

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

⑫

N° 80 00118

⑤4

Dispositif permettant la montée d'un liquide d'un fût dans un verre.

⑤1

Classification internationale (Int. Cl. 8). B 67 D 1/04.

⑫2

Date de dépôt 4 janvier 1980.

③3 ③2 ③1

Priorité revendiquée :

④1

Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — « Listes » n° 28 du 10-7-1981.

⑦1

Déposant : PORCHERON, résidant en France.

⑦2

Invention de : Porcheron.

⑦3

Titulaire : *Idem* ⑦1

⑦4

Mandataire :

- 1 -

La présente invention concerne un dispositif permettant le transfert d'un liquide contenu dans un fût et ayant besoin de gaz (CO₂) pour monter dans un verre (bière, limonade).

Pour le fût :

- 5 Un fût de genre galvanisé - ou fer - d'une hauteur indéterminée figure I .

Dans ce fût, au fond figure II une poche figure 4 renfermant le gaz nécessaire à la pression de montée du liquide.

Sur cette poche, il sera installé un robinet figure 1 permettant 10 l'ouverture du robinet de gaz figure 1 .

Un tube de faible diamètre permettra au gaz de monter jusqu'à la partie supérieure du fût.

Une ouverture pratiquée dans la partie basse du fût permettra d'ouvrir ou de fermer le robinet de gaz.

- 15 Les fûts figure I comprennent une double paroi et, en plus, dans le fond une poche genre cuivre enfermant le gaz.

La poche à gaz sera fixée dans un berceau protégé déjà par la double paroi. Elle ne pourra subir aucun choc entraînant des dangers ou des fuites.

Le fond supérieur du fût sera soudé et le fond inférieur sera vissé 20 aux fins d'accès de changement de joint de robinetterie et de poche de gaz.

Le remplissage du gaz s'effectuera par le robinet figure 2 fixé à côté du robinet figure 1 (voir appellation).

Dans le fût il sera - suivant la dimension de celui-ci - propulsé entre 50 et 500 grammes de gaz.

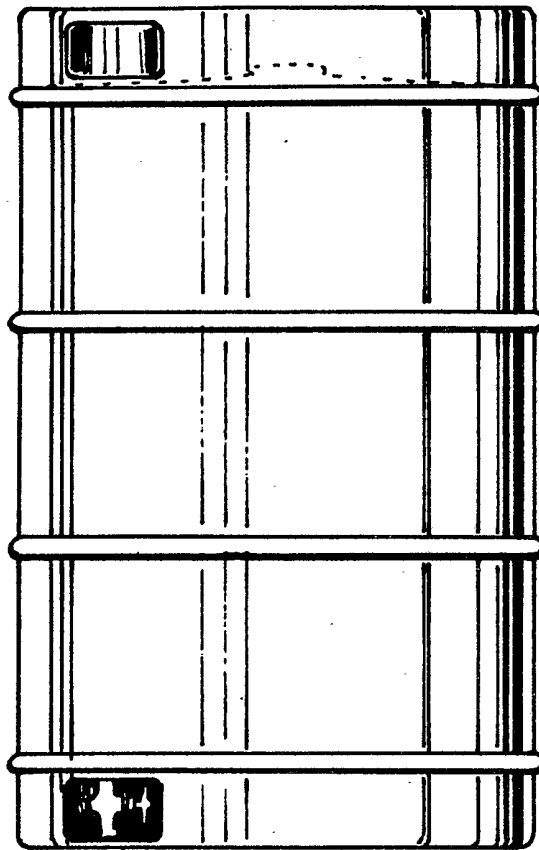
- 25 Le réglage du gaz s'effectuera, soit sur le tuyau de perce du fût, soit au comptoir sur un manomètre, suivant la distance de voyage du liquide.

Le robinet figure 2 de remplissage sera muni d'un tuyau de faible diamètre s'accouplant avec le robinet figure 1 d'ouverture du gaz.

REVENDEICATIONS

1. Dispositif permettant la montée d'un liquide contenu dans un fût à l'aide d'un gaz dans un autre récipient.
2. Dispositif de montée de liquide selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'au fond du fût une poche remplie de gaz et munie d'un
5 robinet d'ouverture de gaz permet la montée du liquide.
3. Dispositif de montée de liquide selon la revendication 2 caractérisé en ce que la poche de gaz est reliée au sommet du fût par un tube.
4. Dispositif de montée de liquide selon la revendication 1 caractérisé en ce que le robinet de remplissage du gaz est relié avec le robinet
10 d'ouverture du gaz par un tuyau.

PLANCHE I



Accès
robinet d'arrêt

Fig. 1
Vue extérieure

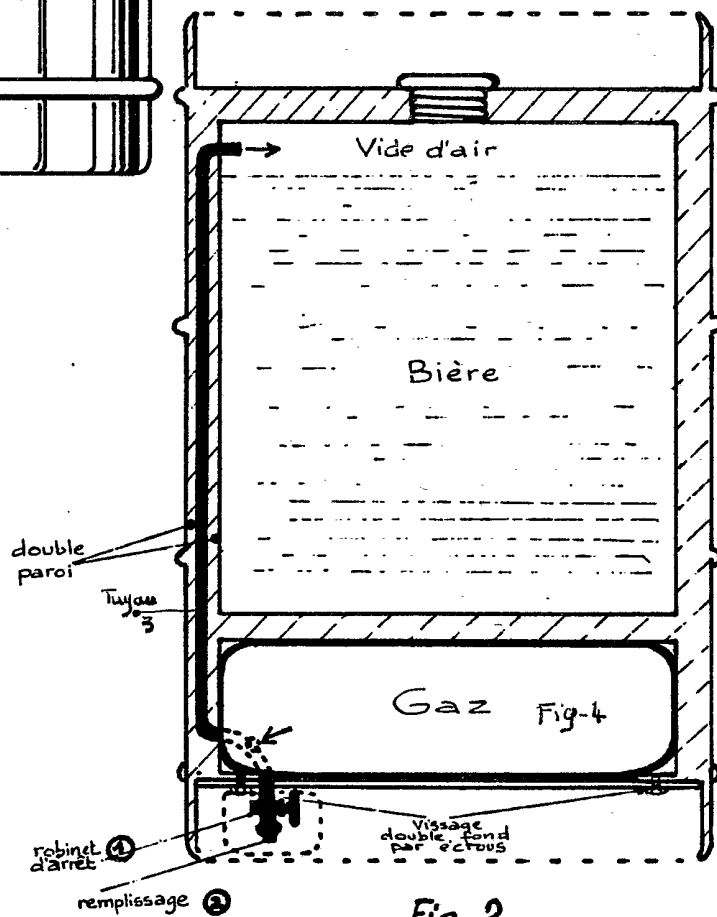


Fig. 2
Vue en coupe

PLANCHE II

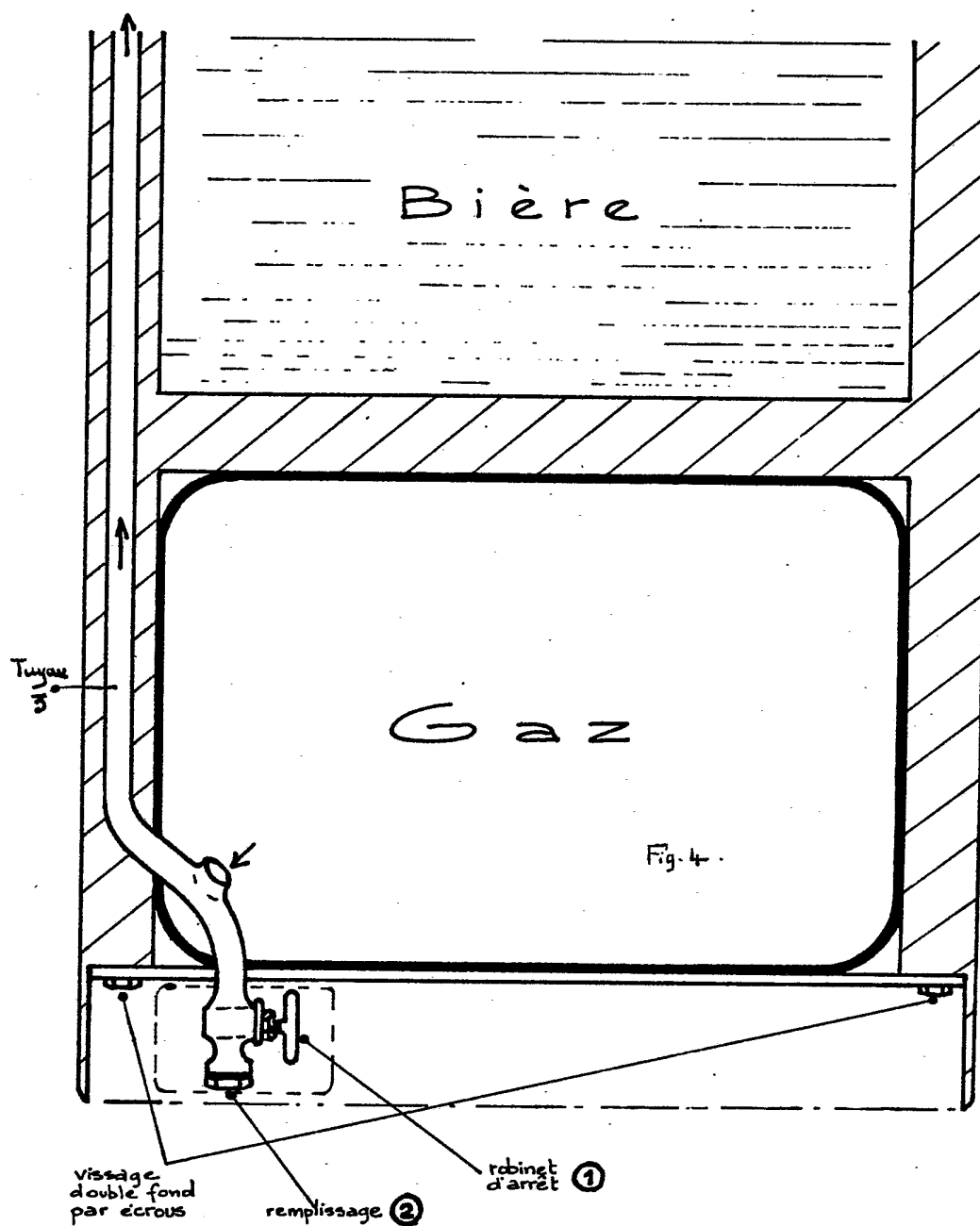


Fig. 3
Détail du dispositif