

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication : **2 538 785**

(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national : **83 00077**

⑤1 Int CI<sup>3</sup> : B 65 D 51/00, 55/14.

①2 **DEMANDE DE CERTIFICAT D'ADDITION  
À UN BREVET D'INVENTION**

A2

②2 Date de dépôt : 5 janvier 1983.

③0 Priorité

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPi « Brevets » n° 27 du 6 juillet 1984.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés : 1<sup>re</sup> addition au brevet 82 11796 pris le 2 juillet  
1982.

⑦1 Demandeur(s) : *Société anonyme dite : SOCIETE DE  
DIFFUSION NEIMAN. — FR.*

⑦2 Inventeur(s) : Paul Lipschutz.

⑦3 Titulaire(s) :

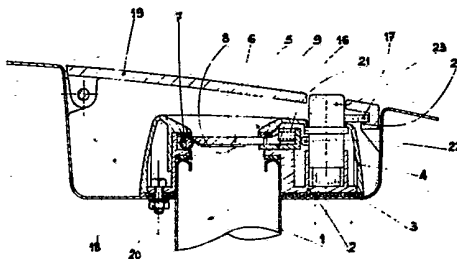
⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 Dispositif d'obturation verrouillable pour embout de réservoir.

⑤7 L'invention concerne un dispositif d'obturation verrouil-  
lable pour embout de réservoir, en particulier de véhicule  
automobile, selon le brevet principal.

Le dispositif selon l'addition est caractérisé par le fait que le  
pêne de verrouillage 16 est monté coulissant contre l'action  
d'un ressort 21 tendant à le ramener en position de déverrouil-  
lage et coopère avec une came 22 solidaire du barillet 17 de  
serrure.

Application à l'industrie automobile.



PH Z 538 / 85 - AZ

La présente addition concerne des perfectionnements au dispositif d'obturation décrit dans le brevet principal assurant en particulier le verrouillage d'une trappe de fermeture de l'embout de réservoir.

5 Le brevet principal concerne un dispositif d'obturation verrouillable pour embout de réservoir, en particulier de véhicule automobile, caractérisé par le fait qu'il comprend un obturateur pivotant autour d'un axe orthogonal à l'axe de  
10 l'embout de réservoir et rappelé élastiquement vers un siège occupant la périphérie dudit embout, ainsi qu'un pêne pouvant occuper une position de verrouillage dans laquelle il coopère avec ledit obturateur pour le verrouiller contre son siège et une position de déverrouillage dans laquelle il n'interfère pas avec ledit obturateur, ledit pêne étant commandé par un barillet  
15 de serrure.

Selon la présente addition, le dispositif est caractérisé par le fait que ledit barillet porte une came qui, en position de verrouillage du pêne par le barillet de serrure, peut coopérer avec une saillie d'une trappe de fermeture pré-  
20 alablement rabattue pour verrouiller ladite trappe en position fermée, ladite came échappant à ladite saillie lors de la rotation du barillet en position de déverrouillage du pêne.

Selon une forme de réalisation, le pêne de verrouillage est monté coulissant contre l'action d'un ressort tendant à  
25 le ramener en position de déverrouillage et coopère avec une came solidaire du barillet de serrure.

L'invention sera bien comprise à la lecture de la description suivante faite en se référant au dessin annexé dont la figure unique est une vue schématique en coupe axiale, par-  
30 tiellement en élévation, d'un dispositif selon un exemple de réalisation de l'invention.

Dans le dessin, les mêmes pièces qu'au brevet principal portent les mêmes références. Le dispositif est monté à demeure sur le fond d'un logement creux 18 ménagé dans la carrosserie  
35 du véhicule, dans lequel débouche l'embout 1, et qui est fermé par une trappe pivotante 19. Le dispositif comprend un boîtier intérieur 2 fixé sur le fond du logement 18, par exemple par des vis 20, avec interposition d'un joint

d'étanchéité 3. Le boîtier 2 est avantageusement en matière plastique et est recouvert par un couvercle 4, également en matière plastique, le boîtier 2 et le couvercle 4 étant assemblés par soudure ultrasonique.

5 Le couvercle 4 comporte une ouverture sensiblement circulaire 5 normalement fermée par un obturateur 6 pivotant autour d'un axe 7 et rappelé en position de fermeture par un ressort 8 contre une portée formée par un joint d'étanchéité 9 monté sur la face intérieure du couvercle 4, qui remplace le  
10 couvercle 10 de la forme de réalisation du brevet principal.

Un pêne de verrouillage 16 coulisse parallèlement à l'obturateur 6 contre l'action d'un ressort 21. Le barillet 17 de la serrure porte une came 22 qui coopère avec le pêne 16 pour l'amener en interférence avec l'obturateur 6, contre  
15 l'action du ressort 21. C'est la position de verrouillage du dispositif.

Dans cette position, lorsque la trappe 19 est fermée, une seconde came 23 portée par le barillet 17 coopère avec une saillie 24 de la trappe 19, qui se trouve ainsi simultanément  
20 verrouillée. La rotation du barillet 17 en position de déverrouillage fait échapper la came 22 d'avec le pêne 16 et la came 23 d'avec la saillie 24. La trappe 19 peut être ouverte et l'obturateur 6 enfoncé par un pistolet de pompe à combustible pour le remplissage du réservoir.

REVENDICATIONS

5 1. Dispositif d'obturation verrouillable pour embout de réservoir, en particulier de véhicule automobile, selon le brevet principal, caractérisé par le fait que le pêne de verrouillage (16) est monté coulissant contre l'action d'un ressort (21) tendant à le ramener en position de déverrouillage et coopère avec une came (22) solidaire du barillet (17) de serrure.

10 2. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé par le fait que ledit barillet (17) porte une came (23) qui, en position de verrouillage du pêne (16) par le barillet (17) de serrure, peut coopérer avec une saillie (24) d'une trappe (19) de fermeture préalablement rabattue pour verrouiller ladite trappe (19) en position fermée, ladite came (23) échappant à ladite saillie (24) lors de la rotation du barillet (17) en position de déverrouillage du pêne (16)

15 3. Dispositif selon la revendication 2, caractérisé par le fait que ledit obturateur (6) est monté dans un couvercle (4) en matière plastique soudé sur un boîtier (2) en matière plastique fixé sur le fond d'un logement (18) fermé par ladite trappe (19).

20

