

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 43.462, Rhône

Classification internationale



N° 1.359.865

A 24 f

Fermeture de sécurité pour la soupape de remplissage de réservoirs de briquets.

METALLWAREN AG BIRRWIL résidant en Suisse.

Demandé le 21 mars 1963, à 15 heures, à Lyon.

Délivré par arrêté du 23 mars 1964.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 18 de 1964.)

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

La présente invention se réfère à une fermeture pourvue d'une poignée agissant comme couvercle de fermeture pour la soupape de remplissage de réservoirs de carburant pour briquets.

On connaît déjà des moyens de fermeture, évitant une ouverture intempestive ou l'engorgement des soupapes de remplissage, qui sont constitués comme des bouchons filetés ou comme des fermetures à baïonnette.

La fermeture de sécurité objet de la présente invention est plus simple dans sa réalisation malgré le fait qu'elle a également pour but de rappeler simultanément la soupape. L'invention est caractérisée par le fait que la broche à soupape est taraudée afin que puisse y être vissée la tige du couvercle de sécurité et en outre par le fait que la tige dudit couvercle sert comme moyen de rappel de la tête de soupape sur son siège d'étanchéité.

Dans le dessin annexé un exemple d'exécution de l'objet de l'invention est représenté en élévation et en section.

La figure 1 montre la soupape de remplissage avec la fermeture dévissée.

La figure 2 montre l'objet de l'invention selon la figure 1 avec le couvercle de fermeture vissé à fond.

Dans le dessin le réservoir de carburant (gaz) est désigné par 1. Dans le fond du réservoir est formée une cavité 2 en forme de pot pour recevoir le support 3 de la soupape de remplissage. Celui-ci est creusé par des alésages 4 et 5, qui sont séparés par une collerette 6 avec perforation 7. Dans l'alésage 5 une rondelle joint 8 est insérée. La soupape de remplissage consiste en une tête 9 avec une broche 10.

La broche 10 comprend une perforation longitudinale 11 dans laquelle débouche une perforation transversale 12 qui se trouve à la partie inférieure. La broche 10 est guidée dans la perforation 7 de la collerette 6. A sa partie supérieure la broche pos-

sède un taraudage 13. Sur la broche 10 un raccord de remplissage 14 avec entonnoir de remplissage 15 est monté à force. Contre la partie 16 de la collerette 6 prend appui un ressort de pression 17, tandis que son extrémité supérieure bute contre le collet 18 du raccord de remplissage 14. Dans le taraudage 13 de la broche 10 de la soupape 9 est vissée une tige filetée 19 de sécurité et de verrouillage possédant une poignée plate 20 servant de couvercle.

La tige 19 est pourvue partiellement d'un filetage 21 à peu près sur la moitié de sa longueur, qui se visse dans le taraudage 13. Si la tige du couvercle de sécurité 19 est insérée avec son filetage 21 dans la perforation 11 et si le filetage 21 est vissé dans le taraudage 13, il est possible de rappeler la tête de soupape 9, au-delà de l'effet du ressort 17 contre son siège sur la rondelle de joint 8 ce qui garantit une fermeture absolument sûre.

Le couvercle 20 se trouve alors escamoté dans la cavité 2 du fond de réservoir 1.

Si le couvercle 20 est dévissé et enlevé simultanément avec sa tige 19, 21 (fig. 1) l'entonnoir 15 du raccord de remplissage 14 est libre pour y appliquer la bouteille de remplissage.

RÉSUMÉ

1° Fermeture de sécurité pour la soupape de remplissage de réservoirs de briquets, caractérisée par le fait que dans la tige de la broche de soupape est pratiqué un taraudage dans lequel se visse la tige filetée d'un couvercle de sécurité.

2° Fermeture de sécurité telle que spécifiée en 1° caractérisée par le fait que la tige de couvercle sert à appliquer la tête de soupape contre le joint d'étanchéité au-delà de l'action du ressort.

3° Fermeture de sécurité pour la soupape de remplissage de réservoirs de briquets caractérisée par le fait, que la broche de la soupape comporte

[1.359.865]

— 2 —

une perforation longitudinale dont la partie supérieure est taraudée et dans laquelle se visse la tige		filétée du couvercle de sécurité qui sert en même temps comme rappel de la tête de soupape.
--	--	---

METALLWAREN AG BIRRWIL

Par procuration :

F. BISETTI

