



(22) Date de dépôt/Filing Date: 2001/06/22

(41) Mise à la disp. pub./Open to Public Insp.: 2002/12/22

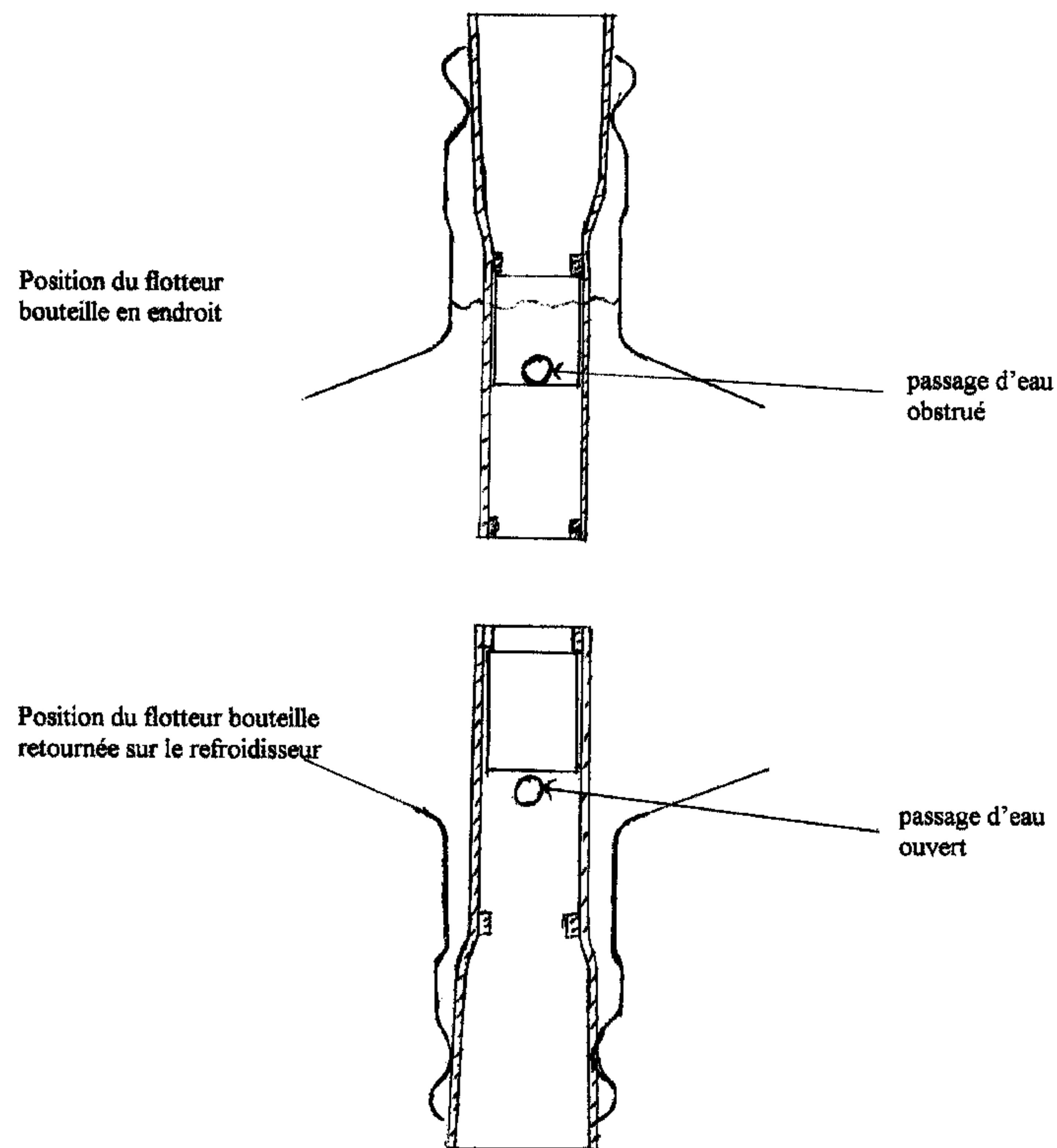
(51) Cl.Int.⁷/Int.Cl.⁷ F16K 33/00

(71) Demandeur/Applicant:
PAQUET, BENOIT, CA

(72) Inventeur/Inventor:
PAQUET, BENOIT, CA

(54) Titre : AQUA VALVE

(54) Title: AQUA VALVE



(57) **Abrégé/Abstract:**

Valve de forme tubulaire ayant une extrémité conique ouverte, munie d'un flotteur interne qui contrôle l'ouverture et la fermeture du passage de l'eau. Quand cette valve est placée dans le goulot d'une bouteille de 18 ou 10 litres d'eau, elle évite le renversement d'eau lorsque l'on place la bouteille sur le refroidisseur.

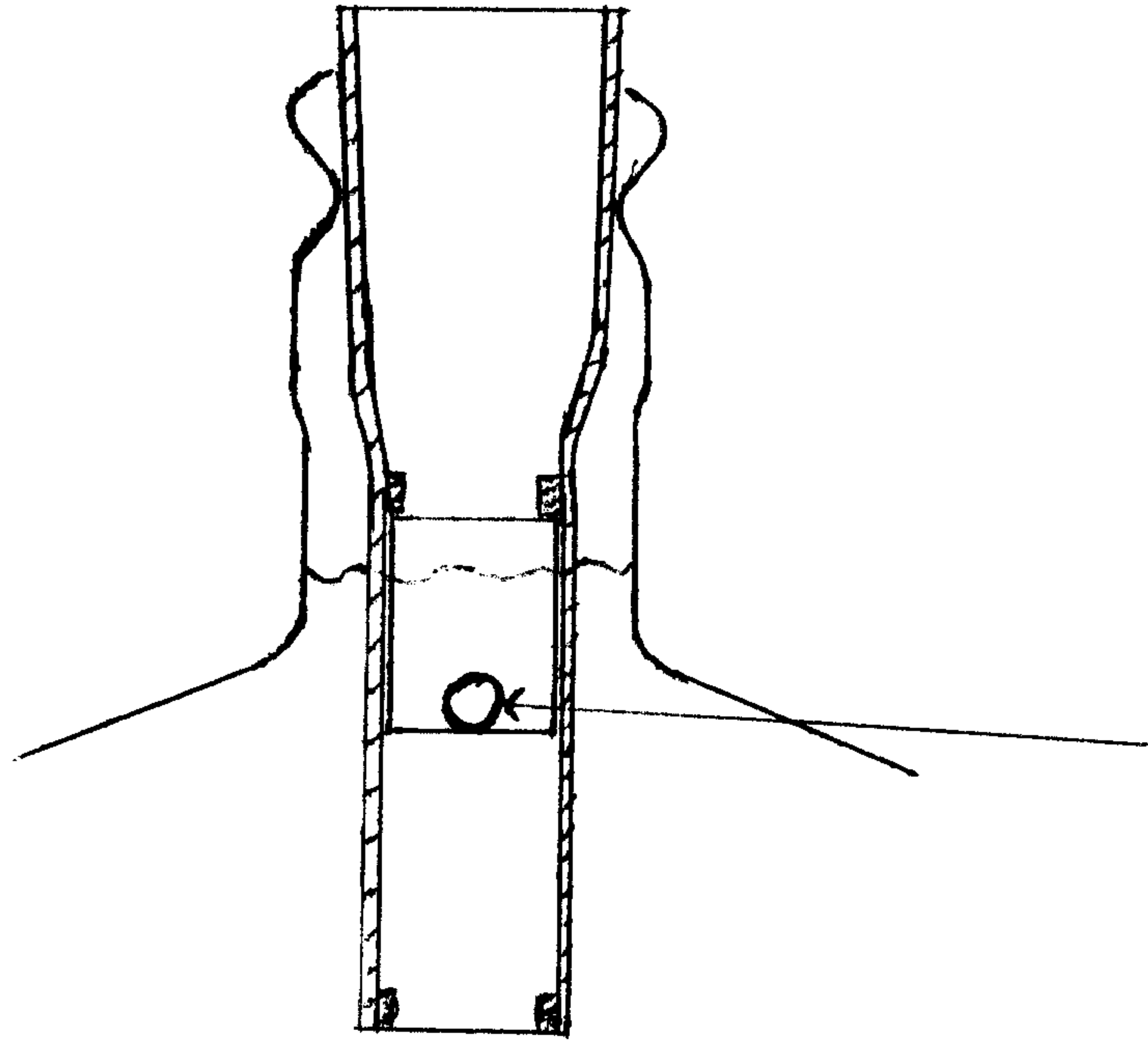
Titre : Aqua Valve
Valve à fermeture et ouverture automatique pour refroidisseur d'eau

Précis : Valve de forme tubulaire ayant une extrémité conique ouverte, munie d'un flotteur interne qui contrôle l'ouverture et la fermeture du passage de l'eau. Quand cette valve est placée dans le goulot d'une bouteille de 18 ou 10 litres d'eau, elle évite le renversement d'eau lorsque l'on place la bouteille sur le refroidisseur.

Mémoire descriptif :

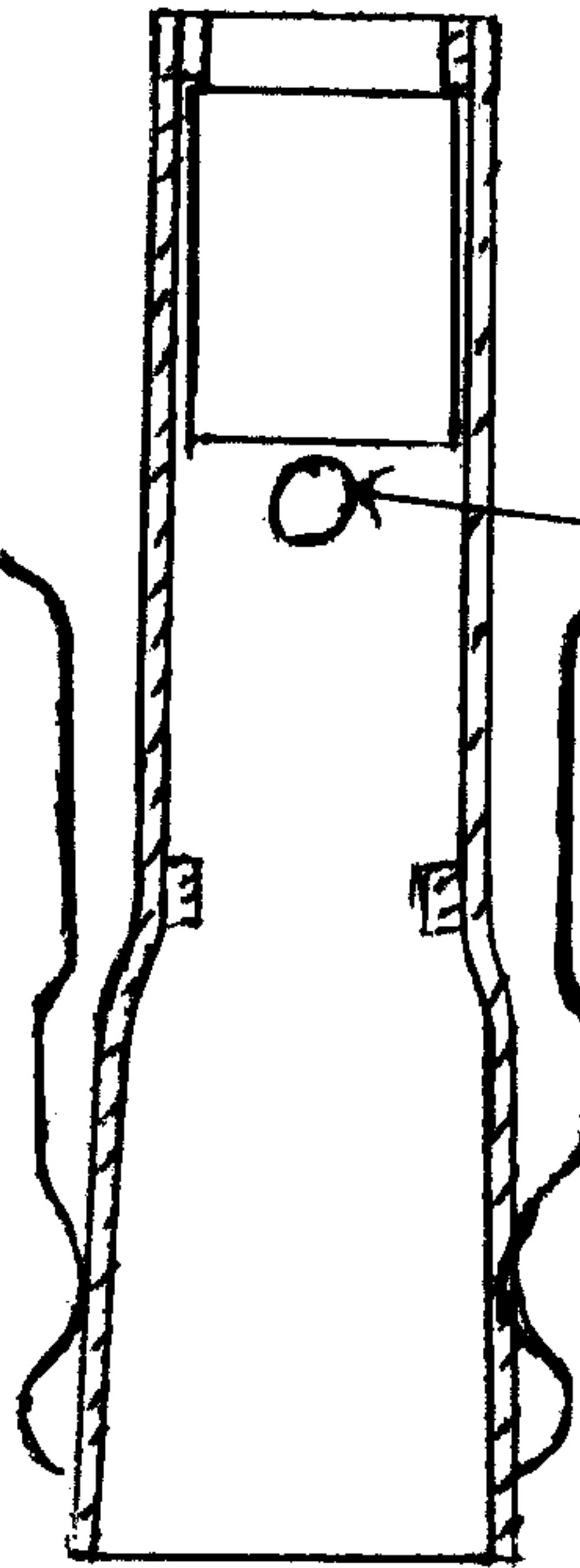
- La présente invention se rapporte à une valve automatique qui contrôle le passage de l'eau qui s'écoule d'une bouteille de 18l d'eau.
- Les valves actuellement disponibles sont mécaniques, c'est-à-dire qu'il leur faut un point d'appui quelconque dans le refroidisseur pour assurer leur fonctionnement.
- Aqua Valve utilise les principes de la gravité pour fonctionner. Lorsqu'on enfonce Aqua Valve dans le goulot de la bouteille, le flotteur bouche un orifice situé sur le côté de la valve ; quand la bouteille est placée sur le refroidisseur, le flotteur fait le travail inverse et libère le passage, l'eau peut alors s'écouler. Une légère poussée suffit à maintenir la valve en place, car la succion permet à Aqua Valve de rester en place.

Position du flotteur
bouteille en endroit

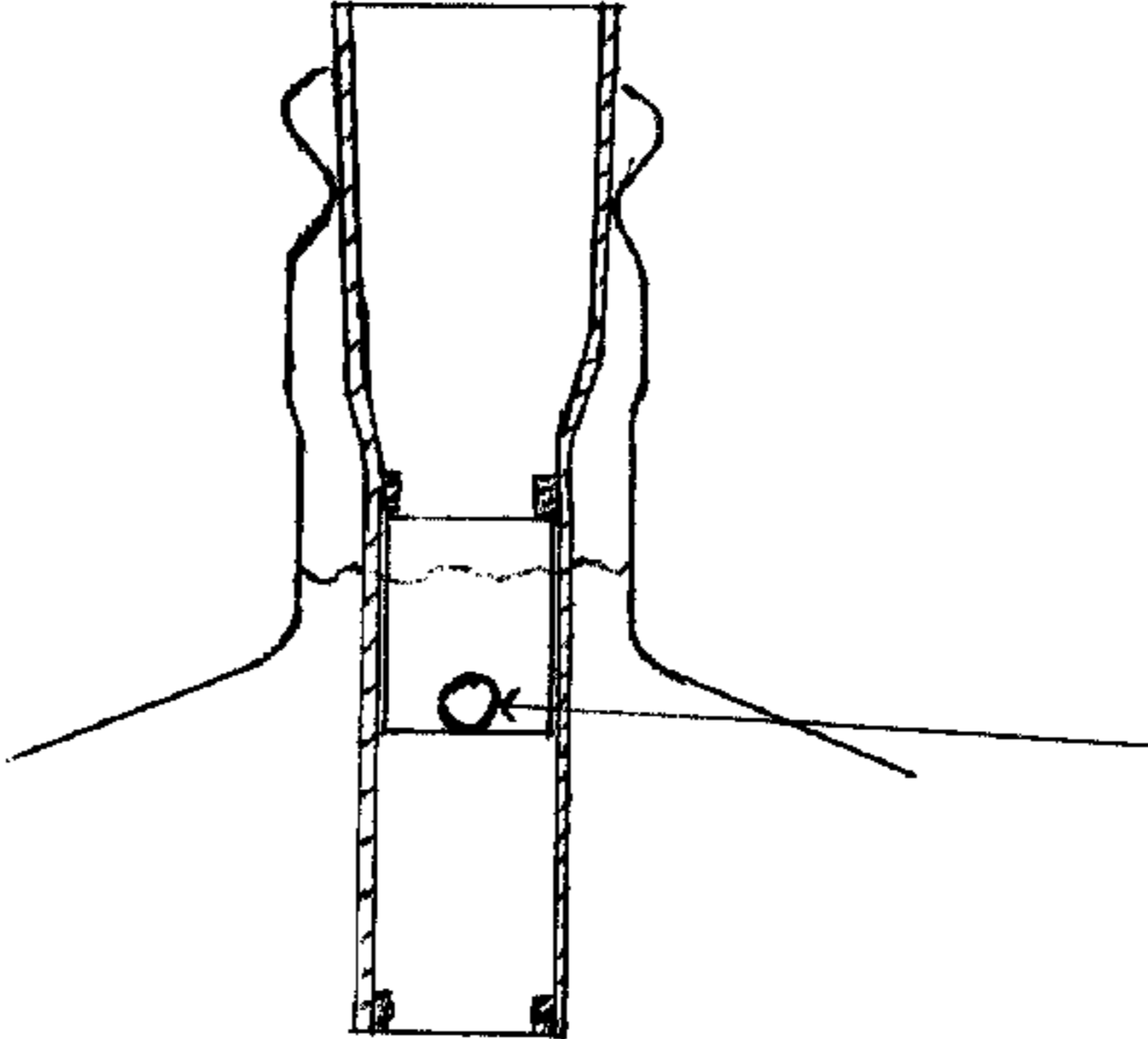


passage d'eau
obstrué

Position du flotteur bouteille
retournée sur le refroidisseur



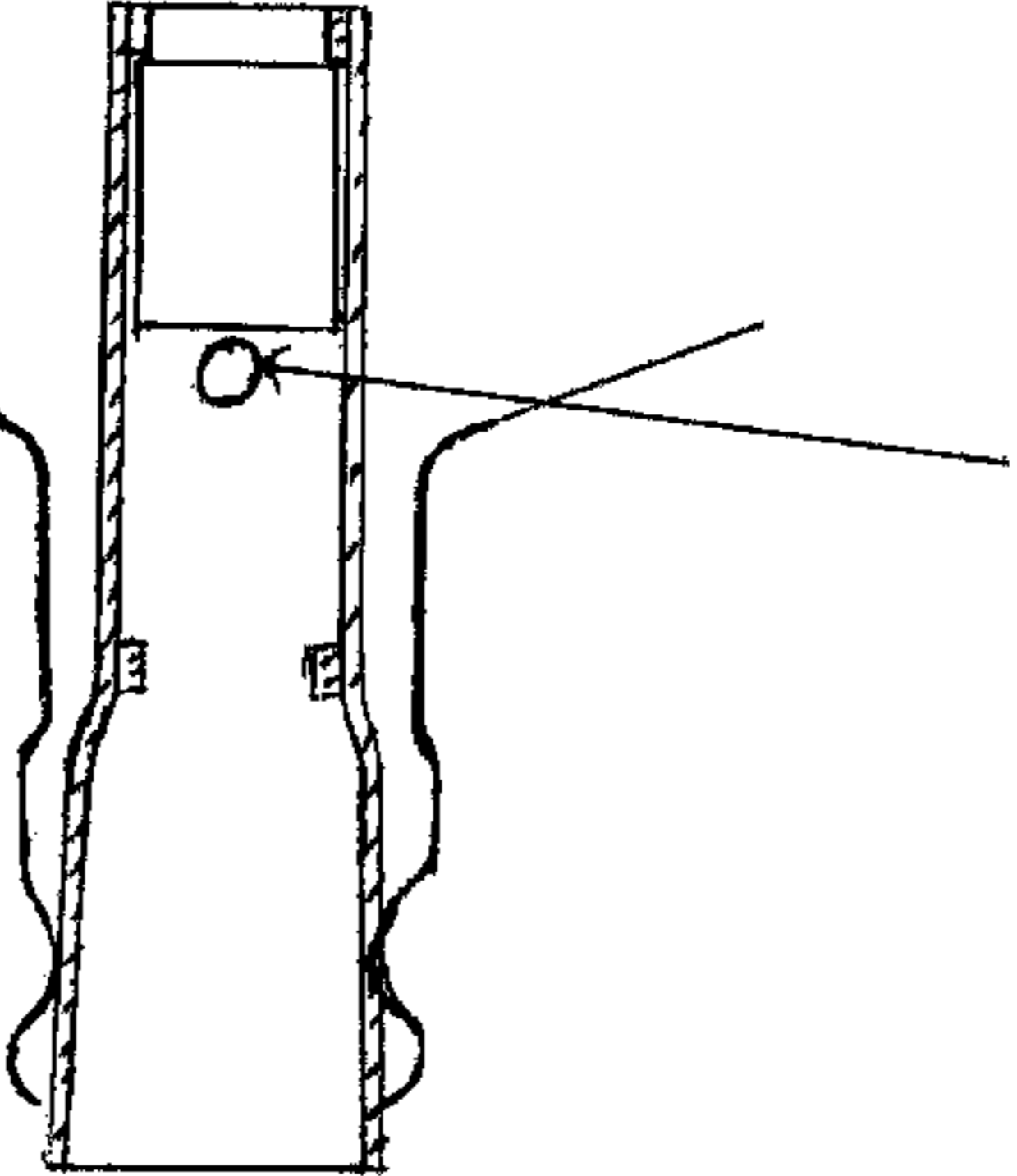
passage d'eau
ouvert



**Position du flotteur
bouteille en endroit**

**passage d'eau
obstrué**

**Position du flotteur bouteille
retournée sur le refroidisseur**



**passage d'eau
ouvert**