

Brevet N° **85095**
du **16 NOV. 1983**
Titre délivré **17 JUL. 1985**

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Monsieur le Ministre de l'Économie Nationale
Service de la Propriété Industrielle,
LUXEMBOURG

Demande de Brevet d'Invention

I. Requête

Robert Hoffmann (1)
71, rue Bel'Air
3820-Schifflange (2)

à **14.30** dépose ce seize novembre mil neuf cent quatre-vingt trois (3)
heures, au Ministère de l'Économie Nationale, à Luxembourg :

1. la présente requête pour l'obtention d'un brevet d'invention concernant :
Raccord pour utiliser des récipients métalliques (4)
contenant du gaz sous pression.

déclare, en assumant la responsabilité de cette déclaration, que l'~~est~~ inventeur ~~est~~ (5):

Robert Hoffmann
71, rue Bel'Air
3820-Schifflange

2. la délégation de pouvoir, datée de -- le --
3. la description en langue française de l'invention en deux exemplaires,
4. 0 planches de dessin, en deux exemplaires :
5. la quittance des taxes versées au Bureau de l'Enregistrement à Luxembourg.

le 16 novembre 1983

revendique pour la susdite demande de brevet la priorité d'une (des) demande(s) de

(6) déposée(s) en (7) le (8)

au nom de Robert Hoffmann (9)

est déclaré pour lui (elle) et, si désigné, pour son mandataire, à Luxembourg (10)

sollicite la délivrance d'un brevet d'invention pour l'objet décrit et représenté dans les annexes
susmentionnées, — avec ajournement de cette délivrance à 18 mois.

Le

II. Procès-verbal de Dépôt

La susdite demande de brevet d'invention a été déposée au Ministère de l'Économie Nationale,
Service de la Propriété Industrielle à Luxembourg, en date du :

à **14.30** heures



Pr. le Ministre de l'Économie Nationale.
p. d.
Le Chef du Service de la Propriété Industrielle.

A. 1. 1987

(1) Nom, prénom, firme, adresse — (2) s'il y a lieu, représentée par — (3) date de dépôt en heures
(4) titre de l'invention — (5) noms et adresses — (6) titre de l'invention — (7) pays — (8) date —
(9) déposant originaire — (10) adresse — (11) c 12 ou 18 mois

Intitulé et Déposant

Robert Hoffmann
71, rue Bel'Air
3820-Schifflange

Description de l'Invention

L'invention se rapporte à un dispositif prévu pour compléter un raccord ou un détendeur de gaz permettant ainsi l'utilisation de récipients métalliques contenant du gaz sous pression.

Certains gaz ayant une pression telle que l'emmagasinement doit respecter des normes spéciales e.a. que le récipient utilisé ne soit plus rechargeable par la suite.

Les fermetures de ces récipients à gaz se trouvant sur le marché sont rechargeables après une première utilisation de sorte que la législation ne permet pas le transport de ces gaz dans des récipients ayant cette valve de fermeture.

Des clapets comme l'exigent les prescriptions de la Communauté Européenne ne se trouvent pas sur notre marché de sorte que le transport de ces gaz dans des récipients économiques est quasi impossible.

L'invention se base sur l'élaboration d'un raccord-Adapter- aux caractéristiques suivantes:

Un raccord métallique, le siège, est vissé sur le clapet de fermeture du récipient. Par l'entrée de ce siège une tige pointue et partiellement creuse est introduite et à fur et à mesure qu'elle est enfoncée elle ouvre le clapet, déforme le système de fermeture et perce la membrane du clapet de sorte que ce clapet n'est plus utilisable. La membrane percée du clapet sert de joint d'étanchiété de la tige creuse de sorte que le gaz ne peut sortir que par les orifices se trouvant dans cette tige à un endroit tel que la membrane soit d'abord percée avant que le gaz puisse passer dans la tige creuse. Cet adapter convient pour tout clapet et peut servir pour être utilisé en prise directe ou avec détendeur.

RESUMÉ:

La demande de brevet porte donc sur un raccord ayant les particularités suivantes:

1. Le système permet l'emploi de récipients à gaz à clapet de fermeture à remplissage multiple.
2. Les métaux utilisés sont antidéflagrants en rapport aux différents types de gaz.
3. Le système convient pour tout clapet de récipient.
4. Le système rend le clapet de récipient inutilisable en assurant toutefois une étanchiété parfaite.

