

19 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
COURBEVOIE

11 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

3 078 689

21 N° d'enregistrement national : 18 70271

51 Int Cl⁸ : B 65 D 23/08 (2018.01)

12 DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 12.03.18.

30 Priorité :

43 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 13.09.19 Bulletin 19/37.

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 :

Demande(s) d'extension :

71 Demandeur(s) : MOULY FRANCOIS — FR.

72 Inventeur(s) : MOULY FRANCOIS.

73 Titulaire(s) : MOULY FRANCOIS.

74 Mandataire(s) : MOULY FRANCOIS.

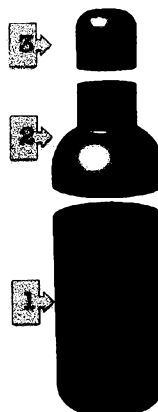
54 PROTECTION ISOTHERME A 3 NIVEAUX.

57 L'invention concerne un ensemble de 3 niveaux per-
mettant de protéger physiquement et thermiquement une
bouteille.

L'invention est constituée de 3 éléments (1,2, 3) de ma-
tière dite « isotherme », qui se superposent en 3 étages
pour entourer une bouteille. La forme des niveaux change
en fonction des formes de bouteille.

Les protections isothermes de bouteille du marché sont
actuellement constituées soit de 1 ou de 2 niveaux, offrant
moins de flexibilité d'utilisation que l'invention qui permet 3
modes de protection distincts.

L'invention est particulièrement destinée au marché des
bouteilles de vin et de bière, et par conséquent en restaura-
tion, bar mais aussi pour une utilisation privée.



FR 3 078 689 - A1



Objet de la demande de brevet d'invention : Protection isotherme de bouteille à 3 niveaux

Le principe de la « Protection isotherme de bouteille à 3 niveaux » est d'épouser la forme d'une bouteille contenant un liquide selon 3 niveaux de protection et par conséquent 3 modes d'utilisation (voir le « Fichier Dessin »):

- **Mode 1** : La bouteille s'insère dans niveau 1 → la bouteille est semi-protégée et reste en accès libre
- **Mode 2** : Le niveau 2 se fixe (vissé ou autre) sur le niveau 1 → la bouteille est protégée et le goulot reste libre pour verser facilement le liquide
- **Mode 3** : Le niveau 3 se fixe (vissé ou autre) sur le niveau 2 → la bouteille est entièrement protégée pour le transport

A noter que le « Fichier Dessin » représente un exemple de bouteille, la demande de brevet d'invention concerne aussi l'ensemble des formes de bouteilles existantes sur le marché pour lesquelles la « Protection isotherme de bouteille à 3 niveaux » peut s'adapter. Hormis les 3 modes d'utilisation, la principale innovation de cette demande de brevet d'invention réside dans le **Mode 2**, permettant un accès libre du contenu de la bouteille tout en la protégeant physiquement et thermiquement.

Nomenclature des dessins :

Figure 1 : Invention/objet du dépôt de brevet, Protection Isotherme de bouteille à trois niveaux

Figure 2 : Exemple de bouteille à protéger ou à maintenir à température

Figure 3 : La bouteille s'insère dans niveau 1 → La bouteille est semi-protégée et reste en accès libre

Figure 4 le niveau 2 se fixe sur le niveau 1 → La bouteille est protégé et le goulot reste libre pour verser facilement le liquide

Figure 5 : Le niveau 3 se fixe sur le niveau 2 → La bouteille est entièrement protégée pour le transport

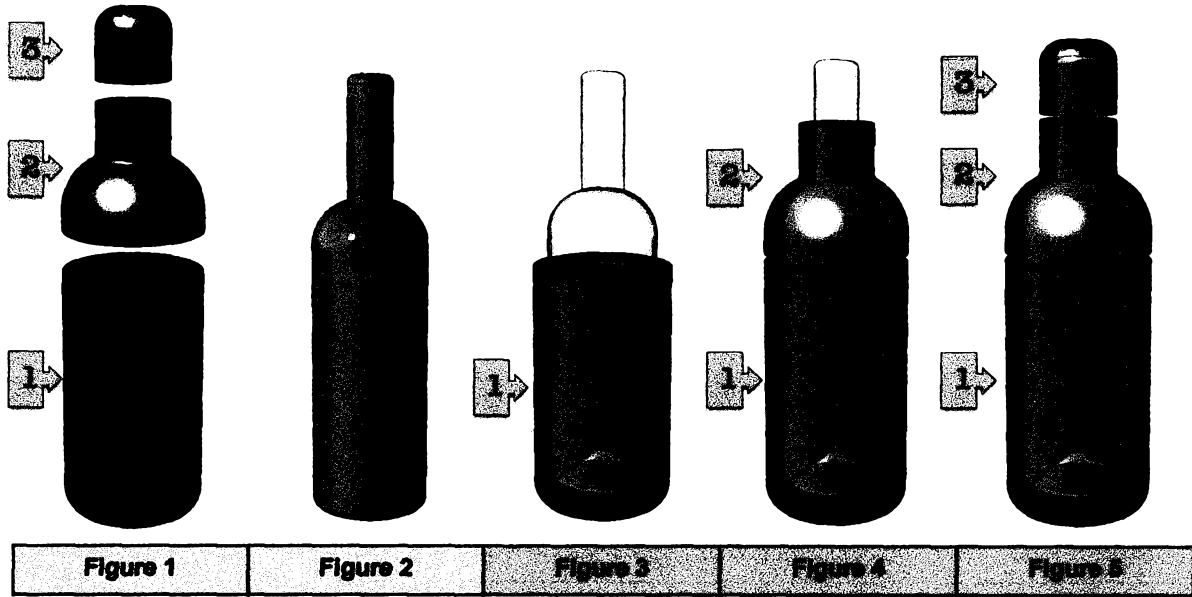
Revendications

1 : Protection isotherme de bouteille à 3 niveaux
caractérisée en ce qu'elle est constituée de 3 niveaux (1, 2 et 3),
la bouteille s'insère dans le niveau 1 (1), le niveau 2 (2) se fixe sur
le niveau 1, puis le niveau 3 (3) se fixe sur le niveau 2.

5 **2 : Protection isotherme de bouteille à 3 niveaux** selon la
revendication 1 caractérisée en ce que les niveaux (1, 2 et 3) se
fixent entre eux par vissage.

10 **3 : Protection isotherme de bouteille à 3 niveaux** selon la
revendication 1 caractérisée en ce que chaque niveau (1, 2 et 3)
est dimensionné pour entourer et épouser la forme du type de
bouteille à protéger

Fichier Dessin 1/1: Protection isotherme de bouteille à 3 niveaux





INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

**RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE**

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

N° d'enregistrement
national

FA 853737
FR 1870271

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		
X	EP 1 526 094 A1 (LUI ARTE & MODA DI LUIGI SPATA [IT]) 27 avril 2005 (2005-04-27) * le document en entier * -----	1-3	B65D23/08
X	DE 84 24 613 U1 (B. ELSNER) 15 février 1990 (1990-02-15) * le document en entier * -----	1-3	
X	US 4 642 999 A (JUSTICE JAMES W [US]) 17 février 1987 (1987-02-17) * le document en entier * -----	1-3	
X	DE 298 17 862 U1 (BAUER HEIDI [DE]) 11 février 1999 (1999-02-11) * le document en entier * -----	1-3	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC)
			B65D
		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
		14 décembre 2018	Pernice, Ciro
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		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	
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			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 1870271 FA 853737**

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 **14-12-2018**

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
EP 1526094	A1	27-04-2005	AUCUN	
DE 8424613	U1	15-02-1990	AUCUN	
US 4642999	A	17-02-1987	AUCUN	
DE 29817862	U1	11-02-1999	AUCUN	

EPO FORM P0465

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82