

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 865 015 A1

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication:
16.09.1998 Bulletin 1998/38

(51) Int Cl.⁶: **G09F 3/06, B65D 23/14**

(21) Numéro de dépôt: **98410027.1**

(22) Date de dépôt: **10.03.1998**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorité: **11.03.1997 FR 9703154**

(71) Demandeur: **Ormancey, Jean Pierre
74000 Annecy (FR)**

(72) Inventeur: **Ormancey, Jean Pierre
74000 Annecy (FR)**

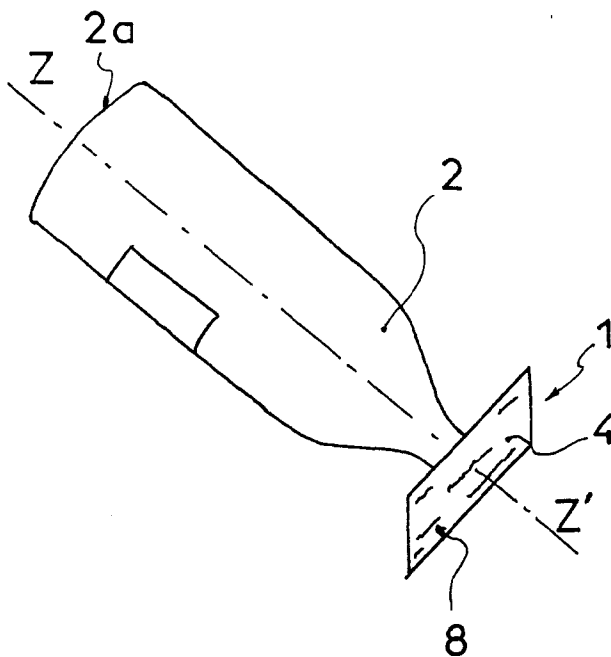
(74) Mandataire: **Gasquet, Denis
CABINET GASQUET,
Les Pléiades,
Park-Nord Annecy
74370 Metz Tussy (FR)**

(54) Dispositif d'identification de bouteille

(57) Dispositif d'identification (1) de bouteille destiné à être disposé sur une bouteille (2) d'axe (ZZ') pour identifier son contenu, caractérisé en ce qu'il comporte

des moyens d'identification (4) positionnés sur le cul (16) et/ou sur le goulot (5) de ladite bouteille qui sont constitués par un support d'information (4), et bouteille (2) équipée d'un tel dispositif.

FIG 1



EP 0 865 015 A1

Description

La présente invention concerne un dispositif d'identification de bouteille, et notamment de bouteille de vin, destiné à permettre, par exemple, l'identification d'une bouteille du premier coup d'oeil lorsque celle-ci est en position couchée, inclinée ou même debout.

Dans les caves à vins, afin de permettre au consommateur averti d'effectuer son choix, il est nécessaire d'identifier les différentes bouteilles qui lui sont proposées. Les moyens d'identification usités à l'heure actuelle sont tout d'abord la forme de la bouteille qui permet aux connaisseurs de déterminer la région de production (Alsace, Bordeaux, Bourgogne...), mais surtout l'étiquette apposée sur la périphérie du corps de la bouteille qui permet de connaître l'ensemble des caractéristiques du vin qu'elle contient, tel que l'année de récolte, l'appellation, le degré d'alcool, le lieu de production etc.

Ces moyens actuels d'identification des bouteilles ne donnent pas entière satisfaction, et ce, notamment chez les particuliers dont la cave comporte une multitude de bouteilles différentes. La garde des bouteilles nécessite de les maintenir couchées, celles-ci sont ainsi disposées dans des casiers et lorsque le consommateur veut effectuer son choix, il doit sortir la bouteille de son emplacement afin de pouvoir consulter l'étiquette. Une telle manipulation n'est guère pratique pour effectuer son choix et, de plus, n'est pas conseillée pour des vins fragiles qui n'aiment ni les changements de température, ni être secoués.

Ainsi, la présente invention se propose de résoudre ces inconvénients par des moyens simples, peu encombrants et pratiques destinés à permettre l'identification immédiate d'une bouteille quelle que soit sa position.

Ainsi, selon sa caractéristique principale, le dispositif d'identification de bouteille selon l'invention, destiné à être disposé sur une bouteille pour identifier son contenu comporte des moyens d'identification positionnés sur le cul et/ou sur le goulot de ladite bouteille.

Selon une caractéristique complémentaire, les moyens d'identification sont constitués par un support d'information.

Par ailleurs, ledit dispositif d'identification comporte des moyens de fixation destinés à maintenir les moyens d'identification dans un plan sensiblement orthogonal à l'axe longitudinal de la bouteille ou légèrement incliné par rapport audit axe longitudinal.

Selon un mode de réalisation, les moyens de fixation comportent des moyens de positionnement permettant le positionnement des moyens d'identification contre l'extrémité supérieur du goulot.

Selon une variante de réalisation, les moyens de fixation comportent des moyens de positionnement permettant le positionnement des moyens d'identification contre le cul de la bouteille.

Selon une autre caractéristique du dispositif d'identification, les moyens de fixation peuvent être amovibles.

Selon un autre mode de réalisation du dispositif d'identification, les moyens de fixation comportent des moyens de verrouillage destinés à permettre le verrouillage des moyens d'identification sur le goulot et/ou sur le cul de la bouteille.

Selon une caractéristique complémentaire, les moyens de positionnement sont constitués par des patentes de clipsage ou de serrage.

L'invention protège également les bouteilles munies d'un tel dispositif.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention se dégageront de la description qui va suivre en regard des dessins annexés qui ne sont donnés qu'à titre d'exemples non limitatifs.

Les figures 1, 2, 3, 4, 5a et 5b illustrent un premier mode de réalisation du dispositif selon l'invention et ses variantes.

La figure 1 illustre en perspective une bouteille couchée équipée du dispositif.

La figure 2 illustre le goulot de la bouteille et le dispositif en coupe longitudinale AA.

La figure 3 représente le dispositif en vue selon la direction F1.

La figure 4 illustre une première variante du dispositif en perspective.

Les figures 5a et 5b illustrent une deuxième variante respectivement en perspective et en coupe longitudinale.

Les figures 6 et 7 illustrent un deuxième mode de réalisation du dispositif selon l'invention.

La figure 6 représente en coupe longitudinale selon BB le goulot de la bouteille et le dispositif d'identification.

La figure 7 représente le dispositif selon F2.

La figure 8 illustre en perspective un troisième mode de réalisation du dispositif.

La figure 8a est une illustration d'une variante d'exécution de la réalisation illustrée à la figure 8.

Les figures 9a et 9b illustrent un quatrième mode de réalisation où les moyens d'identification sont positionnés sur le cul de la bouteille.

La figure 9a représente le dispositif positionné sur la bouteille en perspective.

La figure 9b illustre le dispositif et la bouteille en coupe dans une vue similaire à la figure 2.

Le dispositif d'identification de bouteille selon l'invention portant la référence générale (1) est destiné à équiper des bouteilles (2) et plus particulièrement des bouteilles dont le contenu est une boisson alcoolisée telle que du vin, du cidre, de la bière, du champagne, des eaux de vies ou des spiritueux, par exemple. Il va de soi qu'un tel dispositif pourrait équiper des bouteilles contenant des boissons non alcoolisées ou des produits chimiques, par exemple, sans pour sortir du champ de protection de l'invention. Les bouteilles (2) sont du type comportant un axe longitudinal (ZZ') reliant le cul (2a) de ladite bouteille au goulot (5), ledit axe (ZZ') pouvant être avantageusement un axe longitudinal de révolution, notamment dans le cas des bouteilles de vin.

Selon l'invention, le dispositif d'identification (1) comporte des moyens d'identification (4) destinés à être positionnés sur le goulot (5) et/ou sur le cul (16) de la bouteille (2), lesdits moyens d'identification (4) étant destinés à permettre d'identifier le contenu d'une bouteille (2).

Selon le mode de réalisation préféré de l'invention illustré figures 1, 2 et 3, les moyens d'identification sont constitués par un support d'information (4) sur lequel l'utilisateur ou le commerçant peut porter les informations (8) concernant les caractéristiques du contenu de la bouteille (2) et en particulier l'année, la région de production et le cru lorsqu'il s'agit d'un vin dit de garde que l'on conserve dans une cave. Le support d'information (4) comporte une face d'identification (7) avantageusement plane destinée à contenir les informations (8), ladite face étant disposée sur le goulot (5) de la bouteille (2) de manière à ce que lesdites informations puissent être lues par l'utilisateur quelle que soit la position de la bouteille, couchée, inclinée ou debout.

Selon ce mode de réalisation préféré, le dispositif (1) comporte des moyens de fixation (6) permettant de maintenir la face d'identification (7) du support d'information (4) sensiblement dans un plan (H) orthogonal à l'axe longitudinal (ZZ') de la bouteille (2). Ainsi, quelle que soit la position de ladite bouteille, l'utilisateur a un accès facile et direct aux informations (8) sans avoir besoin de manipuler la bouteille. Notons que la face d'identification (7) est avantageusement disposée contre l'extrémité supérieure (5a) du goulot (5), tel qu'illustré figure 2. Par ailleurs, la face d'identification (7) pourrait être, par exemple, légèrement inclinée par rapport au plan orthogonal (H) de manière à ce que, lorsque la bouteille (2) est disposée de façon couchée dans les casiers d'une cave, ladite face puisse être orientée en positionnant le dispositif, soit légèrement vers le haut, soit légèrement vers le bas afin que l'utilisateur n'ait pas à se mettre à sa hauteur pour y lire les informations (8) qu'elle porte.

Selon le mode de réalisation préféré de l'invention, la face (7) du support d'information (4) est constituée par une surface lavable sur laquelle le consommateur peut, par exemple, porter les informations qu'il désire à l'aide d'un stylo feutre dont l'encre est lavable. Le dispositif (1) peut ainsi avantageusement être fixé de manière amovible sur la bouteille (2) grâce aux moyens de fixation (6), lui permettant ainsi d'être changé de bouteille lorsque la bouteille qui le porte est choisie pour être bue, l'utilisateur pouvant, de ce fait, porter sur la face d'identification (7) à l'aide du stylo feutre les caractéristiques correspondant à la nouvelle bouteille.

Selon une variante illustrée figure 4, la face d'identification (7) du support d'information (4) est constituée par une pochette (9) transparente à l'intérieure de laquelle l'utilisateur peut disposer un papier ou un carton (18) portant les informations (8) qu'il désire. Selon cette variante, le dispositif (1) comporte également des moyens de fixation (6) amovibles permettant de réutili-

ser ledit dispositif sur une autre bouteille en modifiant les informations portées sur le carton disposé dans la pochette.

Selon le mode de réalisation préféré et sa variante, les moyens de fixation (6) comportent des moyens de positionnement (6a) constitués par des pattes de clipsage (10a, 10b, 10c), destinés à coopérer avec le rebord en saillie (11) situé dans un plan orthogonal à l'axe longitudinal (ZZ'), à l'extrémité supérieure (5a) du goulot (5) de la bouteille (2). Lesdites pattes de clipsage s'étendent perpendiculairement à la surface ou paroi plane (12) constituant le support d'information (4) et sont disposées sur le périmètre d'un cercle dont le diamètre correspond sensiblement au diamètre externe du goulot. Selon le mode de réalisation tel qu'illustré figure 3, le dispositif (1) comprend trois pattes de clipsage (10a, 10b, 10c). Il va de soi que les moyens de fixation (6) pourraient être obtenus par d'autres dispositifs équivalents tel qu'un pic destiné à être planté directement dans le bouchon ou comporter un nombre différent de pattes de clipsage sans pour autant sortir du champ de protection de l'invention.

Le support d'information (4) est constitué par une paroi plane depuis laquelle s'étendent les pattes de clipsage (10a, 10b, 10c) à l'opposé de la face d'identification (7) de ladite paroi. La paroi (12) constituant le support (4) peut être de différentes formes géométriques telles que carrée, triangulaire, ronde ou de forme figurative quelconque telle qu'une grappe de raisin ou autre. Elle est maintenue par les moyens de fixation (6) sensiblement dans le plan transversal (H) orthogonal à l'axe longitudinal (ZZ') de la bouteille (2). Notons que les moyens de fixation (6) permettent un maintien rigide du support (4) sur le goulot (5) de la bouteille (2).

Selon une deuxième variante du premier mode de réalisation illustré figure 5a et 5b, les moyens de fixation (6) comportent un anneau de maintien (13) dont le diamètre interne est inférieur au diamètre externe du rebord (11) du goulot (5). Ledit anneau est destiné à être enfilé en force autour du goulot (5) entre le rebord (11) et le corps de la bouteille de manière à pouvoir venir en butée contre ledit rebord. La paroi plane (12) constituant le support d'information (4) est solidaire de l'anneau de maintien (13) par l'intermédiaire de moyens de liaison tels qu'une patte de liaison (14) permettant à ladite paroi d'être articulée en pivotement sur l'anneau. La patte de liaison (14) réalise ainsi une articulation de type charnière de manière connue en soi. Une patte de clipsage (15) est disposée sur l'anneau de maintien (13) à l'opposé de la patte de liaison (14) et s'étend vers l'extrémité supérieure (5a) du goulot (5) de manière à coopérer avec la paroi (12) par clipsage lorsque celle-ci est mise en place dans le plan transversal (H). Notons que l'anneau (13) peut être fendu comme le montre la figure 5a ou comporter des amorces d'encoche afin de permettre son installation autour du goulot (5).

Selon un deuxième mode de réalisation illustré figures 6 et 7, constituant un perfectionnement du pre-

mier mode, destiné notamment à éviter la fraude lors du commerce des bouteilles, le dispositif (1), plus particulièrement ses moyens de fixation (6), comporte des moyens de verrouillage (6b) destinés à permettre le verrouillage dudit dispositif sur le goulot une fois sa mise en place effectuée. Ainsi, l'utilisateur ou l'acheteur ne peut pas effectuer de changement de dispositif sur les bouteilles si, par exemple ledit dispositif comporte des informations telles que le prix ou un code barre correspondant.

Selon ce deuxième mode de réalisation, les moyens de verrouillage sont constitués par une bague de verrouillage (6b) de type connu en soi destinée à bloquer les pattes de clipsage (10a, 10b, 10c) une fois le dispositif mis en place, les extrémités des pattes de clipsage repliées vers l'intérieur étant maintenues en butée contre le rebord (11) de l'extrémité supérieure (5a) du goulot (5). Selon ce deuxième mode de réalisation, la paroi plane (12) constituant le support d'information (4) peut être munie d'un trou central correspondant à au moins une partie de l'extrémité supérieure du goulot (5) de manière à permettre la visualisation de la vignette de congé apposée sur le goulot, ledit trou central peut avantageusement être centré sur l'axe longitudinal (ZZ') et posséder un diamètre identique à celui du bouchon de la bouteille (2) afin de pouvoir déboucher la bouteille sans avoir à enlever en le déverrouillant le dispositif (1), ledit trou pouvant être obturé par une étiquette sur laquelle sont contenues les informations (8). Par ailleurs, la bague de verrouillage (6b) peut avantageusement comporter une amorce de rupture non représentée afin de permettre à l'utilisateur d'enlever ladite bague pour déverrouiller le dispositif.

Notons que selon ce deuxième mode de réalisation, la bague de verrouillage (6b) ou le support d'information (4) peuvent avantageusement présenter une surface inférieure de butée (25) dont les dimensions peuvent être choisies, ladite surface permettant avantageusement d'éviter à l'utilisateur de laisser échapper la bouteille en la saisissant par le goulot, sa main glissant jusqu'à se trouver en appui contre ladite surface de butée.

Selon une variante non représentée des deux modes de réalisation précédents, le dispositif d'identification de bouteille (1) comporte des moyens d'orientation destinés à permettre une inclinaison du support d'information, lesdits moyens d'orientation pouvant être obtenus, par exemple, par déformation plastique ou autre. Ainsi, devant un mur de bouteilles, l'utilisateur pourra avoir accès aux informations sans avoir à positionner successivement son regard à hauteur de chacune des rangées de bouteilles.

Notons que le support d'information (4) pourrait être maintenu dans un plan sensiblement parallèle au plan transversal (H) décalé par rapport à l'extrémité (5a) du goulot (5) selon l'axe longitudinal (ZZ'); par ailleurs le support d'information pourrait être muni d'une pastille imprimée comprenant des cristaux liquides permettant de déterminer en se colorant la température du local et

de pouvoir vérifier ainsi du premier coup d'oeil si la température de garde est respectée.

Selon un troisième mode de réalisation illustré figure 8, les moyens de fixation (6) sont constitués par une bague de clipsage (20) destinée à être positionnée entre le rebord (11) du goulot (5) et le corps de la bouteille (2). La bague de clipsage (20) comporte une fente (21) destinée à permettre son installation, une patte de liaison (22) rigide permet de relier ladite bague à la paroi plane (12) constituant le support d'information (4), ladite paroi étant avantageusement disposée dans le plan (H) contre l'extrémité supérieur du goulot.

La figure 8a est une variante de la réalisation de la figure 8 selon laquelle la bague de clipsage (20) est retenue sur le support d'information (4) par 3 pattes de liaison (22a, 22b, 22c). L'ensemble constitué par les 3 pattes de liaison (22a, 22b, 22c) et la bague de clipsage (20) avec sa fente (21) est réalisé en matière plastique, déformable pour constituer à lui seul leur ensemble de clipsage déformable élastiquement destiné à venir se clipser et à être retenu sur le goulot (5) de la bouteille à identifier, sans nécessiter d'élément de retenue supplémentaire.

Selon un quatrième mode de réalisation du dispositif illustré figure 9a et 9b, les moyens d'identification (4) sont positionnés sur le cul (16) de la bouteille (2) dans un plan (H1) orthogonal à l'axe longitudinal (ZZ') de la bouteille. Les moyens de fixation (6) comportent trois pattes de serrage (23a, 23b, 23c) destinées à permettre le positionnement du dispositif, notons que le support d'information (4) est de forme ronde et est disposé légèrement dans le renforcement (17) du cul (16) de la bouteille afin de ne pas rendre la bouteille instable dans sa position debout. Par ailleurs, les trois pattes de serrage déformables élastiquement (23a, 23b, 23c) sont disposées de manière régulière sur la périphérie du support d'information (4) et sont donc séparées par un angle d'environ 120°.

Il va de soi que la bouteille (2) pourrait être équipé d'un dispositif positionné sur le goulot (5) tel que ceux décrits dans les trois premiers mode de réalisation et également d'un dispositif positionné sur le cul (16) de la bouteille (2) sans pour autant sortir du champs de protection de l'invention.

Les dispositifs d'identification de l'invention sont réalisés dans un matériau déformable, comme par exemple en matière plastique injectée afin que les pattes de clipsage (10a, 10b, 10c) du premier mode d'exécution illustré aux figures 2 et 3, ainsi que les pattes de serrage (23a, 23b, 23c) de la réalisation des figures 9a, 9b, ainsi que les pattes de liaison (22, 22a, 22b, 22c) avec la bague (20) soient déformable élastiquement.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée aux modes de réalisation décrits et représentés à titre d'exemples, mais elle comprend aussi tous les équivalents techniques ainsi que leurs combinaisons.

Revendications

1. Dispositif d'identification (1) de bouteille destiné à être disposé sur une bouteille (2) d'axe (ZZ') pour identifier son contenu, caractérisé en ce qu'il comporte des moyens d'identification (4) positionnés sur le cul (16) et/ou sur le goulot (5) de ladite bouteille. 5
2. Dispositif d'identification (1) selon la revendication 1, caractérisé en ce que les moyens d'identification sont constitués par un support d'information (4). 10
3. Dispositif d'identification (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il comporte des moyens de fixation (6) destinés à maintenir les moyens d'identification dans un plan (H, H1) sensiblement orthogonal à l'axe longitudinal (ZZ') de la bouteille (2) ou légèrement incliné par rapport audit axe longitudinal (ZZ'). 15 20
4. Dispositif d'identification (1) selon la revendication 3, caractérisé en ce que les moyens de fixation (6) comportent des moyens de positionnement (6a) permettant le positionnement des moyens d'identification (4) contre l'extrémité supérieure (5a) du goulot (5). 25
5. Dispositif d'identification (1) selon 3 caractérisé en ce que les moyens de fixation (6) comportent des moyens de positionnement (6a) permettant le positionnement des moyens d'identification (4) contre le cul (16) de la bouteille (2). 30
6. Dispositif d'identification (1) selon l'une quelconque des revendications 3 à 5, caractérisé en ce que les moyens de fixation (6) sont amovibles. 35
7. Dispositif d'identification (1) selon l'une quelconque des revendications 3 à 5, caractérisé en ce que les moyens de fixation (6) comportent des moyens de verrouillage (6b) destinés à permettre le verrouillage des moyens d'identification (4) sur le goulot (5) ou sur le cul (16) de la bouteille (2). 40 45
8. Dispositif d'identification (1) selon la revendication 4 ou 5, caractérisé en ce que les moyens de positionnement (6a) sont constitués par des pattes de clipsage (10a, 10b, 10c) ou des pattes de serrage (23a, 23b, 23c). 50
9. Bouteille (2) destinée à être munie d'au moins un dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes. 55

FIG 1

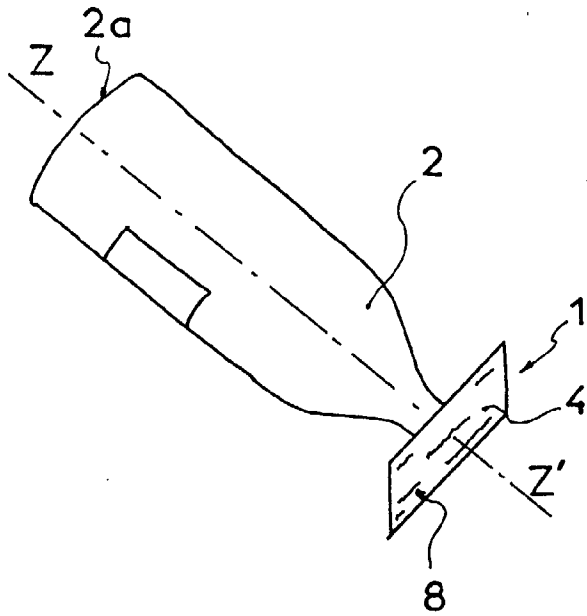


FIG 2

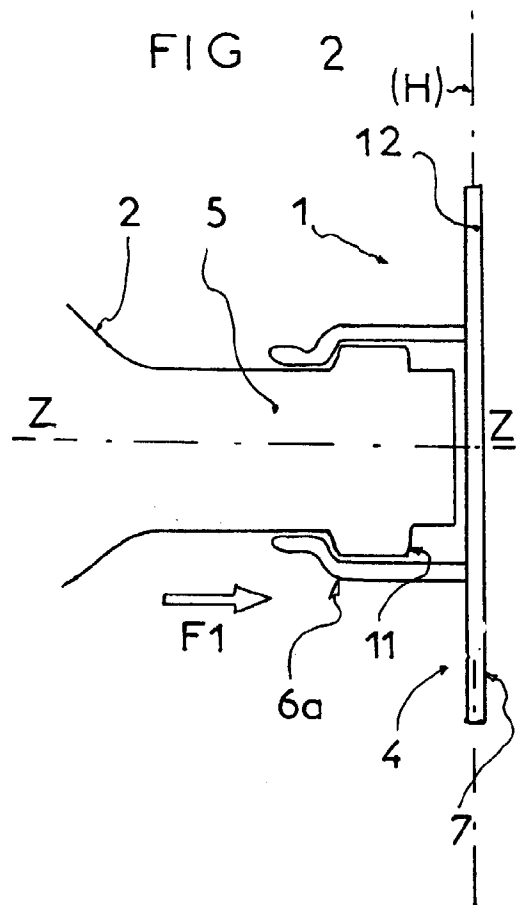


FIG 3

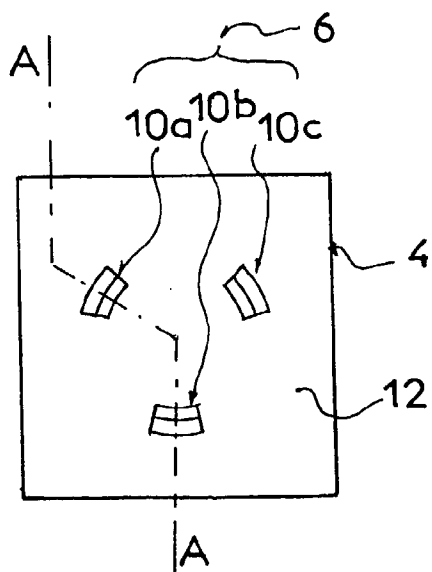


FIG 4

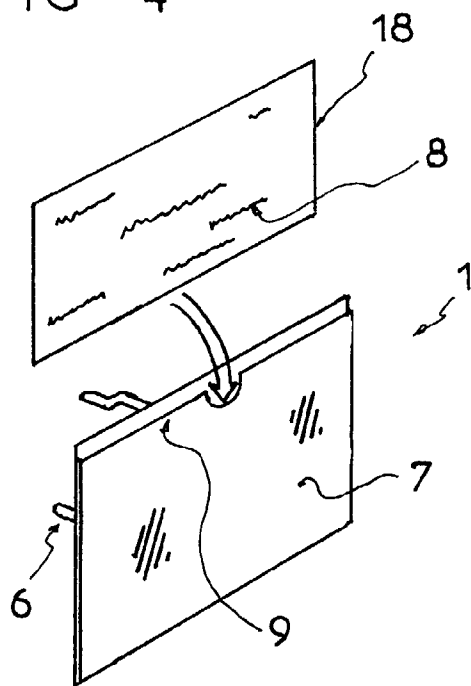


FIG 5a

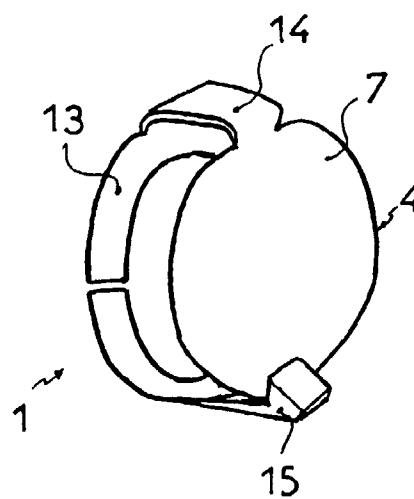


FIG 5b

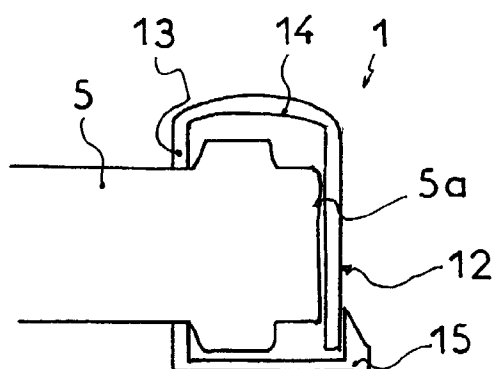


FIG 6

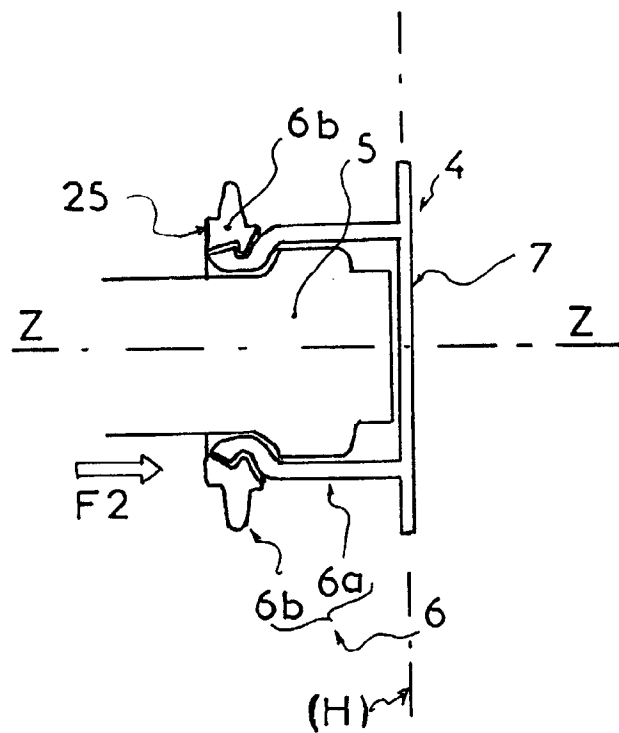


FIG 7

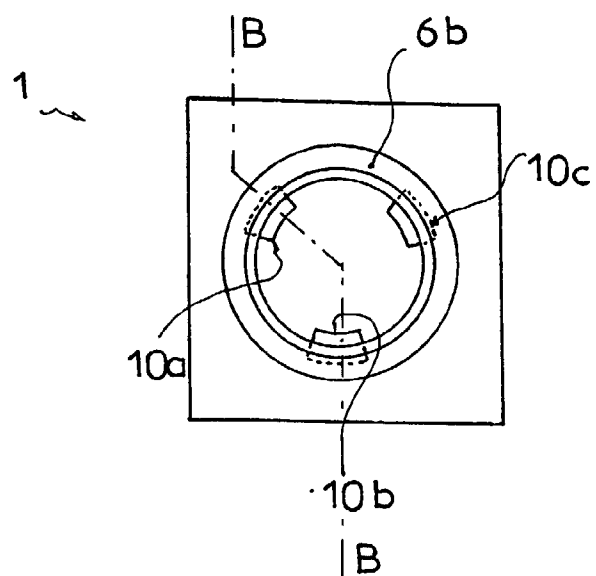


FIG 8

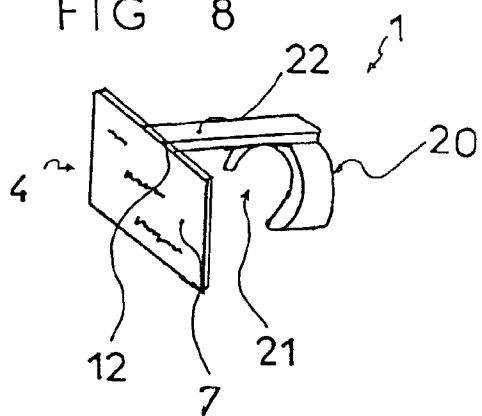


FIG 8a

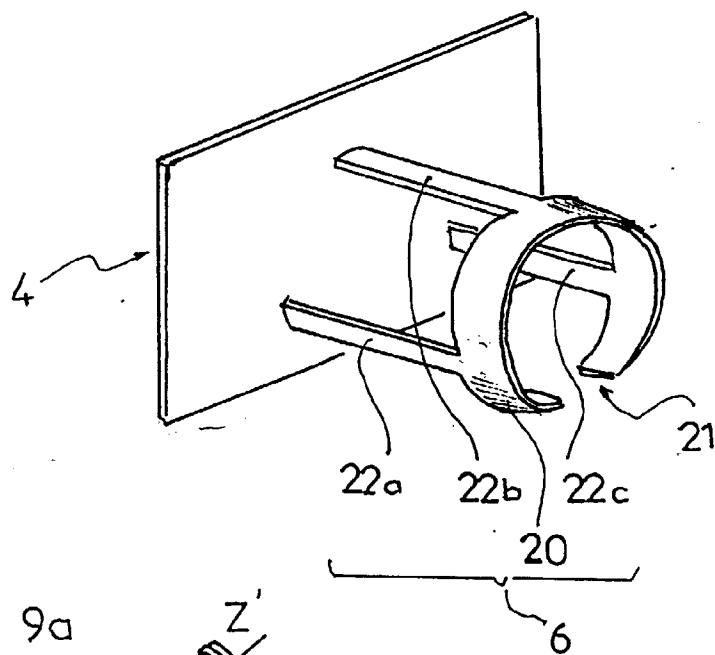


FIG 9a

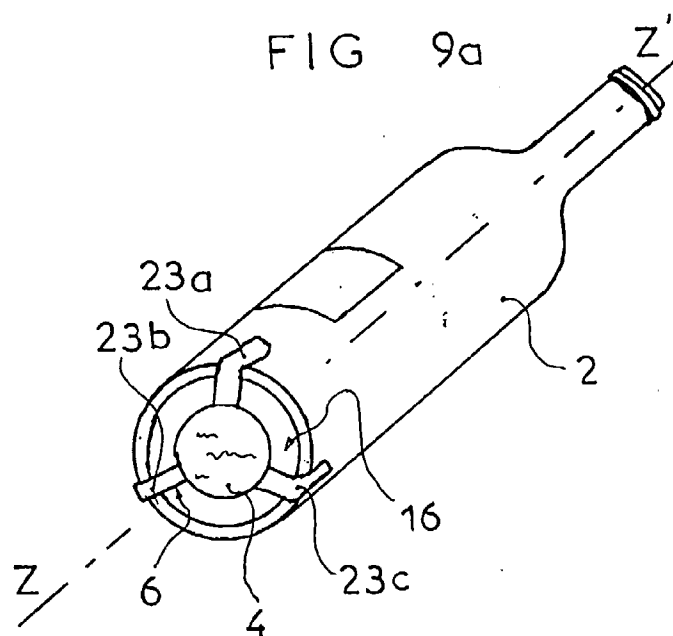
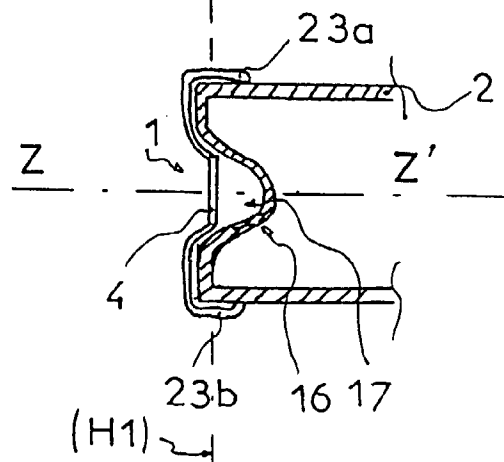


FIG 9b





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 41 0027

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
X	FR 2 199 906 A (BARBAZANGE) 12 avril 1974 * page 2, ligne 12 - page 3, ligne 41; figures 1-3 *	1-9	G09F3/06 B65D23/14
X A	FR 2 634 574 A (SZYMANSKI ET AL.) 26 janvier 1990 * page 2, ligne 32 - page 4, ligne 10; figures 1,2 *	1-3,5, 7-9 4	
X	DE 296 02 566 U (BURKHARDT) 4 avril 1996 * revendications 1,2,4,17 *	1-3	
X	FR 2 519 292 A (SLEEVE S.A.R.L.) 8 juillet 1983 * revendication; figures 1,2 *	1,2,9	
X A	FR 717 692 A (BRÜCKNER) 11 janvier 1932 * le document en entier *	1,2 3-9	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			G09F B65D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche BERLIN		Date d'achèvement de la recherche 4 juin 1998	Examineur Taylor, P
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date 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			

EPO FORM 1503 03/92 (P4C02)