

A2

**DEMANDE
DE CERTIFICAT D'ADDITION**

⑫

N° 79 17550

Se référant : au brevet d'invention n° 78 31854 du 10 novembre 1978.

⑤④ Récipient, en particulier métallique, à paroi supérieure de fermeture équipé d'un organe de préhension.

⑤① Classification internationale (Int. Cl. ³). B 65 D 25/22, 8/02.

②② Date de dépôt..... 6 juillet 1979.

③③ ③② ③① Priorité revendiquée :

④① Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 5 du 30-1-1981.

⑦① Déposant : CARNAUD SA, société anonyme, résidant en France.

⑦② Invention de : Gérard Sautereau.

⑦③ Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④ Mandataire : Cabinet Bonnet-Thirion, G. Foldés,
95, bd Beaumarchais, 75003 Paris.

Certificat(s) d'addition antérieur(s) :

On a décrit dans le brevet principal un récipient, en pratique métallique, sur la paroi supérieure de fermeture duquel est rapporté extérieurement un organe de préhension, cet organe de préhension étant solidaire d'un plot de fixation emmanché à force
5 dans une ouverture de ladite paroi de fermeture.

Dans la forme de réalisation plus particulièrement décrite dans le brevet principal, la paroi supérieure de fermeture d'un tel récipient comporte ainsi deux ouvertures, l'une nécessaire à l'implantation du plot de fixation portant l'organe de préhension,
10 l'autre utilisée au remplissage et/ou au vidage de ce récipient.

Au cours du développement de celui-ci, il est apparu qu'une seule ouverture pouvait en fait suffire à ces deux fonctions, en conformant en forme de goulot le plot de fixation de l'organe de préhension.

15 En effet, les essais ont montré, et confirmé, que malgré l'évidement dont est alors l'objet un tel plot de fixation, ce plot de fixation restait de nature à assurer de manière convenable l'assujettissement de l'organe de préhension à la paroi supérieure de fermeture du récipient, sans risque d'arrachement,
20 même en charge.

En addition au brevet principal, la présente invention a donc pour objet un récipient, en particulier métallique, du genre comportant une paroi supérieure de fermeture sur laquelle est rapporté extérieurement un organe de préhension, ledit organe de
25 préhension étant solidaire d'un plot de fixation emmanché à force dans une ouverture de ladite paroi de fermeture, ce récipient étant caractérisé en ce que ledit plot de fixation constitue par lui-même un goulot au débouché duquel il est associé un bouchon.

Ainsi, une seule ouverture est à pratiquer dans la paroi
30 supérieure de fermeture du récipient, ce qui simplifie la fabrication de celui-ci, tant en ce qui concerne la réalisation propre de cette paroi de fermeture, qu'en ce qui concerne les opérations de montage à assurer pour rapporter sur celle-ci un bouchon et un organe de préhension.

35 De préférence, le bouchon associé au débouché du goulot que constitue suivant l'invention le plot de fixation portant cet organe de préhension est attelé à demeure à ce plot de fixation, par exemple par une languette de retenue pliable.

Ainsi, le plot de fixation, l'organe de préhension, et le
40 bouchon, nécessaires à l'équipement du récipient concerné, peuvent

avantageusement former conjointement une seule et même pièce, réalisée d'un seul tenant, par exemple par moulage d'une matière synthétique appropriée.

Il en résulte une simplification d'une telle fabrication.

5 Les caractéristiques et avantages de l'invention ressortiront d'ailleurs de la description qui va suivre, à titre d'exemple, en référence aux dessins schématiques annexés sur lesquels :

la figure 1 est une vue en perspective d'un récipient suivant l'invention ;

10 la figure 2 est, à échelle supérieure, une vue partielle en plan de ce récipient, suivant la flèche II de la figure 1, et pour la position de fermeture du bouchon qu'il comporte ;

la figure 3 est une vue analogue à celle de la figure 2, pour la position d'ouverture de ce bouchon ;

15 la figure 4 est, à échelle supérieure, une vue partielle en coupe transversale du récipient suivant l'invention, suivant la ligne brisée IV-IV de la figure 2 ;

la figure 5 reprend, à échelle supérieure, le détail de la figure 4 repéré par un encart V sur cette figure 4 ;

20 la figure 6 est une vue partielle en plan analogue à celle de la figure 3 et concerne une variante de réalisation.

Ces figures illustrent l'application de l'invention à un récipient métallique 10, globalement formé d'une paroi latérale tubulaire 11, de section transversale circulaire dans l'exemple
25 de réalisation représenté, et de deux parois de fermeture, communément dites fonds, l'une inférieure, l'autre supérieure, qui sont rapportées par sertissage aux extrémités de la paroi latérale 11, et dont une seule, la paroi de fermeture supérieure, est visible sur les figures, sous la référence générale 12.

30 Comme décrit dans le brevet principal, un organe de préhension 15 est rapporté extérieurement sur cette paroi supérieure de fermeture 12, et, à cet effet, cet organe de préhension 15 est solidaire d'un plot de fixation 18 emmanché à force dans une ouverture 19 ménagée dans ladite paroi supérieure de fermeture 12.

35 Dans l'exemple de réalisation représenté, cette ouverture 19 est excentrée vis-à-vis de la paroi de fermeture 12 qu'elle affecte, et se situe au voisinage du contour périphérique de celle-ci.

De manière usuelle, et tel que décrit dans le brevet principal, l'ouverture 19 est ceinturée par un méplat annulaire 20, qui
40

est en légère surélévation par rapport à la partie courante de la paroi supérieure de fermeture 12, et qui est bordé, vers l'intérieur, par un rebord annulaire 21 matérialisant l'ouverture 19 en question.

5 Tel que décrit également dans le brevet principal, le plot de fixation 18 de l'organe de préhension 15 comporte une semelle de contour globalement circulaire 22 qui prend appui sur la paroi supérieure de fermeture 12, et plus précisément sur le méplat annulaire 20 de celle-ci, autour de l'ouverture 19, et à laquelle
10 se rattache l'organe de préhension 15, et une jupe 23, qui est engagée à force dans l'ouverture 19, et qui, à distance de la semelle 22, porte radialement en saillie, vers l'extérieur, un bossage annulaire d'encliquetage 24, en sorte que, par sa semelle 22 et son bossage d'encliquetage 24, le plot de fixation 18 enser-
15 re le rebord 21 de la paroi de fermeture 12 matérialisant l'ouverture 19 de celle-ci.

Suivant l'invention, le plot de fixation 18 constitue par lui-même un goulot au débouché 35 duquel il est associé un bouchon 36.

20 Pour ce faire, la semelle 24 de ce plot de fixation 18 est ajourée, dans sa partie centrale, d'un passage, en pratique de contour circulaire, constituant le débouché 35 du goulot ainsi constitué.

25 Dans l'exemple de réalisation représenté, le bouchon 36 comporte une jupe 37 propre à son engagement dans le débouché 35 du goulot formé par le plot de fixation 18, et une paroi de fermeture 38, qui opercule transversalement la jupe 37, et qui s'étend radialement au-delà de celle-ci, au contour de la semelle 24 du plot de fixation 18.

30 De préférence, et tel que représenté, des moyens d'engagement complémentaires sont prévus entre la jupe 37 du bouchon 36 et la jupe 23 du plot de fixation 18.

Il s'agit de stries annulaires 39 portées radialement en saillie par la jupe 37, et de stries annulaires semblables 40
35 portées en saillie par la jupe 23, ces stries 39, 40 formant avantageusement, lorsqu'elles sont en prise les unes avec les autres, des moyens de chicane propres à assurer toute l'étanchéité souhaitable.

40 Dans l'exemple de réalisation représenté, la paroi transversale de fermeture 38 du bouchon 36 présente, radialement en

saillie sur son contour, d'un seul tenant, une patte de préhension 42.

En outre, de préférence, et tel que représenté, ce bouchon 36 est attelé à demeure au plot de fixation 18, par une languette 5 de retenue 43, et celle-ci est avantageusement pliable, pour que le bouchon 36 puisse passer d'une position de fermeture, figure 2, pour laquelle il est engagé dans le débouché 35 du goulot que constitue le plot de fixation 18 et obture ainsi ce débouché, tel que décrit ci-dessus, à une position d'ouverture, figure 3, pour 10 laquelle il laisse dégagé le débouché 35 tout en restant à demeure sur le récipient 10 concerné.

Ainsi, l'organe de préhension 15, le plot de fixation 18, et le bouchon 36 constituent avantageusement une seule et même pièce, susceptible par exemple d'être réalisée d'un seul tenant par mou- 15 lage d'une matière synthétique appropriée, telle que polypropylène, comme mentionné dans le brevet principal.

De préférence, et tel que représenté, la jupe 23 du plot de fixation 18 est fermée transversalement par un opercule arrachable 44 destiné à garantir l'inviolabilité du récipient 10 avant son 20 premier usage.

Dans l'exemple de réalisation représenté, cet opercule arrachable 44 est établi à la base de la jupe 23 et se raccorde à celle-ci par une bande circulaire de détournage 45, qui est délimitée par deux zones de moindre épaisseur, l'une formant son 25 rattachement à l'opercule 44, l'autre formant son rattachement à la jupe 23, et qui est équipée d'un seul tenant d'une languette de traction 46 à la disposition de l'utilisateur.

Cette languette de traction 46 s'étend en saillie vers le haut à compter de la bande de détournage 45, dans le contour interne de la jupe 37 du bouchon 36 lorsque celui-ci est en position de fermeture. 30

Ainsi qu'il est aisé de le comprendre, le remplissage du récipient 10 suivant l'invention se fait par l'ouverture 19 de sa paroi de fermeture supérieure 12, avant mise en place sur celle-ci du plot de fixation 18. 35

Après ce remplissage, le plot de fixation 18 est rapporté sur cette paroi de fermeture supérieure 12, suivant les modalités décrites en détail dans le brevet principal.

Pour accès au contenu du récipient 10, il suffit à l'utilisateur, 40 après avoir fait passer le bouchon 36 de sa position de fermeture

à sa position d'ouverture, d'éliminer l'opercule arrachable 44, en exerçant à cet effet sur la languette de traction 46 l'effort nécessaire au détachement de la bande de détournage 45.

Après élimination de l'opercule arrachable 44, le bouchon
5 36 permet de refermer à la demande le goulot que constitue le plot de fixation 18.

Dans la forme de réalisation illustrée par les figures 1 à 3, l'organe de préhension 15 se réduit à une barrette 48 dont la partie médiane est reliée au plot de fixation 18 par une branche
10 unique 49, ledit organe de préhension 15 ayant ainsi une forme générale de T.

Mais il va de soi qu'il pourrait aussi bien s'agir d'une poignée du type de celle décrite dans le brevet principal.

D'ailleurs, la variante de réalisation représentée à la
15 figure 6 comporte une telle poignée, mais, à la différence de celle décrite dans le brevet principal, cette poignée n'a pas un contour triangulaire.

Au contraire, ses branches latérales 17 s'étendant d'abord parallèlement l'une à l'autre à partir de la partie médiane 16
20 qu'elles relient, la poignée ainsi constituée a globalement un contour quadrangulaire.

La présente invention ne se limite d'ailleurs pas aux formes de réalisation représentées, mais englobe toute variante d'exécution et/ou de combinaison de leurs divers éléments.

REVENDICATIONS

1. Récipient, en particulier métallique, du genre comportant une paroi supérieure de fermeture sur laquelle est rapporté extérieurement un organe de préhension, ledit organe de préhension étant solidaire, suivant le brevet principal, d'un plot de fixation emmanché à force dans une ouverture de ladite paroi de fermeture, caractérisé en ce que ledit plot de fixation constitue par lui-même un goulot au débouché duquel il est associé un bouchon.

2. Récipient suivant la revendication 1, dans lequel le plot de fixation comporte une semelle, qui prend appui sur la paroi de fermeture autour de l'ouverture de celle-ci, et à laquelle se rattache l'organe de préhension, et une jupe, qui est engagée à force dans ladite ouverture, caractérisé en ce que, pour la formation du débouché du goulot que constitue le plot de fixation, la semelle de celui-ci est ajourée d'un passage dans sa partie centrale.

3. Récipient suivant la revendication 2, caractérisé en ce que la jupe du plot de fixation est fermée transversalement par un opercule arrachable.

4. Récipient suivant l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que le bouchon associé au débouché du goulot que constitue le plot de fixation est attelé à demeure à celui-ci, par exemple par une languette de retenue pliable.

5. Récipient suivant l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que l'organe de préhension se réduit à une barrette dont la partie médiane est reliée au plot de fixation par une branche unique, ledit organe de préhension ayant ainsi une forme générale de T.

FIG. 1

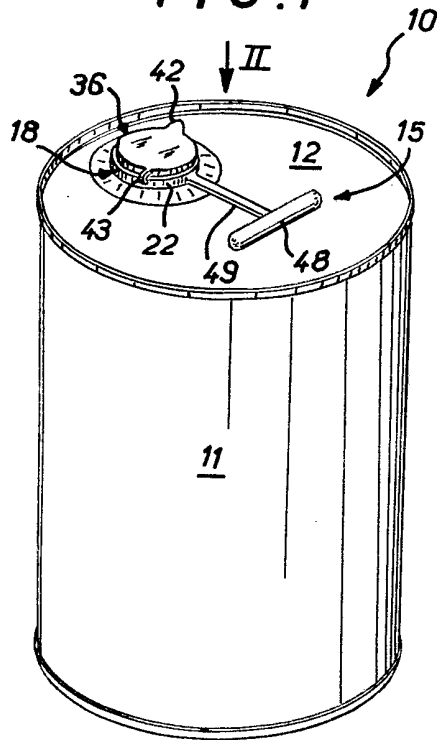


FIG. 2

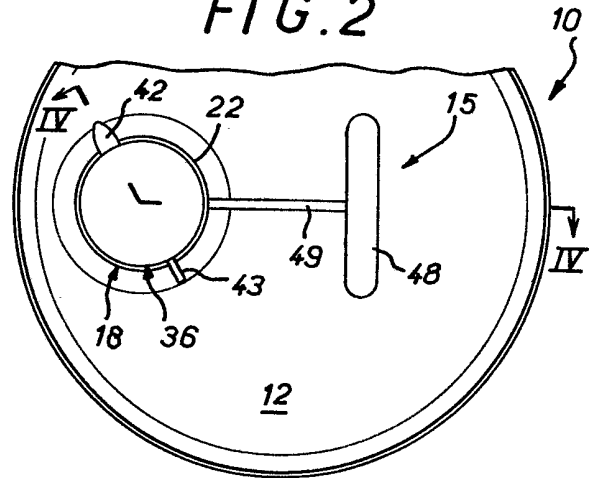


FIG. 3

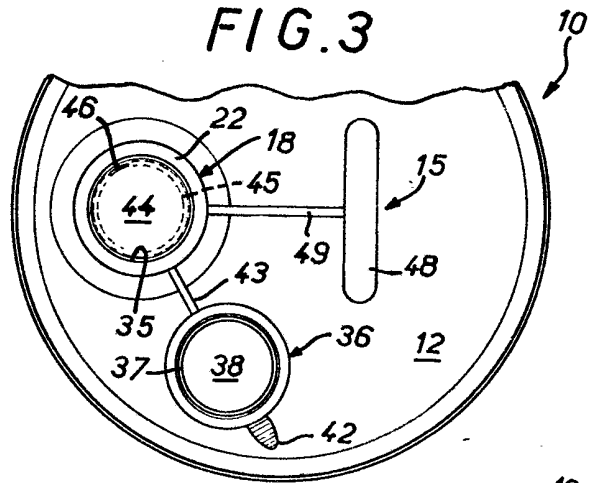


FIG. 4

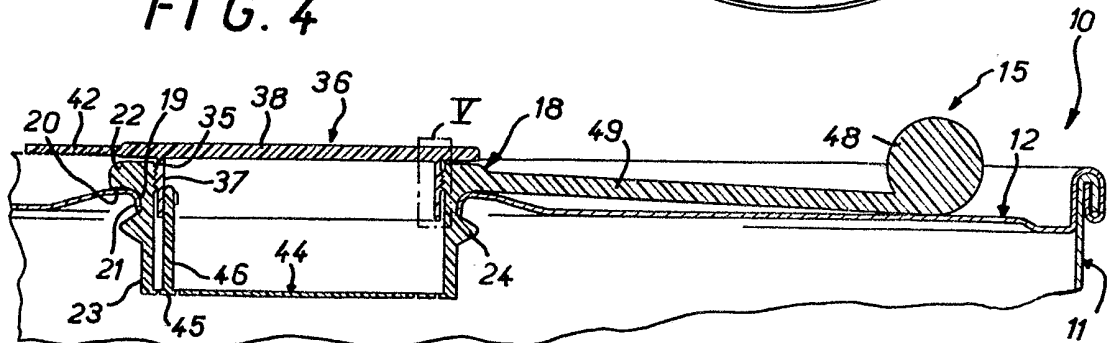


FIG. 5

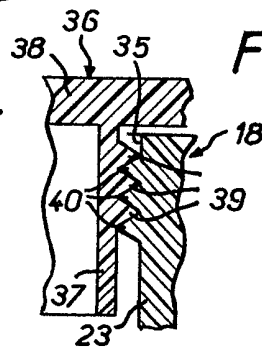


FIG. 6

