

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 21.06.11.

③0 Priorité : 28.03.11 FR 1100926.

④3 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 05.10.12 Bulletin 12/40.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : YVOS ALEXANDRE — FR.

⑦2 Inventeur(s) : YVOS ALEXANDRE.

⑦3 Titulaire(s) : YVOS ALEXANDRE.

⑦4 Mandataire(s) : YVOS ALEXANDRE.

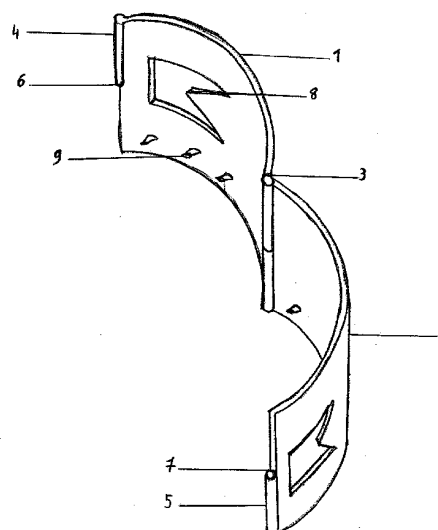
⑤4 BAGUE PERFORATRICE POUR CIGARETTES POUR ARRÊTER DE FUMER.

⑤7 L'invention concerne un dispositif permettant à un
fumeur de réduire la quantité de fumer inhaler de ses ciga-
rettes.

.... Les méthodes existantes pour arrêter de fumer sont
en ce qu'elle oblige le fumeur, malgré un apport annexe de
nicotine, a délaissé ses cigarettes. Le geste accompagnant
l'acte lui-même étant aussi important pour le consommateur
que le besoin de nicotine, rendant doublement difficile voire
impossible son arrêt à long terme. Le dispositif selon l'inven-
tion permet de remédier à cet inconvénient, à cela qu'il
n'empêche pas le fumeur d'utiliser ses cigarettes habituel-
les, mais simplement de les alléger.

L'invention est constitué d'une bague se positionnant
sur la cigarette à cheval entre le filtre et le tabac, elle possè-
de dans son extrémité plusieurs petites tiges incurvées vers
l'intérieur et creuse, en la clipsant, les petites tiges vont per-
forer le papier de la cigarette de petits trous d'environ 2 mm
de profondeur et dont le nombre et le diamètre sont varia-
bles selon la quantité d'air que l'on cherche à faire passer
dans la cigarette.

.... Le dispositif selon l'invention est particulièrement
destiné à réduire la quantité de fumer inhaler d'une cigaret-
te.



1

.... La présente invention concerne une bague utilisée pour perforer les cigarettes de petits trous laissant entrer de l'air dans celle-ci afin de réduire la quantité de fumer inhaler lors de l'inspiration.

.... Les méthodes existantes pour arrêter de fumer sont en ce qu'elle oblige le fumeur, malgré un apport annexe de nicotine, a délaissé ses cigarettes. Perturbant ses habitudes, car le geste accompagnant l'acte lui-même étant aussi important pour le consommateur que le besoin de nicotine, les deux étant étroitement lié et ce stimulant mutuellement, rendant doublement difficile voire impossible son arrêt à long terme.

.... Le dispositif selon l'invention permet de remédier à cet inconvénient, à cela qu'il n'empêche pas le fumeur d'utiliser ses cigarettes habituelles, mais simplement de les alléger à l'aide d'une bague perforante qui se clip sur la cigarette et la perce de petits trous.

La quantité d'air entrant par les trous lors de l'inspiration est équivalente à la fumée nocive non inhalée, plus l'entrée d'air sera importante et moins le fumeur aspirera de fumée.

.... Les dessins annexes illustrent l'invention dont

La figure 1 représente les partis composant l'invention.

La figure 2 représente l'invention en position ouverte et toutes ces caractéristiques.

La figure 3 représente l'invention en position fermée lors de son utilisation.

.... En référence à ses dessins le dispositif est formé de deux demi-cercles en métal (1)et(2), relier entre eux d'un côté par une petite barre ronde (3) qui les traverse dans le sens de la longueur leur permettant ainsi de pivoter l'un contre l'autre, de l'autre deux tubes horizontaux (4)et(5) légèrement arrondi d'un côté (6) et creux de l'autre (7), se clipsant l'un sur l'autre lors de leur alignement formant ainsi une bague mesurant 8 mm de long et 8 mm de diamètre elle se positionne sur la cigarette à cheval entre le filtre et le tabac, l'alignement de la pointe au milieu de la fenêtre (8) sur la jonction du filtre permettant le bon positionnement de la bague. Elle possède également à son extrémité plusieurs petites tiges incurvées vers l'intérieur et creuse (9).

2

En la clipsant les petites tiges vont perforer le papier de la cigarette de petits trous d'environ 2 mm de profondeur et dont le nombre et le diamètre sont variables selon la quantité d'air que l'on cherche à faire passer dans la cigarette. Une fois terminée on retirera la bague pour la réutiliser à chaque fois qu'on allumera une nouvelle cigarette. Pour augmenter l'entrée d'air dans la cigarette, il suffit de changer la bague pour une autre avec des entrées d'air plus importante. Fabriqué sous forme de kit d'une douzaine de bagues elle devra être changée mensuellement.

.... Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné aux personnes consommatrice de cigarettes , désireuses de pouvoir en être de moins en moins dépendante, et qui voudraient avoir la possibilité technique de s'arrêter définitivement de fumer, sans être obligées de s'en passer brutalement.

3

Revendications

.... 1) Bague perforante pour cigarette caractérisée en ce qu'elle est formée de deux demi-cercles en métal (1)et(2) reliés entre eux d'un côté par une petite barre ronde (3) qui les traverse dans le sens de la longueur, leur permettant ainsi de pivoter l'un contre l'autre, de l'autre par deux tubes horizontaux (4)et(5) légèrement arrondis d'un côté (6) et creux de l'autre (7), se clipsant l'un sur l'autre lors de leur alignement, formant ainsi une bague mesurant 8 mm de long et 8 mm de diamètre et se positionnent sur la cigarette à cheval entre le filtre et le tabac.

.... 2) Bague perforante pour cigarette selon les revendications 1, caractérisée en ce qu'elle comporte sur chacun des deux demi-cercles une fenêtre munie d'une pointe (8), l'alignement de la pointe sur la jonction du filtre permettant le bon positionnement de la bague

.... 3) Bague perforante pour cigarette selon les revendications précédentes, caractérisée en ce qu'elle possède à son extrémité plusieurs petites tiges incurvées vers l'intérieur et creuses (9), en la clipsant, les petites tiges vont perforer le papier de la cigarette.

.... 4) Bague perforante pour cigarette selon les revendications précédentes, caractérisée en ce que le nombre et le diamètre des tiges sont variables selon la quantité d'air que l'on cherche à faire passer dans la cigarette et en ce que les tiges présentent une longueur d'environ 2 mm.

1/3

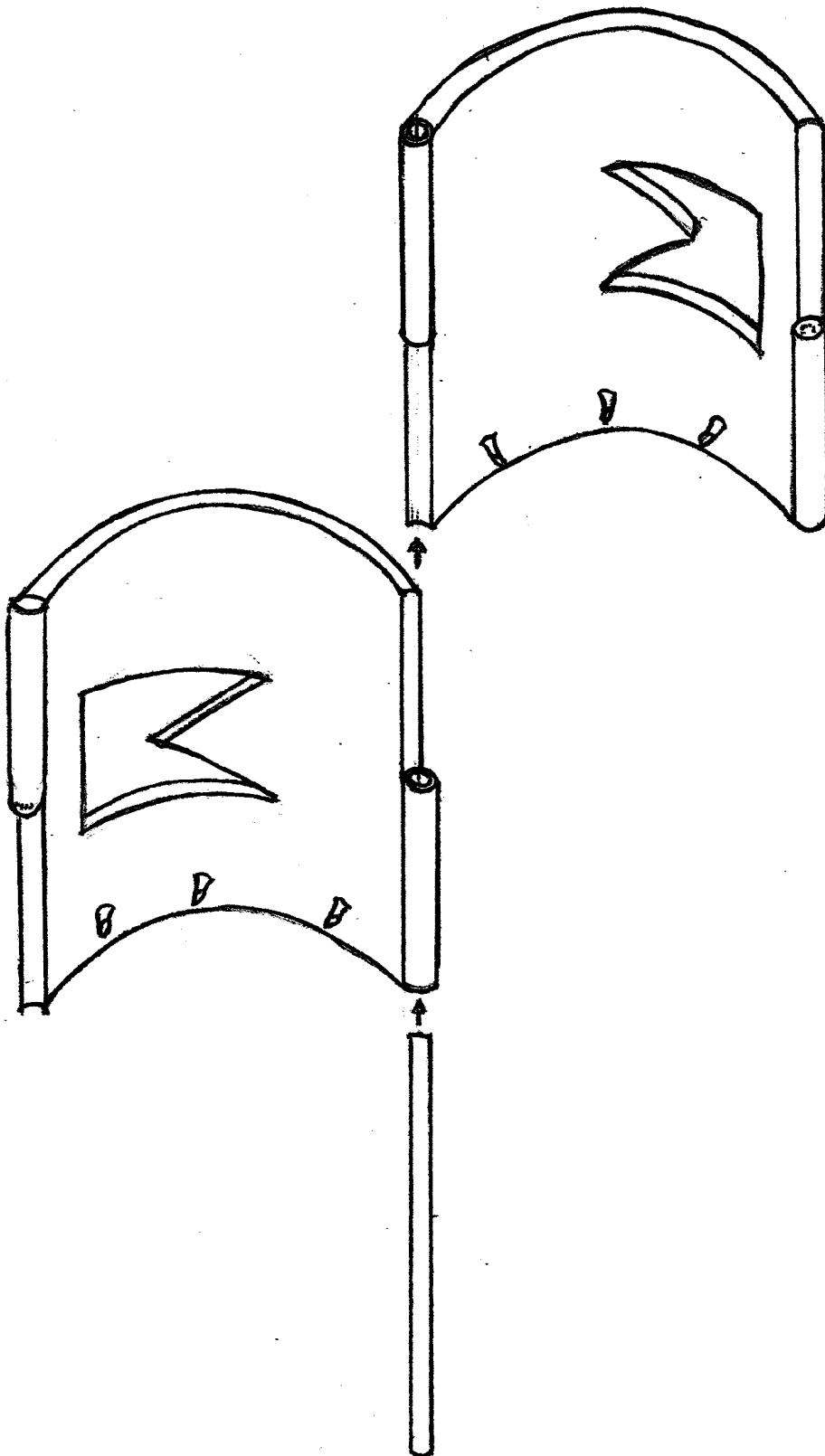


FIG. 1

9/3

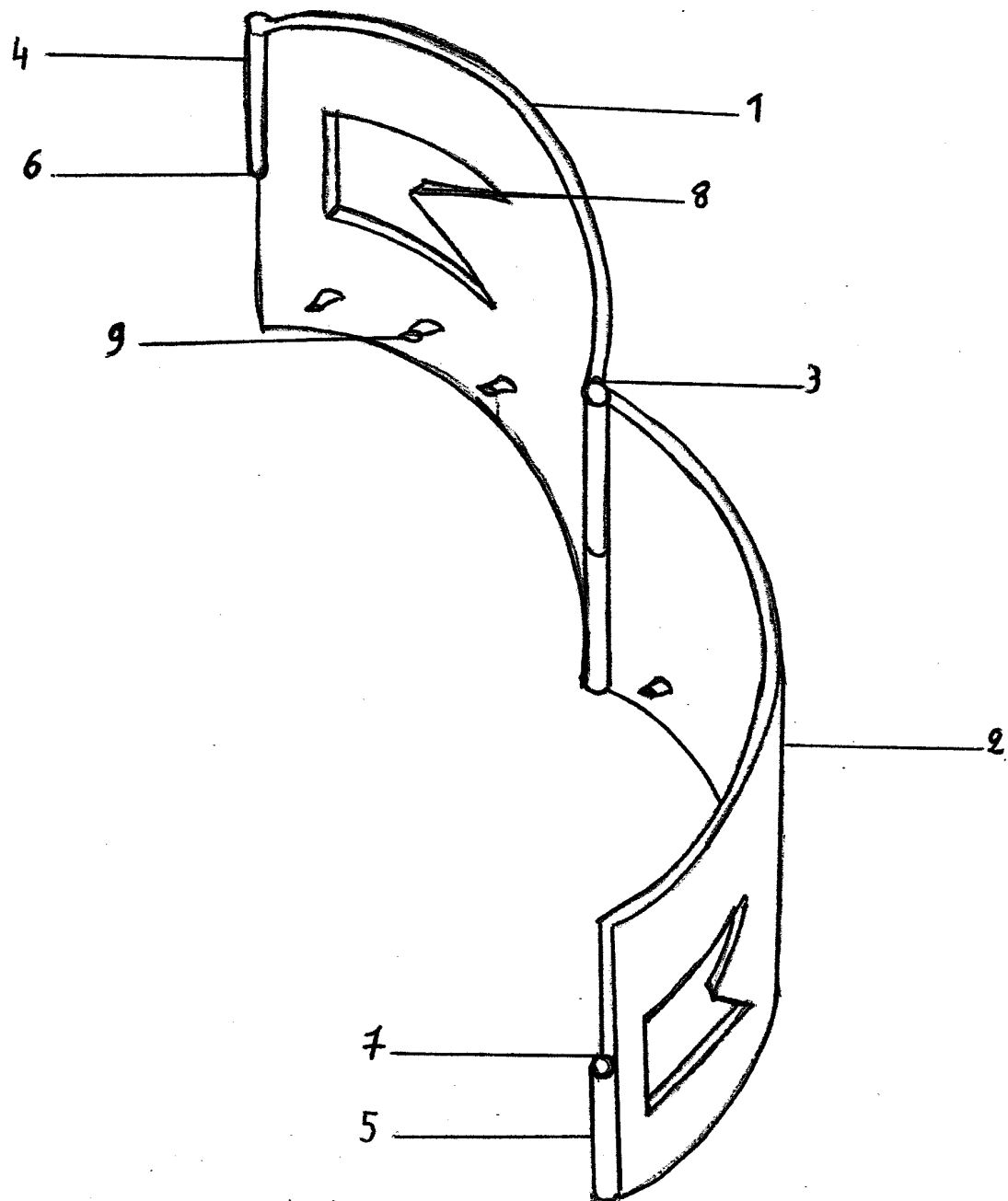


FIG. 9

3/3

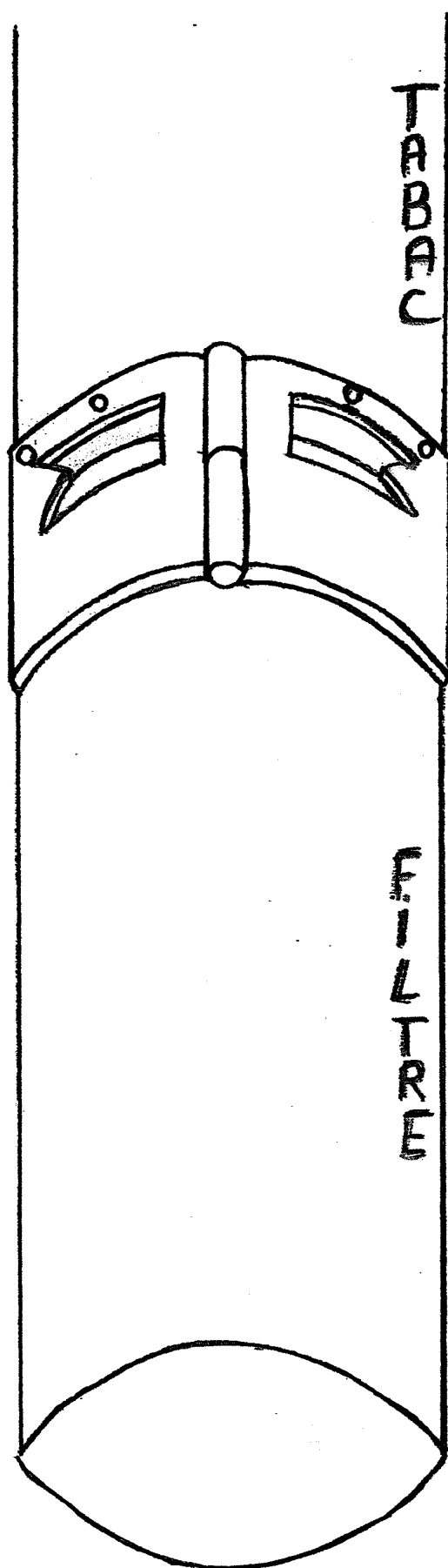


FIG. 3



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 753140
FR 1101945

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	US 2003/183238 A1 (ZIMMERMON CLARENCE LEON [US]) 2 octobre 2003 (2003-10-02) * alinéa [0026] - alinéa [0050] *	1	A24F47/00
A	BE 821 714 A1 (HENRI R POUILL) 17 février 1975 (1975-02-17) * le document en entier *	1	
A	DE 18 92 094 U (BERGLER FRANZ [DE]; NIEKAMP WILHELM [DE]) 30 avril 1964 (1964-04-30) * le document en entier *	1	
A	US 1 864 747 A (MCANIFF ROBERT J) 28 juin 1932 (1932-06-28) * page 1, ligne 53 - page 2, ligne 39 *	1	
A	FR 471 269 A (JOSEF HAMM [DE]) 21 octobre 1914 (1914-10-21) * page 1, ligne 42 - page 2, ligne 7 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC)
			A24F A24C
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
27 février 2012		Koob, Michael	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS 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 bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 1101945 FA 753140

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **27-02-2012**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2003183238	A1	02-10-2003	AUCUN	

BE 821714	A1	17-02-1975	AUCUN	

DE 1892094	U	30-04-1964	AUCUN	

US 1864747	A	28-06-1932	AUCUN	

FR 471269	A	21-10-1914	AUCUN	
