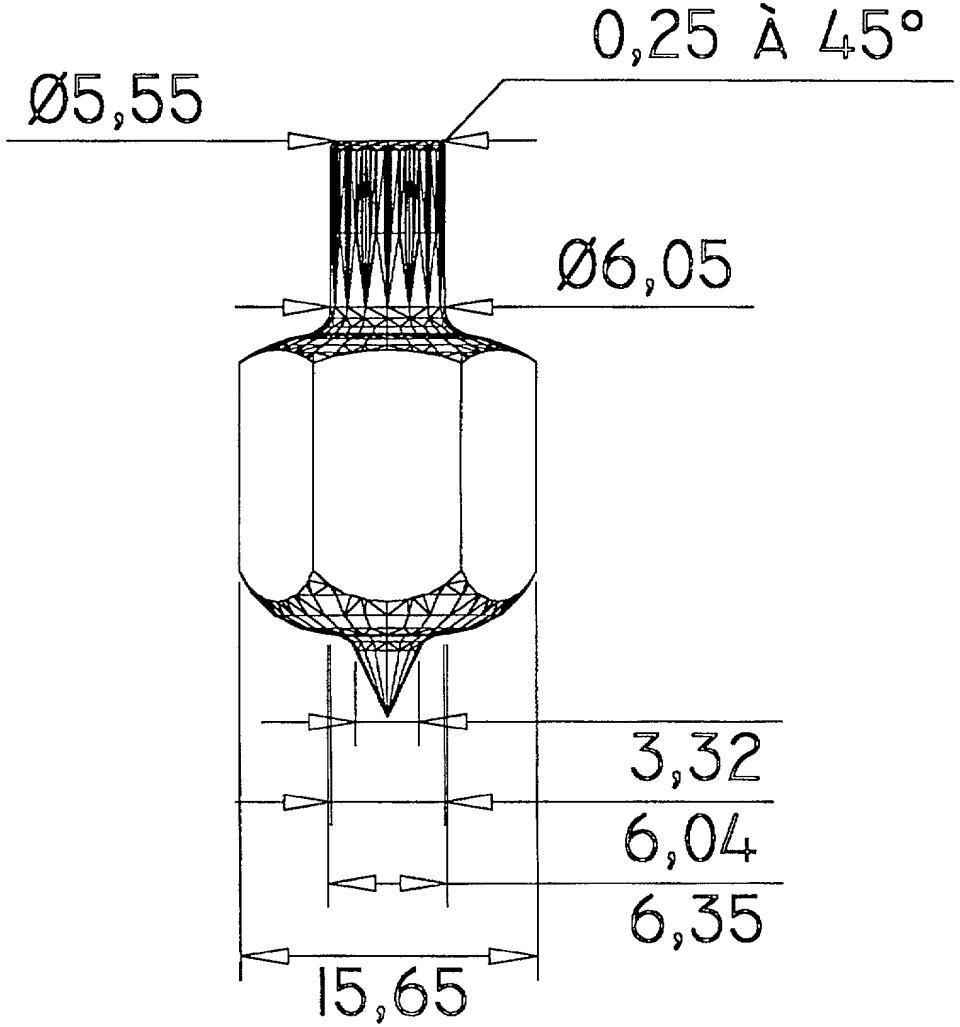
FIG 2

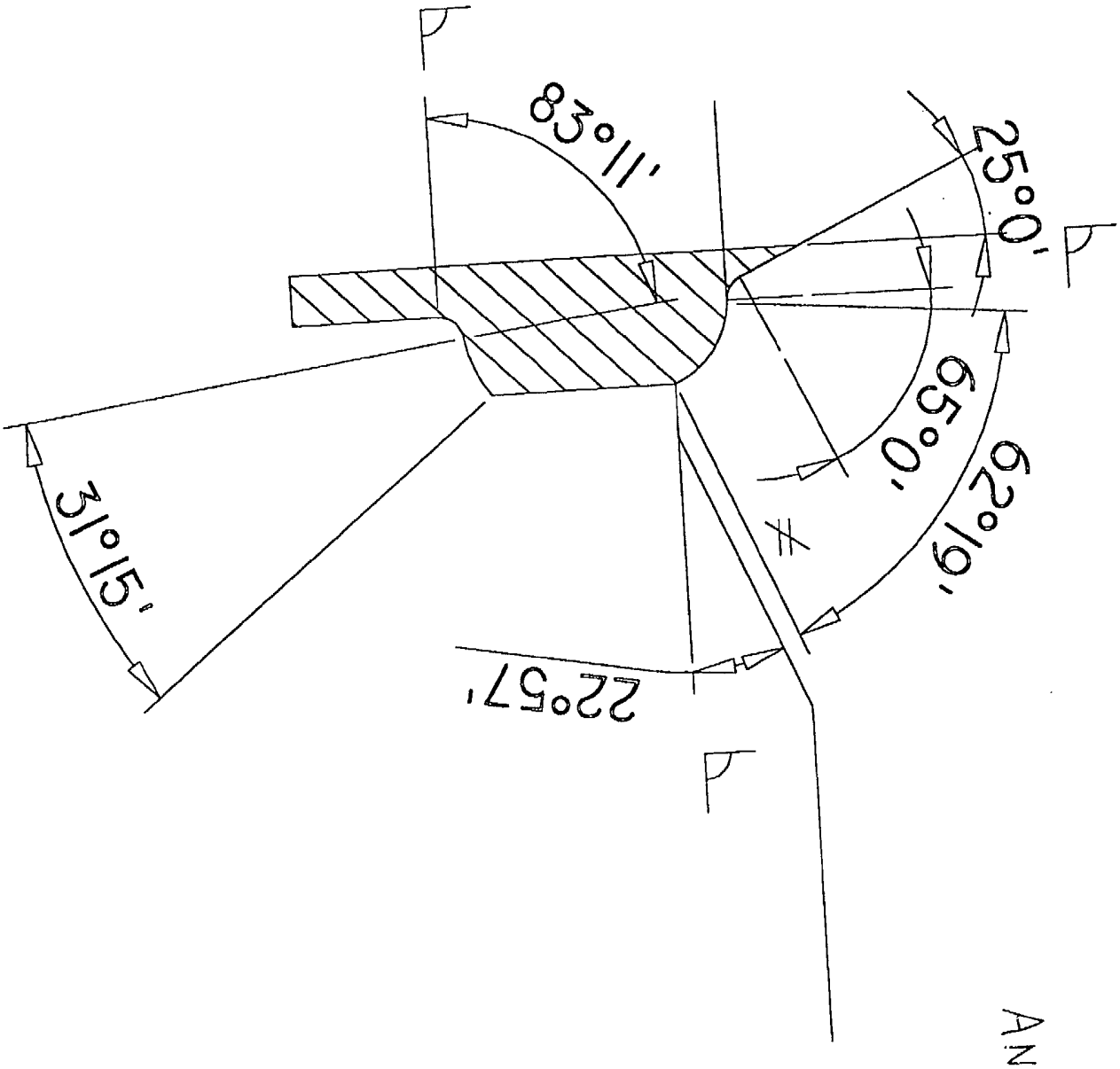


2001012

ANNEXE 1

FIG 3

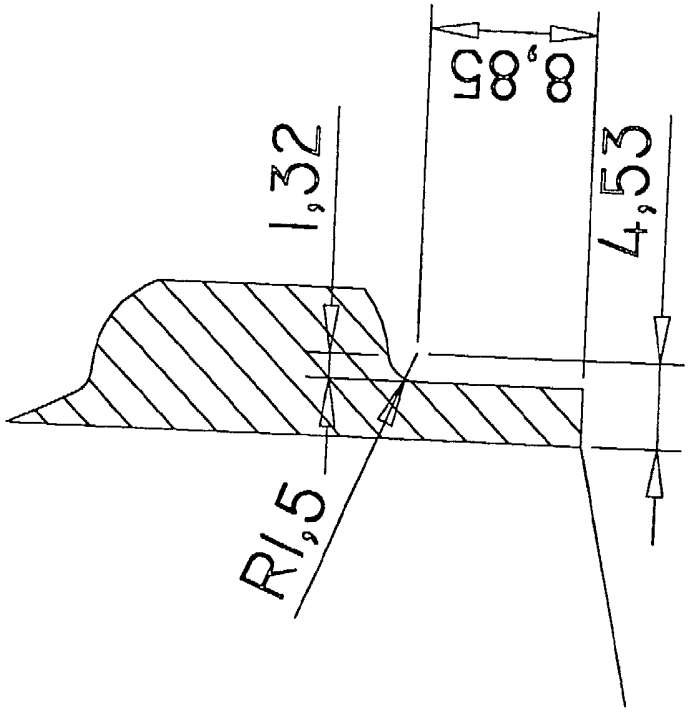




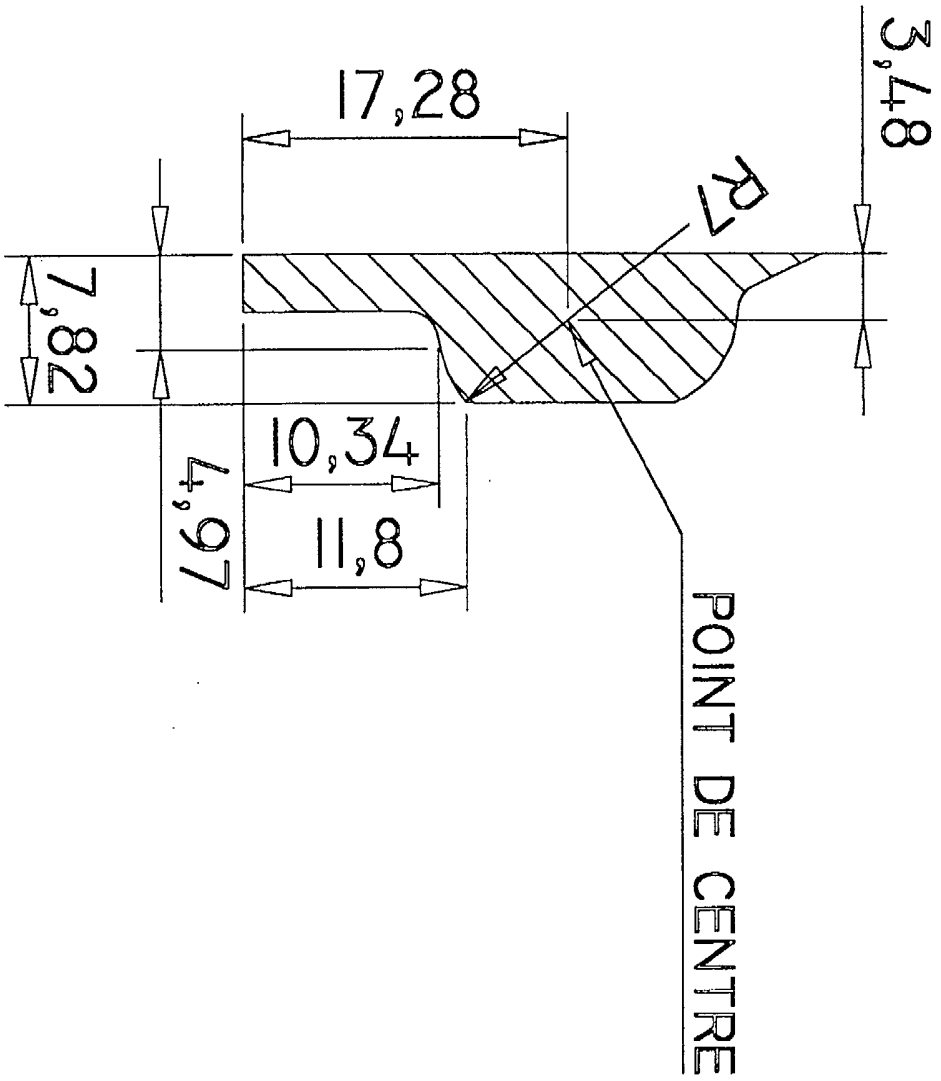
ANNEXE 1
FIG 4

ANNEXE 1

FIG 5



Loi 112

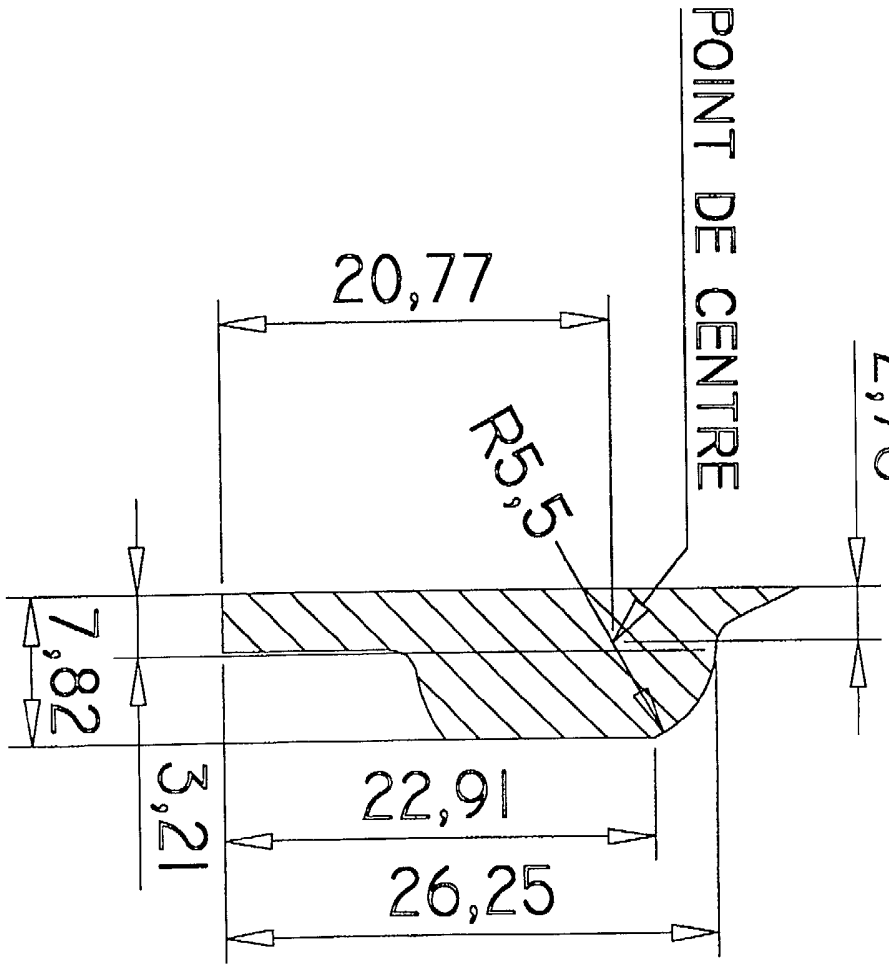


ANNEXE 1

FIG 6

Loonlou 2

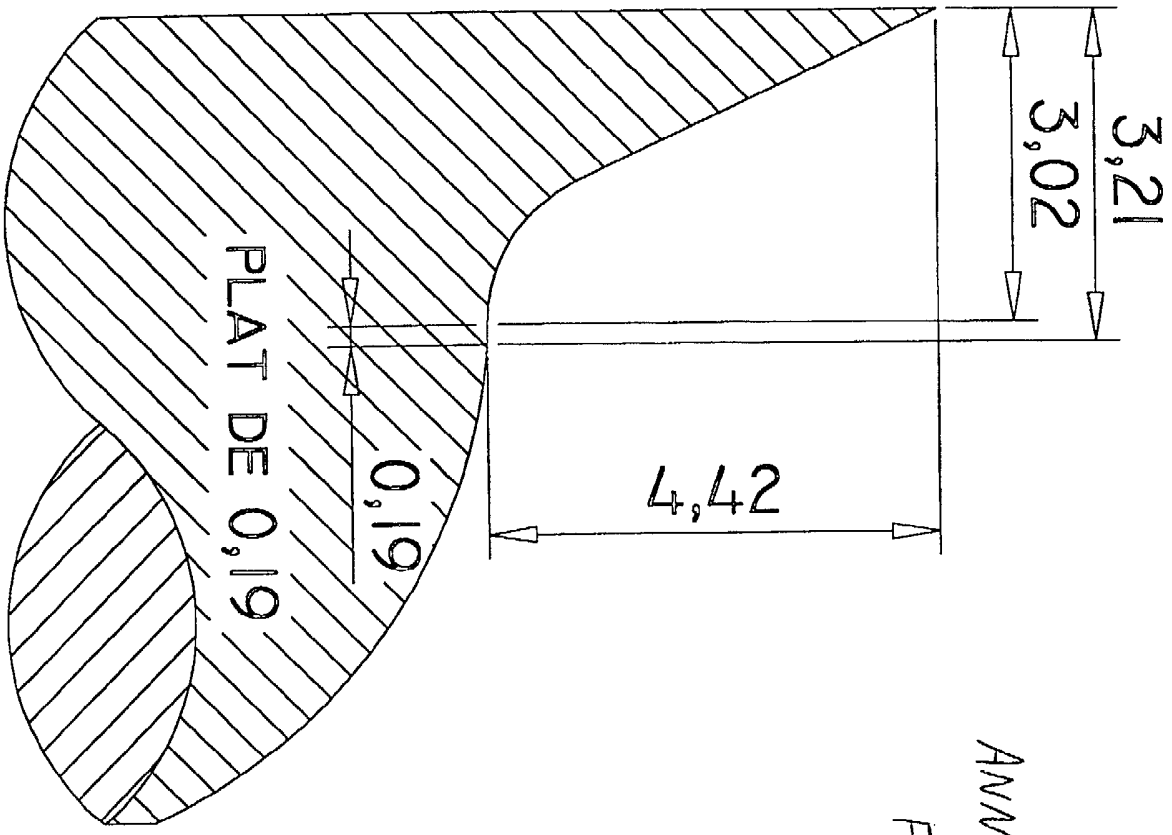
12



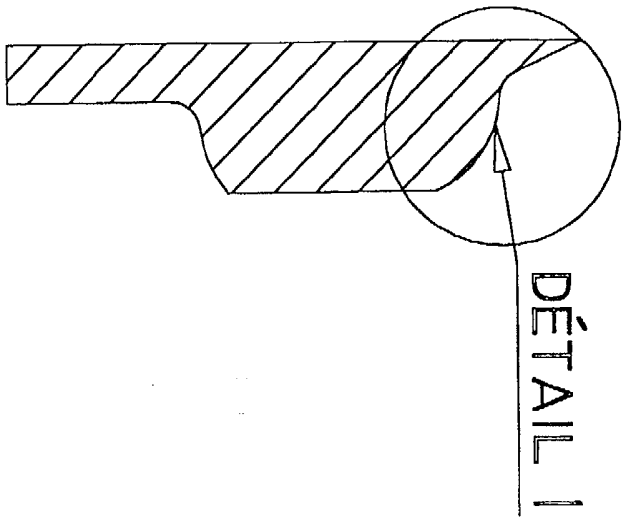
ANNEXE 1
FIG 7

Lorlon 12

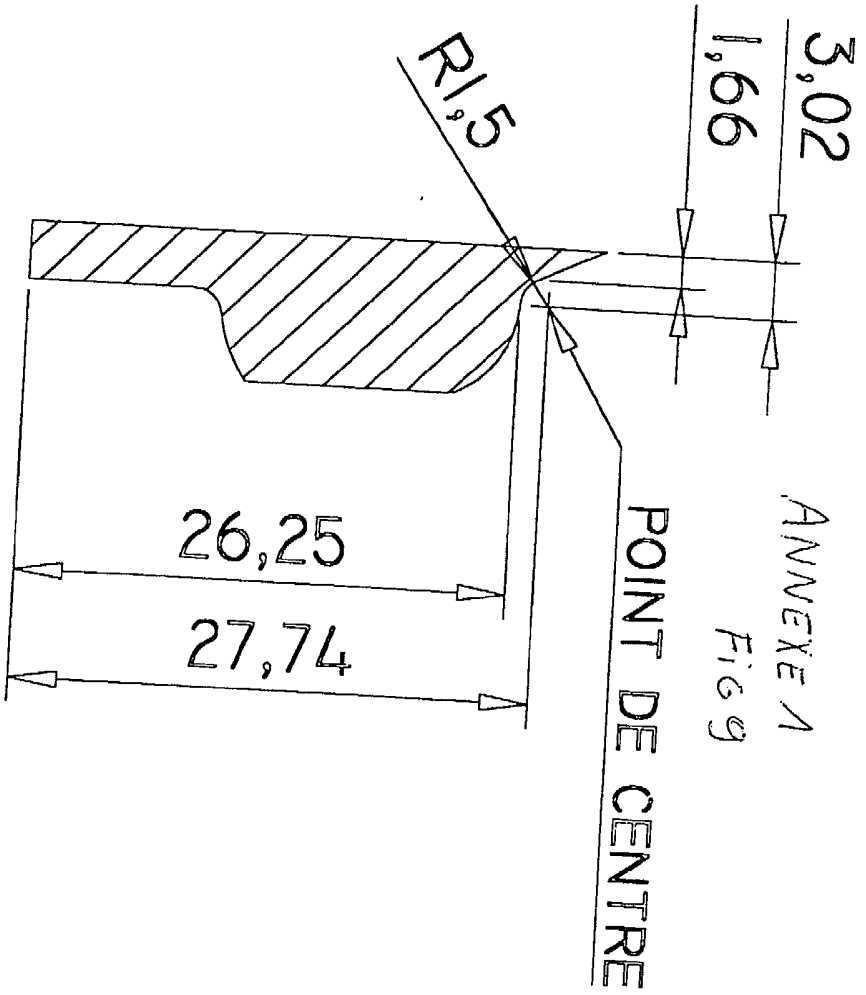
12



ANNEXE 1
FIG 8



Loi 0112



ANNEXE 1
Fig 9

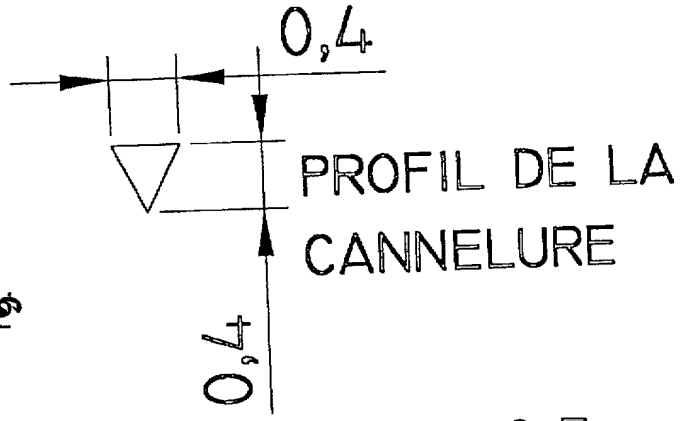
Sonlo 12

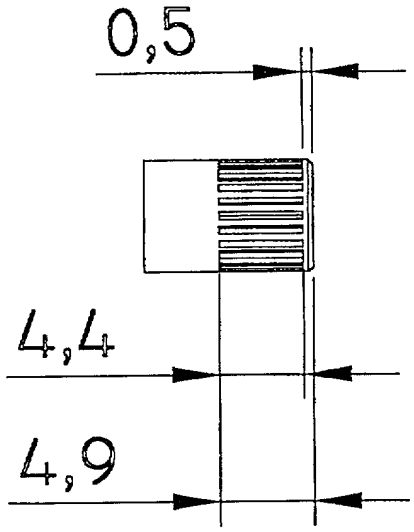
ANNEXE 1
FIG 10

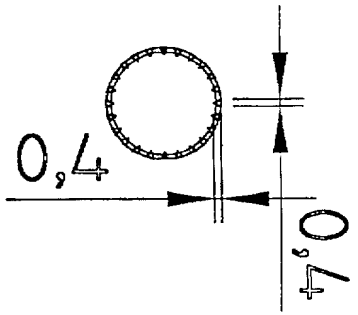
Boulonnerie

ANNEXE 1
FIG 11.

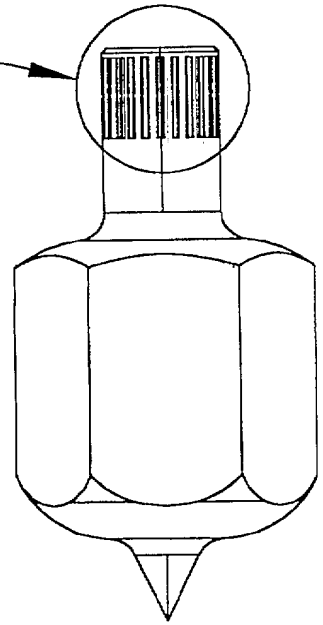
24 CANNELURES REPARTIES SUR LE DIAMETRE "TYPE ROBINETTERIE"







DETAIL 2



Boulon2

ANNEXE 2

FIG 1

CHIFFRES

	Paire			Impaire			
NOIR	1	1	1	1	1	1	ROUGE
	2	2	2	2	2	2	
BLEU	3	3	3	3	3	3	VERT
	4	4	4	4	4	4	
VIOLET	5	5	5	5	5	5	JAUNE
	6	6	6	6	6	6	

PLEIN

A CHEVAL

CARRE

CHEVAL COULEUR

16 FIG 3

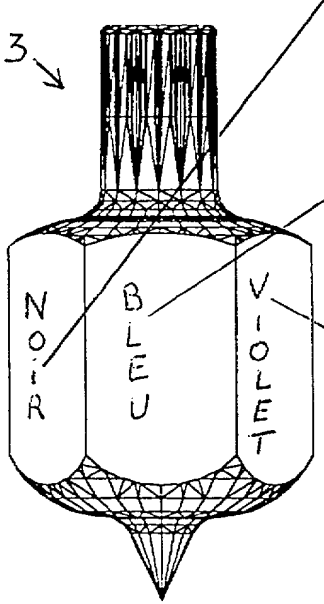
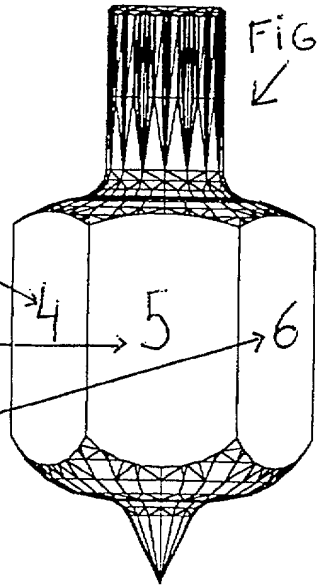


FIG 2



ANNEXE 3

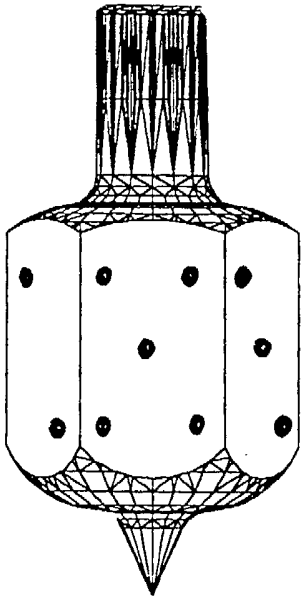
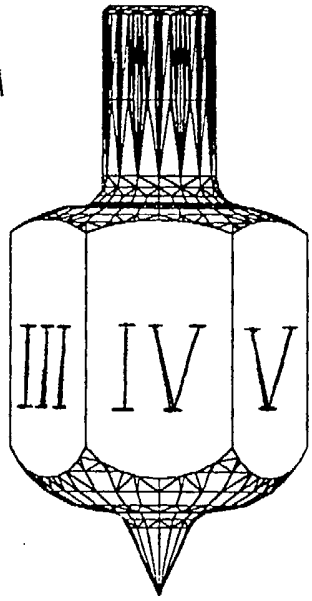


FIG 1



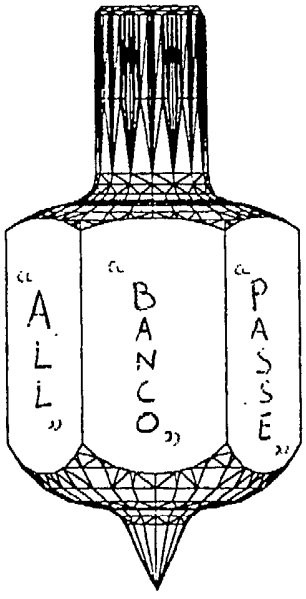
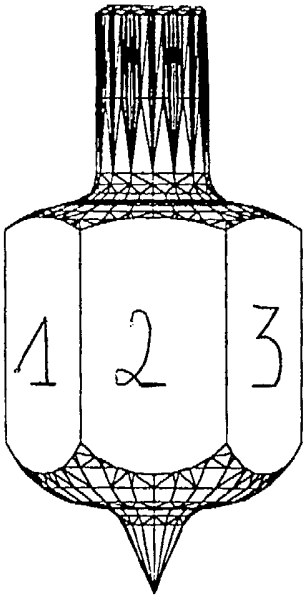


FIG 2



Doc 1 of 2

18

Abrégé :

Toupie de jeu a multiple fonction

La toupie se compose de 6 côtés de dimension variable allant de 2 mm sur plat à 30 mm sur plat.
La toupie relative au dessin repris en annexe 1 Fig 1 à 11 a été fabriqué sur base d'un barreau en laiton hexagonal, de côtés égaux de dimension 27 mm sur plat, longueur finie de 61, 11mm.
La toupie selon sa configuration peut se jouer indépendamment des jeux cités en annexe 2.
Tant le maniement de main que le lancé, sont d'une grande facilitée.
Après le lancé la toupie s'incline d'elle-même et se couche obligatoirement sur une des 6 ou 8 faces. A l'instar du dé, elle comporte dans sa version classique 6 faces, mais ne se manipule pas de la même façon.
Sa fonction principalement d'ordre ludique est réservée au casino, salle de jeux et toute forme de jeux allant du jeu de café au jeux de société.
Elle est malgré tout indissociable du Lucky classic et Lucky Diamond ainsi que Lucky Banco.

Numero de la demande nationale

Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE

établi en vertu de l'article 21 § 1 et 2 de la loi belge sur les brevets d'invention du 28 mars 1984

BO 8164
BE 200100112

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.7)
X	WO 95 13849 A (LAUREYSSENS) 26 mai 1995 (1995-05-26) * figure 9 *	1	A63F9/04 A63F9/16
X	US 2 976 045 A (MASON) 21 mars 1961 (1961-03-21) * figure 2 *	1	
X	US 5 848 936 A (MORRISON) 15 décembre 1998 (1998-12-15) * figures 2,3 *	1	
X	US 1 546 451 A (MEYERS) 21 juillet 1925 (1925-07-21) * figures 1,2 *	1	
X	US 6 158 738 A (VAN BUSKIRK) 12 décembre 2000 (2000-12-12) * le document en entier *	1	
X	DE 298 14 533 U (MAURER) 6 mai 1999 (1999-05-06) * le document en entier *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7) A63F

Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
7 septembre 2001	Raybould, B

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

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

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C48)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET BELGE NO.

BO 8164
BE 200100112

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

07-09-2001

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9513849 A	26-05-1995	BE 1007735 A AU 8101294 A	10-10-1995 06-06-1995
US 2976045 A	21-03-1961	AUCUN	
US 5848936 A	15-12-1998	AU 1270199 A WO 9919035 A	03-05-1999 22-04-1999
US 1546451 A	21-07-1925	AUCUN	
US 6158738 A	12-12-2000	AUCUN	
DE 29814533 U	06-05-1999	AUCUN	