

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
COURBEVOIE

①① N° de publication :

3 021 958

(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

②① N° d'enregistrement national :

14 01022

⑤① Int Cl⁸ : **B 65 D 39/00** (2013.01)

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 05.05.14.

③③ Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 11.12.15 Bulletin 15/50.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

⑥③ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

☐ Demande(s) d'extension :

⑦① Demandeur(s) : OHAYON SHALOM — IL.

⑦② Inventeur(s) : OHAYON SHALOM.

⑦③ Titulaire(s) : OHAYON SHALOM.

⑦④ Mandataire(s) : CABINET CHAILLOT.

⑤④ TIRE-BOUCHON INTEGRE.

⑤⑦ UN TIRE-BOUCHON INTEGRE pour Bouteilles de vin
ayant une Tige de Traction Extensible/Télescopique accou-
plée à la base autour de l'axe central et ladite base est en-
castrée environ à la base du bouchon, la tige de traction
comprenant également un élément de traction rétractable
monté et accouplé de façon fonctionnelle à la partie supé-
rieure de la Tige de Traction de Bouchon télescopique le
long de l'axe central et un levier pour rétracter l'Elément de
Traction de la Cavité d'Axe Central du Bouchon à une posi-
tion d'ouverture finale.

FR 3 021 958 - A1



DEMANDE DE BREVET

Respectueusement Soumise Par : l'Inventeur, SHALOM OHAYON
Copropriétaires :

- 5 Shalom Ohayon : Inventeur : 40 % du total
Doron Amar : 50% du total
David Ohayon : 10% du total

Adresse : Devora Street 9 / 1 Nesher, ISRAEL
10 TEL : + 792 50 455 88 58
Courriel : bendavida@gmail.com
Shalom218@yahoo.com

A :

- 15 **INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE**
OFFICE FRANÇAIS DES BREVETS

RESPECTUEUSEMENT SOUMIS :

TITRE DE L'INVENTION :

20

TIRE-BOUCHON INTEGRE RETRACTABLE POUR BOUTEILLES DE VIN

DATE D'INVENTION / CONCEPTION :

18 JANVIER 2009

25

DATE DE CONCEPTION, DESSINS ET MODELE PROTOTYPE :

1^{er} MAI 2013 (l'Inventeur a retardé le dépôt de la demande de brevet en raison de difficultés de financement). Copies du Premier Concept Annexées à la présente.

30

RECHERCHES DE BREVETS / ART ANTERIEUR :

L'Inventeur a conduit des recherches d'art antérieur VIA
SITES WEB INTERNET ESPACENET et SWISSREG

5 LES RECHERCHES ONT ETE CONDUITES DANS

1. INSTITUT FEDERAL SUISSE DE LA PROPRIETE
INTELLECTUELLE. (OFFICE SUISSE DES BREVETS).
2. OFFICE AMERICAIN DES BREVETS et
3. OFFICE FRANÇAIS / UNION EUROPEENNE DES BREVETS

10

RESULTATS DE LA RECHERCHE : AUCUN ART ANTERIEUR ANALOGUE
N'EXISTE DANS LES OFFICES BREVETS CITES CI-DESSUS.

COPIES DES RECHERCHES D'ART ANTERIEUR CI-DESSUS SONT
15 ANNEXEES A LA PRESENTE

RESULTATS DE LA RECHERCHE :

AUCUN ART ANTERIEUR OU QUELCONQUE REFERENCE CITEES DANS
20 LES INSTITUTIONS CI-DESSUS ET L'INVENTEUR SOUMET A :
L'OFFICE SUISSE DES BREVETS, QUE, PAR CONSEQUENT, LA
PRESENTE INVENTION EST CONSIDEREE NOUVELLE, ETRE UN
OBJET NOUVEAU ET BREVETABLE VIS-A-VIS DE TOUT L'ART
ANTERIEUR EXISTANT.

25

ABREGE

UN TIRE-BOUCHON INTEGRE pour Bouteilles de vin ayant
une Tige de Traction Extensible/Télescopique accouplée à la
30 base autour de l'axe central et ladite base est encastrée
environ à la base du bouchon, la tige de traction
comprenant également un élément de traction rétractable
monté et accouplé de façon fonctionnelle à la partie

3

supérieure de la Tige de Traction de Bouchon télescopique le long de l'axe central et un levier pour rétracter l'Elément de Traction de la Cavité d'Axe Central du Bouchon à une position d'ouverture finale.

5

ARRIERE-PLAN DE L'INVENTION :

1. Domaine de l'Invention

La présente invention porte sur un Elément Tire-Bouchon
5 utilisé pour ouvrir des bouteilles de vin et, plus
particulièrement, proposer un procédé approprié, sûr, aisé
et plus efficace pour ouvrir et apprécier des bouteilles de
vin, sans dépendre de dispositifs externes tels que des
Tire-Bouchons à Vissage et débarrasser les amoureux du vin
10 du fardeau des Tire-Bouchons à Vissage.

2. Etat de la Technique correspondant :

Il existe divers types de Tire-Bouchons à Vissage
utilisés pour ouvrir les Bouchons de bouteilles de
15 vin, et les consommateurs de vin rencontrent des
difficultés lorsqu'il s'agit de s'occuper des fardeaux
d'ouvrir et d'apprécier la consommation de vin. De
plus, de tels dispositifs ne sont pas sûrs, en raison
des mauvais fonctionnements des dispositifs à Vissage
20 dans le Bouchon lorsque le dispositif à vissage échoue
comme d'habitude à extraire les bouchons des
bouteilles de vin et les utilisateurs ont tendance à
utiliser des couteaux, des tiges métalliques ou
d'autres éléments pour extraire le bouchon et causant
25 ainsi des lésions en cassant les bouteilles en verre.
Malheureusement, cet art antérieur faisant perdre du
temps aux amoureux du vin et ne leur permettant pas de
trouver des tire-bouchons disponibles et ayant peur de
se blesser, ils renoncent à boire du vin dans de tels
30 cas.

Par conséquent, il existe un grand besoin dans la technique
pour des TIRE-BOUCHONS INTEGRES POUR BOUTEILLES DE VIN qui

soient efficaces, sûrs et disponibles à tout moment. Cela, aucun art antérieur ne peut l'offrir.

RESUME DE L'INVENTION :

5 Afin de surmonter l'inconvénient de l'état antérieur de la technique, le Tire-Bouchon intégré de la présente invention permettra à tous les consommateurs de vin d'extraire le Bouchon de bouteilles de vin à tout moment et à n'importe quel endroit, sans un
10 quelconque risque de blessure des amoureux du vin ; également, avoir la présente invention en rangement et encastrée environ à l'axe central du bouchon de chaque bouteille de vin rendra la consommation de vin plus sûre, plus agréable et plus confortable à n'importe
15 quel endroit et à tout moment, débarrassant les buveurs de vin du fardeau de trouver un Tire-Bouchon à Vissage non en place, comme dans l'enseignement de l'art antérieur. Le Tire-Bouchon Intégré de la Présente Invention comprend une base encastrée dans la
20 partie inférieure interne d'un Bouchon et ladite base est accouplée de façon fonctionnelle au côté inférieur d'une tige de traction télescopique extensible et rétractable le long de l'axe central et ladite tige de traction étant accouplée de façon fonctionnelle à un
25 dispositif de traction rétractable et se déployant par ressort devant être maintenu manuellement par les doigts d'un utilisateur pour extraire de manière sûre le bouchon d'une bouteille. Le tire-bouchon intégré comprend en outre un levier accouplé de façon
30 fonctionnelle à la partie supérieure de la tige de traction du bouchon de telle sorte que l'utilisateur peut tirer le dispositif de traction de Bouchon Télescopique hors de son rangement pour tirer le

bouchon. D'autres caractéristiques et avantages apparaîtront à l'Homme du métier à partir de la description suivante, qui fait référence aux dessins annexés.

5

BREVE DESCRIPTION DES DESSINS

Afin d'illustrer la présente invention, sont représentées sur les dessins des formes qui sont
10 actuellement préférées, étant entendu, cependant, que l'invention n'est pas limitée aux agencements et instruments précis représentés.

La Figure 1 est une vue en coupe de face d'un Tire-Bouchon Intégré Rétractable, tel que Rétracté dans le
15 logement interne du Bouchon pour une position de rangement.

La Figure 2 est une vue en coupe de face du Tire-Bouchon Intégré Entièrement Etendu Fonctionnellement en position pour Extraction du Bouchon.

20

DESCRIPTION DETAILLEE DU MODE DE REALISATION PREFERE DE LA PRESENTE INVENTION

25 Avec référence aux Figures, sur lesquelles des chiffres identiques indiquent des éléments identiques. Est représenté sur la **Figure 1** un Dispositif de Traction de Bouchon **4** dans une position de Rangement **7** à l'intérieur du Bouchon conformément au premier mode de réalisation de la
30 présente invention. Le Dispositif de Traction de Bouchon **4** comprend une base **1** encastrée dans la partie inférieure du Bouchon **6** pour une Traction efficace du Bouchon pour permettre la Sortie complète du Bouchon sans laisser de

particules de bouchon à l'intérieur et conserver le Goût d'origine du vin et l'Arôme d'origine. Le Dispositif de Traction de Bouchon 4 comprend également une tige de traction télescopique rétractable 2 reliée à la base 1. La

5 Tige de Traction 2 est en outre reliée au Dispositif de Traction de Bouchon 4 rotatif et un ressort 3 est relié à la partie supérieure de la tige de traction télescopique 2, ledit Dispositif de Traction de Bouchon étant accouplé à un levier 5 au niveau du bord supérieur du Dispositif de

10 Traction de Bouchon 4 pour extraire manuellement le Dispositif d'Ouverture de Bouchon 4 hors du Rangement 7.

Figure 2. Le Dispositif de Traction de Bouchon 4 est représenté hors du rangement et étendu entièrement et prêt pour extraction de Bouchon par l'utilisateur.

15 La description Précédente des modes de réalisation préférés de la présente invention a été fournie à des fins d'illustration et de description. Elle n'est pas destinée à être exhaustive ou à limiter l'invention aux formes précises décrites. De nombreuses modifications et variantes

20 sont possibles, à la lumière de l'enseignement ci-dessus. Il est entendu que le cadre de l'invention n'est pas limité par la présente description détaillée, mais plutôt par les revendications annexées à celle-ci.

5

10

15

20

25 JE REVENDIQUE

1. Un Tire-Bouchon Intégré pour bouteille de vin
comprenant : une base, ladite base est encastrée dans
la partie inférieure du Bouchon pour une opération
d'extraction de Bouchon efficace, ladite base est
accouplée à la partie inférieure d'un bras
télescopique extensible le long de l'axe central
ledit bras télescopique est accouplé de façon

fonctionnelle, au niveau de l'extrémité supérieure, à un appareil de traction manuelle de bouchon.

2. Un Tire-Bouchon Intégré encastré pour rangement dans la partie inférieure d'un Bouchon, ledit tire-bouchon intégré est rangé avec un mouvement étendu fonctionnellement libre le long de son axe vertical à l'intérieur de son logement pour une opération de Traction de Bouchon manuelle fonctionnellement efficace.

Respectueusement Soumis Par ;

Shalom Ohayon

Inventeur 4 janvier 2014

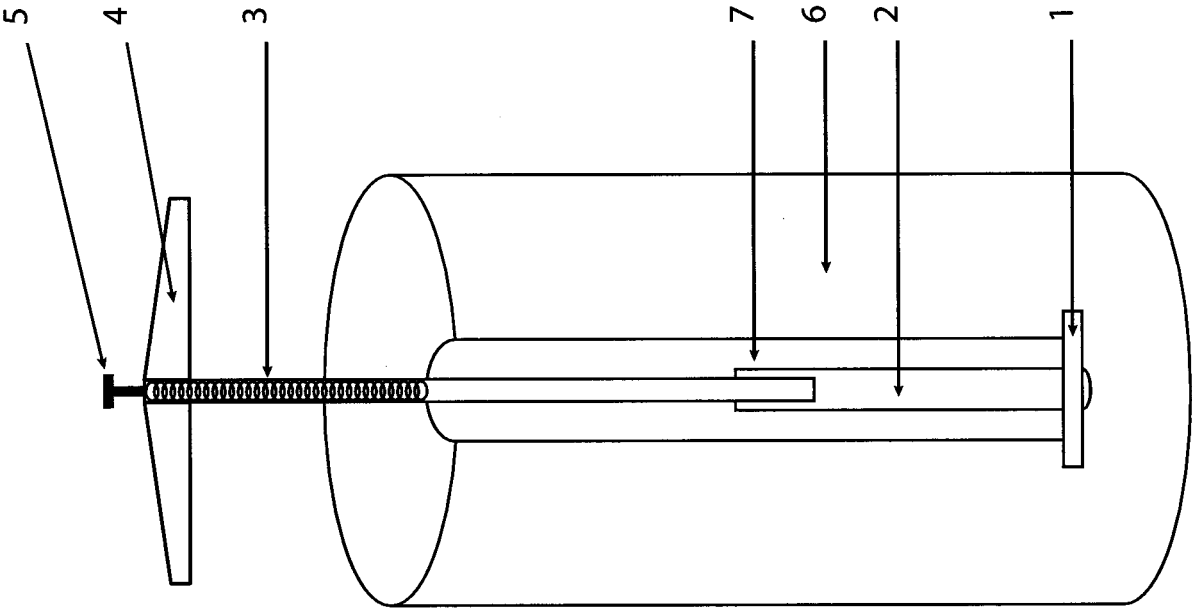


FIG. 2

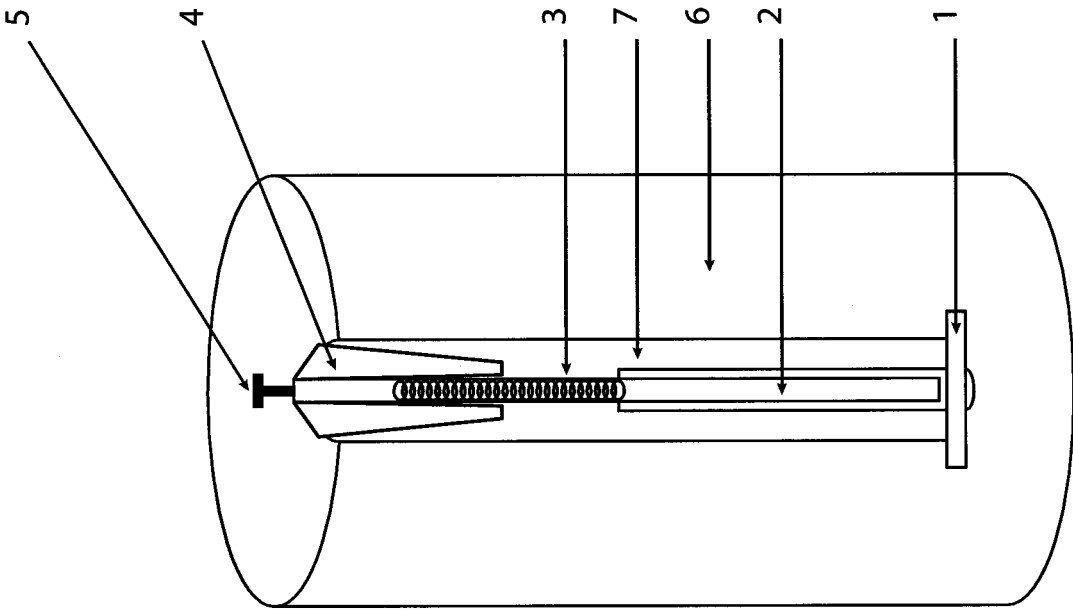


FIG. 1