

ROYAUME DE BELGIQUE

BREVET D'INVENTION



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1007974A6

NUMERO DE DEPOT : 09400185

Classif. Internat. : A24F

Date de délivrance le : 28 Novembre 1995

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 17 Février 1994 à 14H35 à l'Office de la Propriété Industrielle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : BENIT Claude
Transvaalstraat 17, B-2600 BERCHEM(BELGIQUE)

un brevet d'invention d'une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : CENDRIER, RESPECTIVEMENT CENDRIER PREVENTIF.

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).

Bruzelles, le 28 Novembre 1995
PAR DELEGATION SPECIALE :



G. DE CUYPERE
Secrétaire d'administration

CENDRIER respectivement cendrier préventif.

La présente invention concerne un objet universel,
plus précisément un cendrier offrant la particula-
rité d'empêcher qu'une cigarette allumée, un ciga-
rillo ou un cigare ne puisse basculer hors du dit
5 cendrier.

Les cendriers actuels sont pour la plupart des ré-
cipients pourvus de parois plus ou moins épaisses
sur lesquelles des évidements sont prévus en bordure
10 afin d'y poser la cigarette, le cigarillo ou le ci-
gare. Certains cendriers sont pourvus en bordure de
découpes plus ou moins adaptées au diamètre d'une
cigarette.

La pratique nous apprend que la cigarette en se con-
15 sumant glisse de l'évidement soit vers le fond du
cendrier ou bascule à l'extérieur.

Dans le cas du cendrier à découpes, lorsque la ci-
garettte s'est consumée jusqu'au mégot, celui-ci peut
ne pas être éteint et basculer à l'extérieur du cen-
20 drier.

Les conséquences fâcheuses de la cigarette qui conti-
nue à bruler après avoir basculé hors du cendrier
sont bien connues. Le nombre de nappes, napperons,
dentelles et dessus de meubles brulés par une ciga-
25 rette allumée, tombée hors du cendrier ne se compte
plus. Ces petits accidents peuvent être à l'origine
du désastre d'un incendie.

L'invention confère au cendrier, outre son utilisa-
30 tion consacrée un caractère exclusif, préventif et
innovant. Il n'est plus le recipient quelconque,
voire l'objet d'art sur lequel l'on pose une ciga-
rette afin d'en recueillir les cendres, mais un us-
tencil spécifiquement préventif indispensable partout
.35 ou il est permis de fumer.

.../...

.../...

- 2 -

Afin d'obtenir e.a. l'avantage susdit, le cendrier selon l'invention est doté de moyens simples, qui le caractérise, afin d'éviter la chute d'une cigarette allumée ou de son mégot hors du cendrier. De plus,
5 un cendrier d'un modèle rond, très répandu, peut être transformé aisément en cendrier préventif en appliquant les dispositifs, selon l'invention, prévus à cet effet.

10 D'autres avantages ainsi que les parties innovantes de l'inventions ressortiront de la description ci-après.

Autres avantages: offerts par le cendrier, selon l'invention :

la possibilité de poser et de maintenir la cigarette
15 à l'horizontale sur le cendrier où légèrement inclinée vers le haut, le bout brulant ne reposant pas dans le fond de celui-ci, évitant par là de transmettre le feu à d'autres mégots ou petits déchets divers.

20 La cigarette à l'horizontale se consume moins vite qu'une même cigarette inclinée vers le fond du cendrier, cette dernière dégage également plus de fumée.

25 La cigarette posée sur le cendrier, selon l'invention, se consume proprement jusqu'à l'échancrure qui délimite jusqu'ou la cigarette pourra se consumer. en cas de dépassement accidentel le dispositif préventif retient le mégot, évitant ainsi sa chute hors du cendrier.

30 Une cigarette posée sur le bord large d'un cendrier quelconque se consume principalement par le dessus, tandis qu'elle dégage par le dessous de l'humidité qui mouille le papier sur toute la longueur qui repose sur le cendrier.

.../...

- 3 -

.../...

Le papier forme alors une pellicule brûlée qui ne demande qu'à s'enflammer dès que la cigarette est soulevée. Bien souvent cette pellicule non-éteinte se détache et tombe sur le vêtement, la moquette en
5 nylon etc.

Dans le cendrier faisant l'objet de l'invention, l'épaisseur de la paroi est limitée et l'échancrure dans son rebord a, par le dispositif, un prolongement
10 extérieur de l'échancrure formant support pour le mégot ou le bout en liège (ou autre). Ce support a une largeur au moins égale à la longueur du filtre d'une cigarette courante. L'échancrure n'a donc pas de prolongement à l'intérieur du cendrier, par contre son
15 diamètre est adapté en fonction du diamètre d'une cigarette courante de manière à exercer une pression suffisante pour maintenir la cigarette à l'horizontale.

Enfin, dans le cendrier, selon l'invention, plus la
20 cigarette se consume au dessus du cendrier, plus le mégot ou filtre tient dans l'échancrure tout en reposant sur le dispositif formant support avec évidemment solidaire de la base de l'échancrure afin de positionner parfaitement la cigarette.

25

Particularités:

afin de pouvoir repérer aisément les particularités propres à l'invention, la légende ci-après renseigne par lettres de A à H les termes utilisés dans ce qui
30 est exposé ci-dessus.

Légende:

- A - étant l'échancrure dans le bord H du cendrier
- B - étant la base de l'échancrure A
- C - étant le dispositif amovible formant support
- 35 - D - étant les crochets de fixation du dispositif C

.../...

- 4 -

.../...

- E - étant l'évidement solidaire prolongeant B et C
- F - étant l'épaisseur circonférentielle formant assise pour G
- G - étant le dispositif circonférentiel sans cro-
- 5 chets de fixation
- H - étant le rebord d'un cendrier pourvu des échancrures

Afin de pouvoir visualiser les particularités de
10 l'invention, les lettres sont reprises dans les des-
sins annexés, dans lesquels:

la figure 0 représente le dispositif préventif C limité à une échancrure du cendrier;

la figure 0 bis représente une variante du dispositif
15 amovible, mais formant support circonférentiel afin d'être préventif à toutes les échancrures prévues au cendrier;

la figure 1 représente un cendrier rond, de modèle courant, pourvu en son rebord H d'échancrures plus
20 ou moins adaptées au diamètre d'une cigarette;

la figure 1 bis représente le même cendrier pourvu du dispositif préventif formant support circulaire C fixé par ses crochets D et solidaire par prolongement B - E

25

Afin de démontrer l'efficacité de l'invention:

la figure 2 représente le même cendrier qu'en 1 pourvu d'une cigarette allumée;

30 la figure 2 bis idem à 1 bis pourvu de la cigarette allumée;

la figure 3 pareille à la figure 1 dont la cigarette est pratiquement consumée;

35 la figure 3 bis idem à 1 bis dont la cigarette est pratiquement consumée;

.../...

.../...

- 5 -

- la figure 4 représente le cendrier courant dont le mégot de cigarette toujours allumé a basculé hors du cendrier. Celui-ci marque déjà par brulure, le cuir de russie du luxueux bureau en acajou. (allégorie).
- la figure 4 bis représente le même cendrier dont le mégot reste sur le support du dispositif évitant que celui-ci ne tombe à côté du cendrier, prouvant par là l'efficacité de l'invention;
- la figure 5 représente un cendrier rond, dont la paroi présente un profil circulaire formant assise F sous les échancrures;
- la figure 6 représente le dispositif circonférentiel G adaptable sans crochets de fixation sur l'assise F du dit cendrier;
- la figure 7 représente le dit cendrier rond pourvu du dispositif préventif G ;
- la figure 8 représente un cendrier rond (vu du dessus) dont la paroi H est mince, pourvu de un dispositif préventif C par échancrure;
- la figure 8 bis présente le profil en coupe de ce cendrier pourvu d'une cigarette posée à l'horizontale sur la combinaison A - C - E- B;
- la figure 9 représente un cendrier rond (vu de dessus) dont la paroi H est épaisse, pourvu de un dispositif préventif C (variante) à crochets;
- La figure 9 bis représente le profil en coupe de ce cendrier pourvu d'une cigarette légèrement inclinée vers le haut;
- la figure 10 représente une création de cendrier rectangulaire conçu avec un rebord H pourvu, aux coins, de l'échancrure A en liaison avec l'évidement E sur le bord angulaire du cendrier;

.../...

la figure 11 représente un petit cendrier carré, pourvu à l'un des angles, du rebord H comportant l'échancrure A en liaison solidaire avec l'évidement E dans le bord plat du cendrier;

- 5 la figure 12 représente le cendrier ' préventif ' substantiellement tel que décrit ci-avant, en tant que produit fini, avec application dans sa réalisation des principes préventifs selon l'invention.
- 10 Les cendriers illustrés par les figures 10 - 11 et 12 le sont à titre d'exemple. En effet, diverses modifications aux dispositifs et modèles décrits peuvent être apportés par l'homme de l'art sans sortir du cadre de l'invention.
- 15 Les textes et les dessins du présent dossier de dépôt permettent de visualiser le cheminement de l'invention qui a conduit à l'objet final tel que revendiqué, soit un cendrier Préventif et de sécurité.

REVENDEICATIONS

1.- Cendrier, respectivement cendrier préventif, caractérisé en ce qu'il consiste au moins en un récipient pourvu d'échancrures (A) et d'un dispositif préventif extérieur (C) amovible ou faisant corps avec
5 le cendrier afin d'y poser une cigarette.

2.- Cendrier, respectivement cendrier préventif, selon la revendication (1) caractérisé en ce que les échancrures (A) sont solidaires du dispositif (C) de
10 manière à former un support qui évite que la cigarette ne puisse basculer hors du dit cendrier.

3.- Cendrier, respectivement cendrier préventif, selon les revendications (1 & 2) caractérisé en ce que
15 les dispositifs amovibles peuvent être pourvus de moyens de fixation.

4.- Cendrier, respectivement cendrier préventif, caractérisé en ce que les dispositifs (C) sont repérés
20 par un évidement (E) qui coïncide avec les échancrures (A) du cendrier.

5.- Cendrier, respectivement cendrier préventif, caractérisé en ce que la dimension de l'échancrure (A)
25 peut être adaptée au diamètre d'une cigarette standart, d'un cigarillo ou d'un cigare.

6.- Cendrier, respectivement cendrier préventif, caractérisé par le fait que le dispositif préventif (C)
30 constitue un prolongement extérieur solidaire de l'échancrure (A).

7.- Cendrier, respectivement cendrier préventif, caractérisé en ce que l'échancrure (A) n'a pas de pro-
35 longement à l'intérieur du cendrier.

8.- Cendrier, respectivement cendrier préventif, caractérisé en ce que le dispositif (C) a une largeur au moins égale à la longueur du filtre d'une cigarette courante ou d'un mégot.

.../...

- 5 9.- Cendrier, respectivement cendrier préventif, caractérisé en ce qu'un dispositif circonférentiel (C) peut être sans moyens de fixation (D).
- 10 10.- Cendrier, respectivement cendrier préventif, caractérisé en ce qu'il est pourvu à la base (B) des échancrures (A) de moyens formant assise (F) afin d'y adapter le dispositif (G) en corrélation avec le dit cendrier.
- 15 11.- Cendrier, respectivement cendrier préventif, selon les revendications (4 - 5 - 6 - 8) caractérisé en ce qu'une cigarette peut être posée et maintenue à l'horizontale sur la combinaison (A - C - E)
- 20 12.- Cendrier, respectivement cendrier préventif, caractérisé en ce que la combinaison (A-C-E) selon la revendication (11) permet d'éviter que le bout brulant de la cigarette ne repose sur le fond du cendrier.
- 25 13.- Cendrier, respectivement cendrier préventif, caractérisé en ce que la combinaison (A-C-E) évite que la cigarette ne se consume au delà de l'échancrure (A) et qu'en cas de dépassement accidentel, le mégot est retenu sur le dispositif (C).

FIG. 1

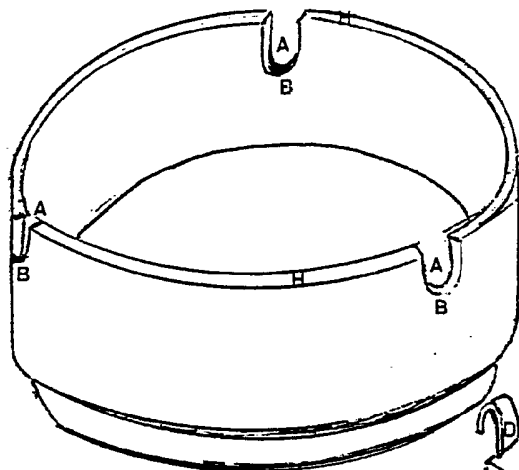


FIG. 0

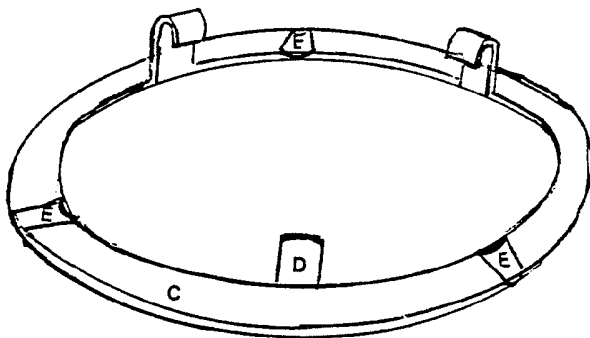


FIG. 0 BIS

FIG. 1 BIS

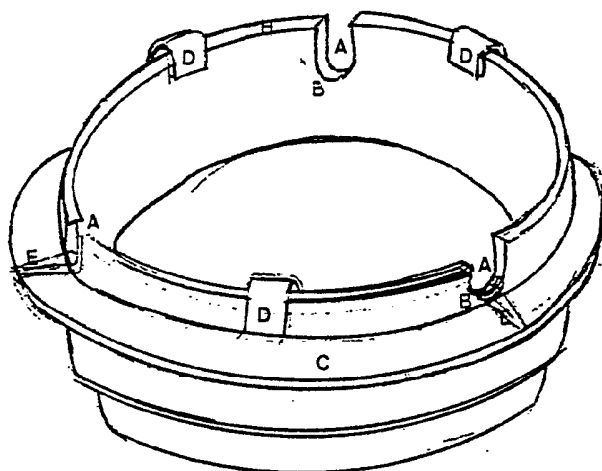


FIG. 2

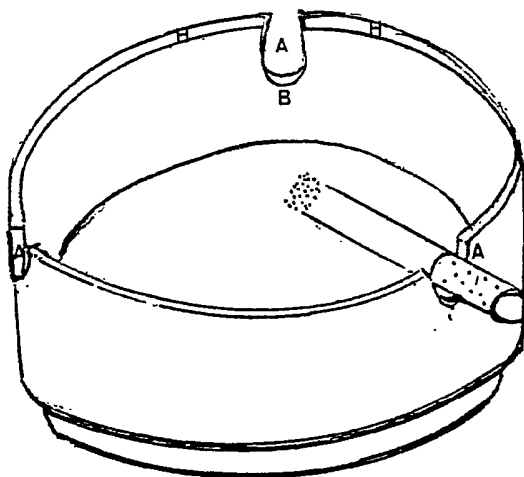


FIG. 2 BIS

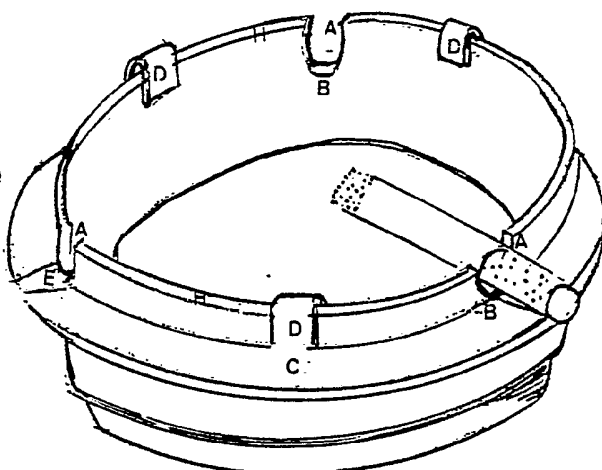


FIG. 3

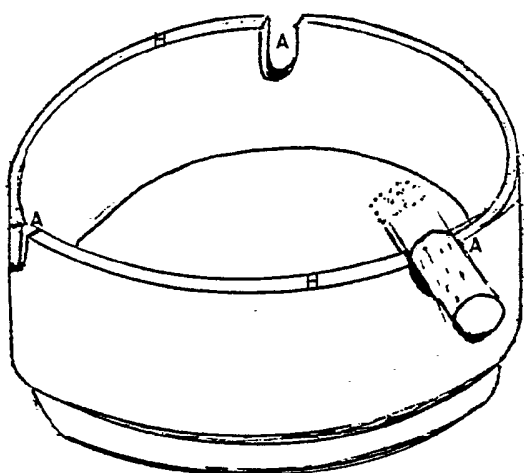


FIG. 3 BIS

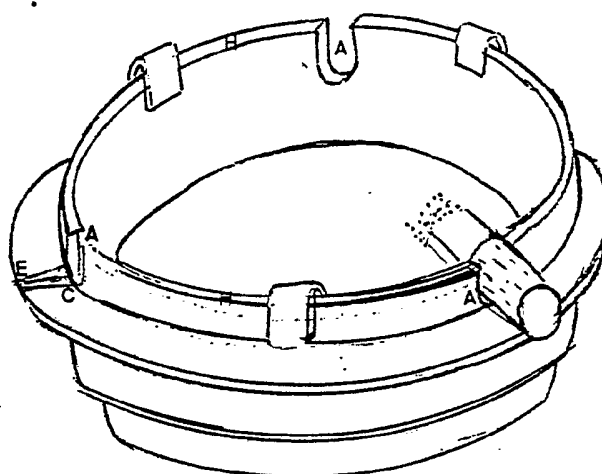


FIG. 4

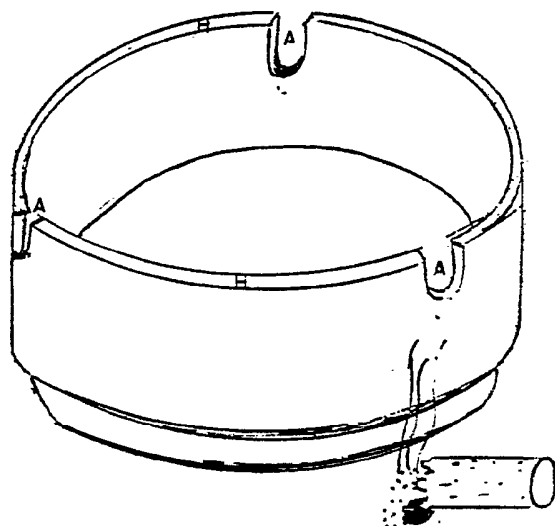


FIG. 4 BIS

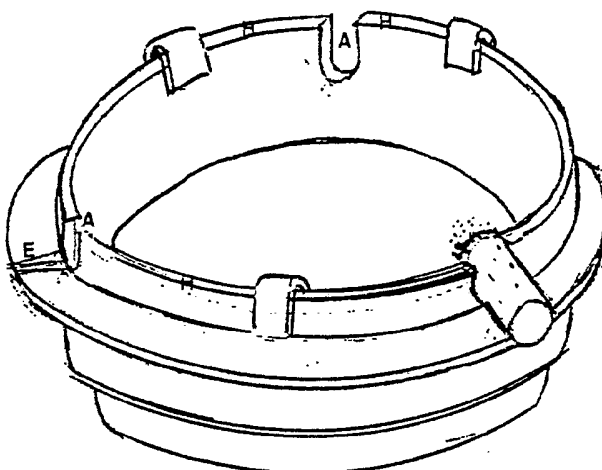


FIG. 5

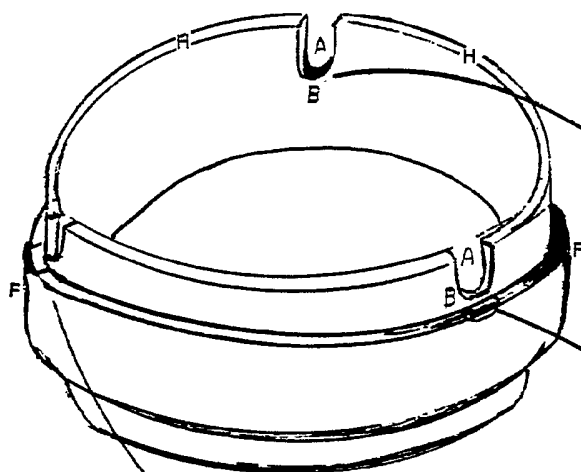


FIG. 6

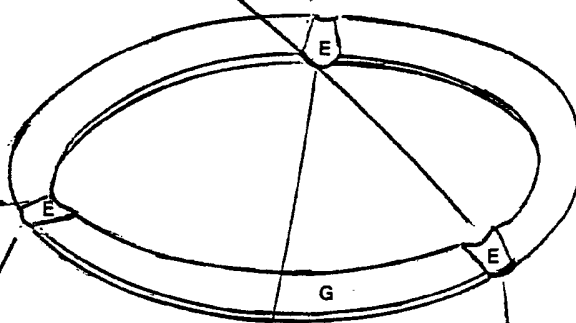
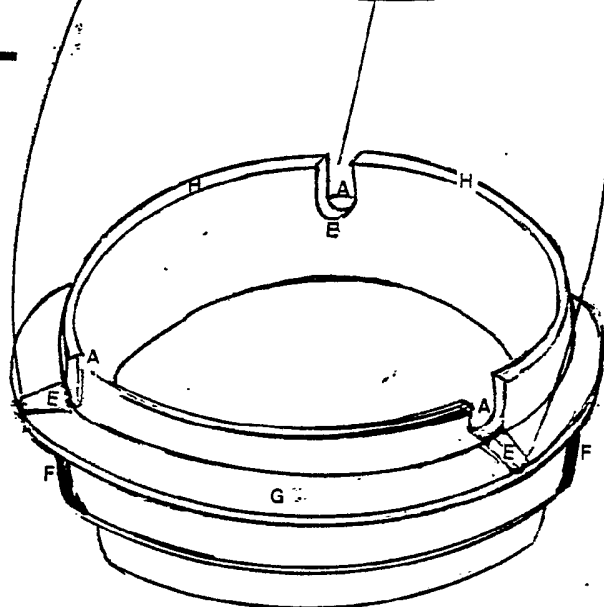


FIG. 7 -



- 13 -
FIG. 8

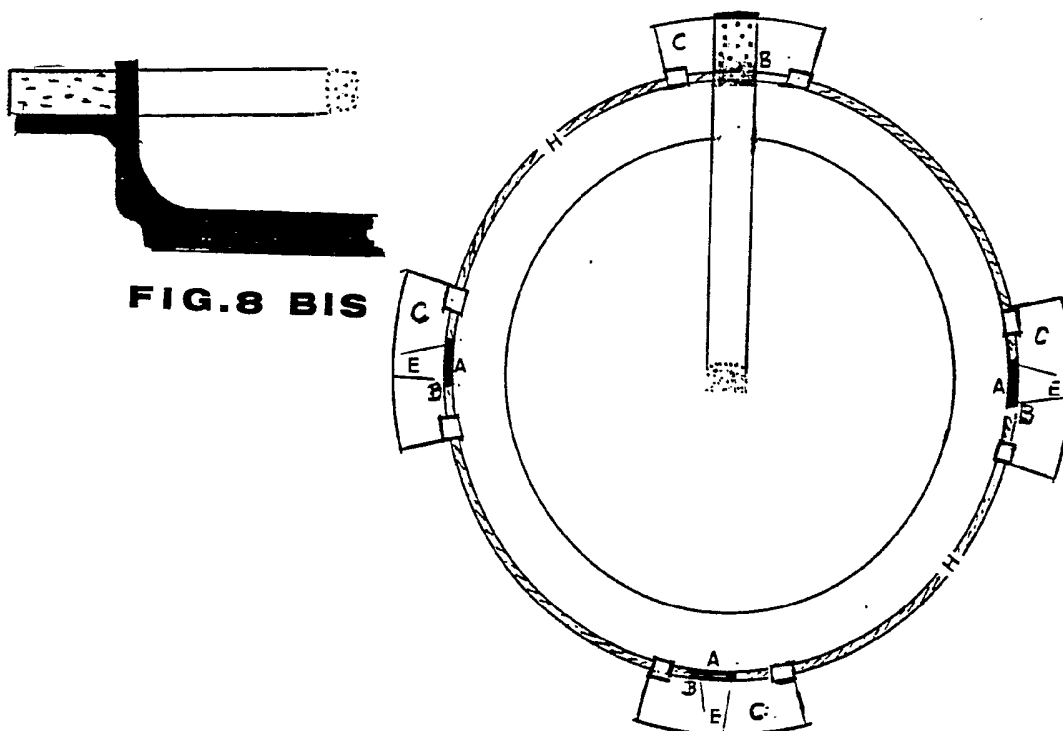


FIG. 9

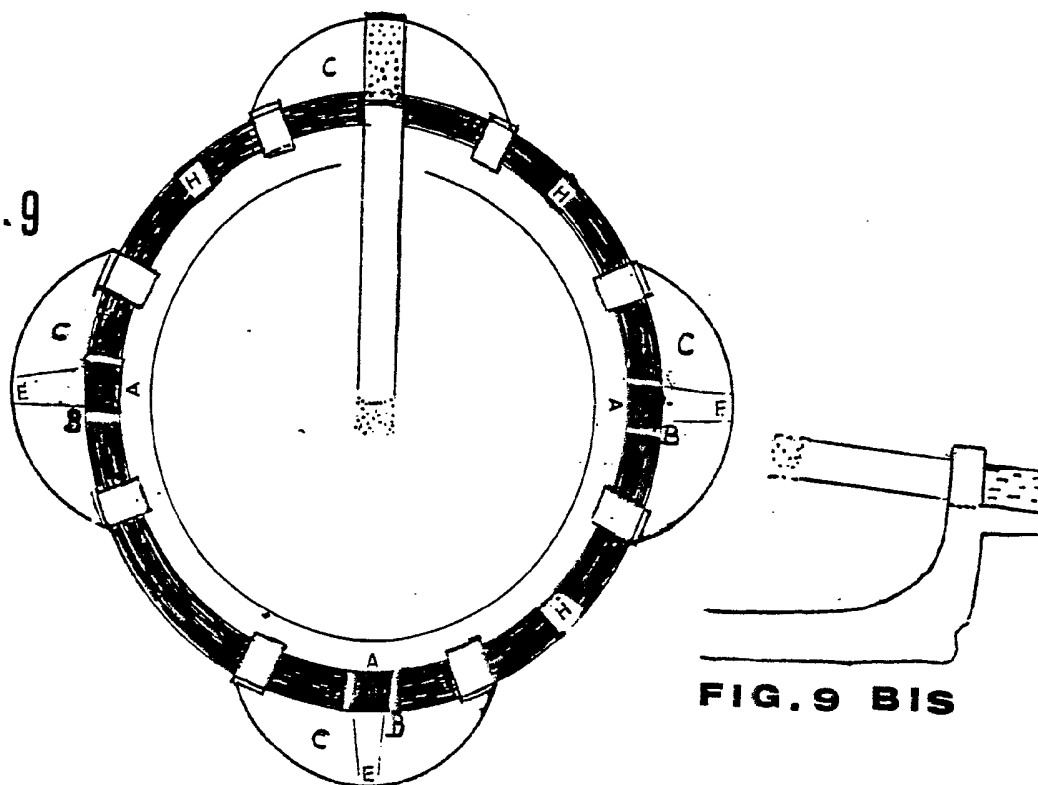


FIG. 12

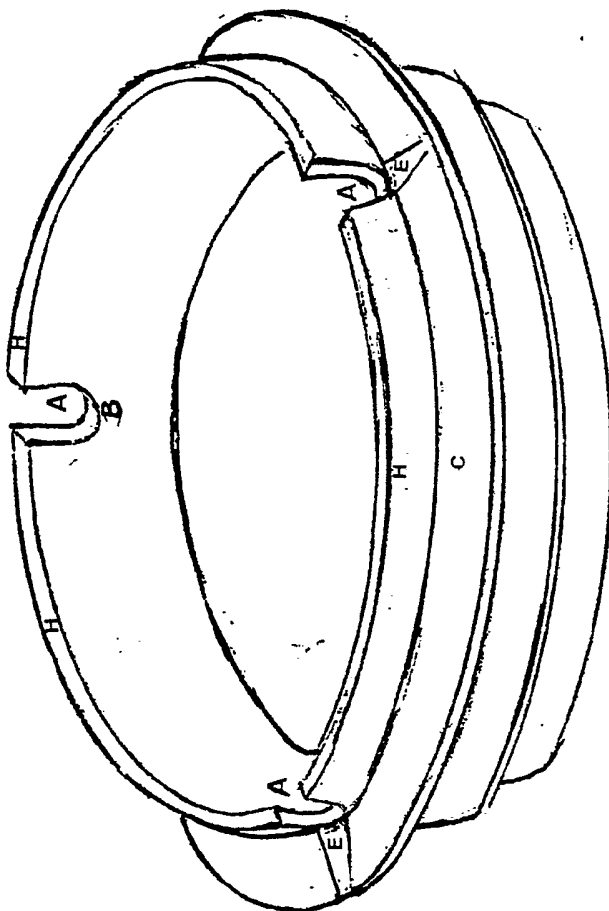


FIG. 10

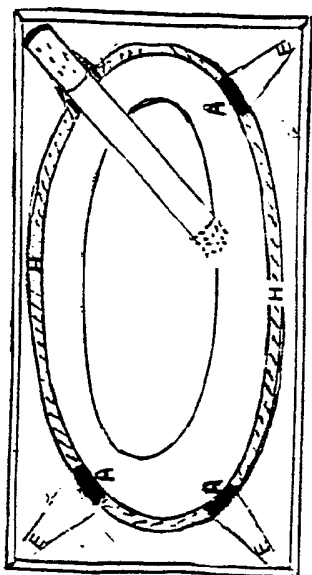


FIG. 11

