

19 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

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

2 854 873

21 N° d'enregistrement national : 03 06112

51 Int Cl⁷ : B 65 D 25/04

12

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 16.05.03.

30 Priorité :

43 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 19.11.04 Bulletin 04/47.

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) : DESJOYAUX PIERRE LOUIS — FR,
HOAN TUAN DUNG — VN et SACCUCCI JEAN PAUL
— FR.

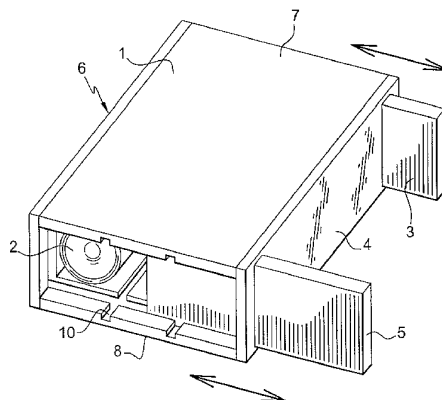
72 Inventeur(s) : DESJOYAUX PIERRE LOUIS, HOAN
TUAN DUNG et SACCUCCI JEAN PAUL.

73 Titulaire(s) :

74 Mandataire(s) : CABINET LAURENT ET CHARRAS.

54 COFFRET A BOUTEILLES MODULABLE.

57 Ce coffret est remarquable en ce qu'au moins deux
parois parallèles (3, 5) sont amovibles pour être disposées
d'une manière parallèle aux deux autres parois (4, 6) dans
le respect des faces de dessus et de dessous pour créer
des compartiments parallèles (9) faisant office de casiers à
bouteilles (2).



FR 2 854 873 - A1



COFFRET A BOUTEILLES MODULABLE

Domaine Technique

L'invention se rapporte au domaine du conditionnement pour bouteilles.

- 5 Elle vise plus particulièrement un coffret apte à recevoir trois bouteilles.

Art antérieur

- De façon générale, les coffrets permettant le conditionnement de trois bouteilles comportent cinq parois fixes et une paroi mobile. Cette paroi mobile
10 permet alors de réaliser la mise en place des bouteilles pour leur transport ou leur préhension une fois le transport terminé.

- Ainsi, une fois réceptionné, le coffret est ouvert grâce à sa paroi mobile et les bouteilles en sont extraites pour être disposées dans un casier à bouteilles ou
15 dans une cave à vin, par exemple.

Le coffret est alors vide et inutile, c'est pourquoi il devient un déchet encombrant.

Exposé de l'invention

L'invention s'est fixée pour but de remédier à cet inconvénient d'une manière simple et efficace.

- Le problème que se propose de résoudre l'invention est de réaliser un coffret
25 dont la fonction ne se limite pas seulement à son conditionnement pour le transport.

Pour résoudre un tel problème, il a été conçu et mis au point un coffret de forme parallélépipédique rectangle pour le conditionnement de bouteilles

comprenant quatre parois disposées à 90° et assujetties à deux plaques parallèles constituant les faces de dessus et de dessous du coffret.

5 Selon l'invention, au moins deux parois parallèles sont amovibles pour être disposées d'une manière parallèle aux deux autres parois fixes dans le respect des faces de dessus et de dessous pour créer des compartiments parallèles faisant office de casiers à bouteilles.

10 Autrement dit, le coffret possède quatre parois fixes et deux parois mobiles engendrant un volume de forme parallélépipédique rectangle. Les deux parois mobiles sont parallèles et aptes être désolidarisées de l'ensemble formé par les quatre parois fixes et à s'insérer à l'intérieur du coffret parallèlement à deux autres parois fixes.

15 De cette manière, le coffret est alors un volume ouvert sur deux côtés et muni de trois compartiments séparés par des cloisons et possédant une largeur identique.

20 En pratique, les parois mobiles coulissent dans des rainures en U réalisées à l'intérieur du volume du coffret, et plus particulièrement dans les faces inférieure et supérieure.

Selon un mode de réalisation particulier, ce coffret sera réalisé en bois. Cependant, il est également tout à fait envisageable qu'il soit réalisé dans un autre
25 matériau, tel qu'un matériau métallique ou synthétique.

En pratique, ce coffret pourra présenter des agencements permettant la mise en position d'étiquettes au niveau des ouvertures de chaque compartiment.

Selon un mode de réalisation particulier, les parois fixes sont solidarisées entre elles par collage. Il est bien entendu également possible que ces parois fixes soient solidarisées entre elles par un autre moyen mécanique, tels que des clous ou des agrafes.

5

Avantageusement, des moyens mécaniques permettent de solidariser de manière réversible les parois amovibles avec les parois fixes de façon à éviter toute ouverture involontaire lors du transport ou la chute d'une cloison du casier lors de la préhension d'une bouteille, une fois le transport effectué.

10

Description sommaire des figures

La manière de réaliser l'invention ainsi que les avantages qui en découlent, ressortiront bien de la description du mode de réalisation qui suit, donné à titre indicatif et non limitatif, à l'appui des figures annexées dans lesquelles :

- 15 - la figure 1 est une vue en perspective du coffret, conforme à l'invention ;
- la figure 2 est une vue en perspective du coffret, conforme à l'invention ;
- la figure 3 est une vue de face du coffret transformé en casier à
- 20 bouteilles, conformément à l'invention.

Manière de décrire l'invention

Comme déjà évoqué, l'invention concerne un coffret de forme parallélépipédique rectangle pour le conditionnement de bouteilles.

25

Comme illustré à la figure 1, le coffret (1) comporte quatre parois fixes (3, 4, 5, 6) disposées à 90° et assujetties à deux plaques parallèles (7, 8) constituant les faces de dessus et de dessous du coffret (1). Il se caractérise en ce qu'au moins deux parois parallèles (3, 5) sont amovibles pour être disposées d'une manière

30 parallèle aux deux autres parois (4, 6) dans le respect des faces de dessus et de

dessous pour créer des compartiments parallèles (9) faisant office de casiers à bouteilles (2).

Par conséquent, les parois amovibles (3, 5) permettent de former un volume
5 de forme parallélépipédique rectangle, fermé ou ouvert selon leur disposition.

Les parois fixes (4, 6, ,7 ,8) sont solidarisées entre elles par collage. Il est bien entendu également possible que ces parois fixes soient solidarisées entre elles par un autre moyen mécanique, tels que des clous ou des agrafes.

10

Lorsque les parois mobiles (3, 5) permettent de réaliser un volume de forme parallélépipédique rectangle fermé, le coffret est alors utilisé pour le conditionnement des bouteilles contenues à l'intérieur de ce volume.

15 Une fois les parois mobiles (3, 5) disposées de manière parallèle aux deux autres parois (4, 6) dans les rainures (10), et tel que représenté à la figure 2, on obtient un casier à bouteilles formé de trois compartiments parallèles et de largeur identique.

20 Tel que représenté à la figure 3, il est possible de munir chaque compartiment d'un dispositif d'affichage, tel que des étiquettes (11), par exemple pour connaître l'origine et l'année de la bouteille contenue dans ce compartiment.

Dans les deux configurations possibles, des moyens mécaniques non
25 représentés peuvent permettre de solidariser de manière réversible les parois amovibles (3, 5) avec les parois fixes (4, 6, ,7 ,8) de façon à éviter toute ouverture involontaire du coffret (1) lors du transport ou la chute d'une cloison du casier, lors de la préhension d'une bouteille (2), une fois le transport effectué.

- 5 -

Il ressort de ce qui précède qu'un coffret conforme à l'invention permet de réaliser un conditionnement de bonne qualité, et également de fournir un espace de rangement pour le stockage ultérieur des bouteilles.

Revendications

1. Coffret (1) de forme parallélépipédique rectangle pour le
5 conditionnement de bouteilles (2) comprenant quatre parois (3, 4, 5, 6) disposées à
90° et assujetties à deux plaques parallèles (7, 8) constituant les faces de dessus et
de dessous dudit coffret (1) caractérisé en ce qu'au moins deux parois parallèles (3,
5) sont amovibles pour être disposées d'une manière parallèle aux deux autres
parois (4, 6) dans le respect des faces de dessus et de dessous pour créer des
10 compartiments parallèles (9) faisant office de casiers à bouteilles (2).

2. Coffret selon la revendication 1, caractérisé en ce que les compartiments
(9) sont au nombre de trois et possèdent une largeur égale.

15 3. Coffret selon la revendication 1, caractérisé en ce que les parois
amovibles (3, 5) coulissent dans des rainures en U.

4. Coffret selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il est réalisé en
bois.

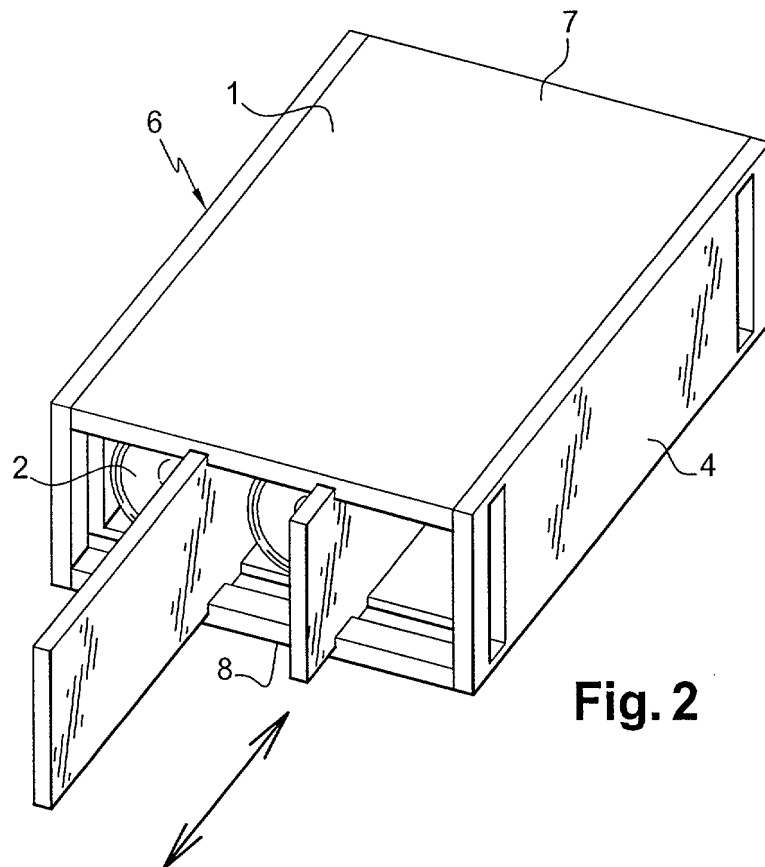
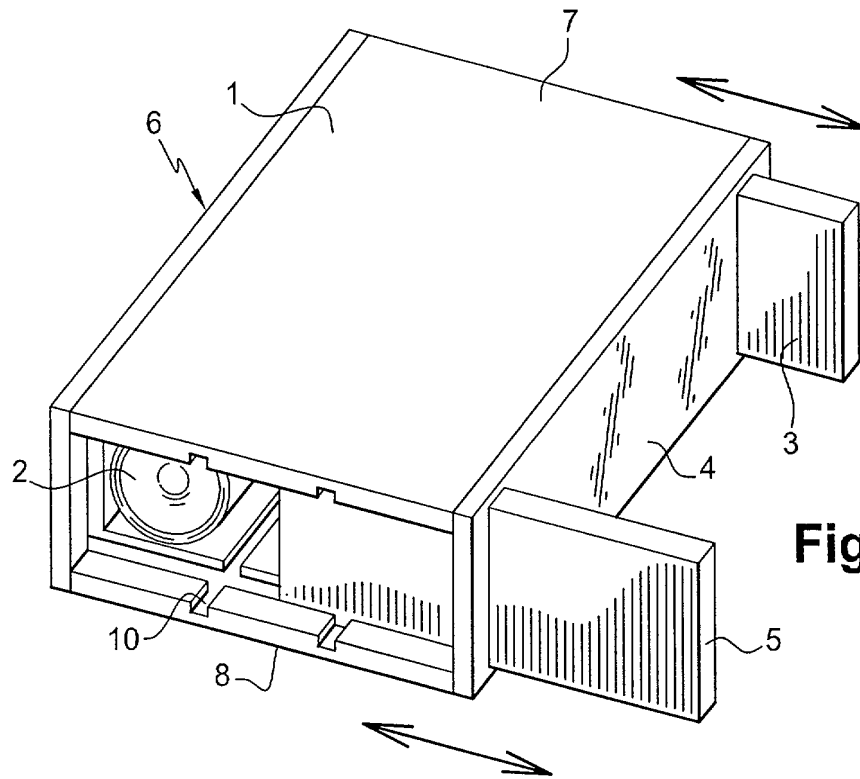
20

5. Coffret selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il présente des
agencements permettant la mise en position d'étiquettes (11) au niveau des
ouvertures de chaque compartiment (9).

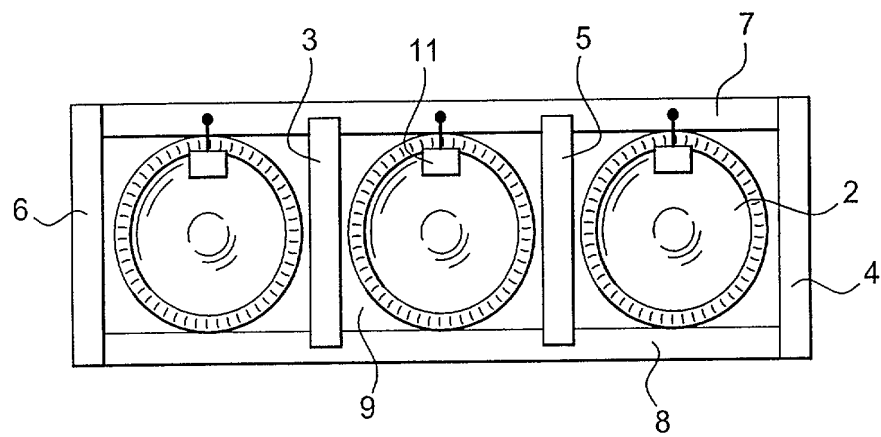
25 6. Coffret selon la revendication 1, caractérisé en ce que les parois fixes (4,
6, 7, 8) sont solidarisées entre elles par collage.

7. Coffret selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comporte des
moyens aptes solidariser de manière réversible les parois amovibles (3, 5) avec les
30 parois fixes (4, 6, 7, 8).

1/2



2/2

**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 636878
FR 0306112

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	FR 2 595 327 A (DOURTHE ETS) 11 septembre 1987 (1987-09-11) * le document en entier *	1-4,6,7	B65D25/04
A	US 2 413 874 A (KEATH CHARLES K) 7 janvier 1947 (1947-01-07) * le document en entier *	1,4	
A	GB 540 195 A (JAMES FIDDES) 8 octobre 1941 (1941-10-08) * le document en entier *	1,3,4	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			B65D A47F
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
9 février 2004		Gino, C	
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 0306112 FA 636878**

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 **09-02-2004**

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
FR 2595327	A	11-09-1987	FR 2595327 A1	11-09-1987
US 2413874	A	07-01-1947	AUCUN	
GB 540195	A	08-10-1941	AUCUN	