



## (12) BREVET D'INVENTION

(11) N° de publication : **MA 24971 A1** (51) Cl. internationale : **F16K 3/00**

(43) Date de publication :  
**01.04.2000**

---

(21) N° Dépôt :  
**25756**

(22) Date de Dépôt :  
**03.09.1999**

(71) Demandeur(s) :  
**IBNOU ZAHIR SIFEDDINE, 40 BD. PANORAMIQUE 2EME ETAGE APPT. 4  
CASABLANCA (MA)**

(72) Inventeur(s) :  
**IBNOU ZAHIR SIFEDDINE**

(74) Mandataire :  
**IBNOU ZAHIR SIFEDDINE**

---

(54) Titre : **TABERNACLE -EQUERRE EN POLYPROPYLENE POUR ROBINET DE PRISE  
EN CHARGE A PRISE LATERALE**

(57) Abrégé : L'UNE DES COMPOSANTES CONSTITUTIVE DES BRANCHEMENTS DE RESEAUX D'EAU POTABLE EST LE TABERNACLE DONT LE RÔLE EST : DE FACILITER LA MANOEUVRE OUVERTURE - FERMETURE DU ROBINET PEC -DE PRÉSERVER, ET LES LE PASSAGE NÉCESSAIRE DE CETTE MANOEUVRE, ET LES AUTRES COMPOSANTES DU BRANCHEMENT D'UN ÉVENTUEL ENTASSEMENT ACCIDENTIEL DE REMBLAIS QUI POURRAIT GÉRER OU GÉNÉRER DES DIFFICULTÉS DE MANOEUVRE. L'OBJET DE LA DE LA PRÉSENTE INVENTION EST UN TABERNACLE AU ROBINET DE PRISE EN CHARGE À PRISE LATÉRALE. IL EST, DONC, DE FORME CYLINDRIQUE ÉQUERRE, IL ÉPOUSE PARFAITEMENT TOUTES LES COMPOSANTES DU BRANCHEMENT D'EAU POTABLE ET REMPLIT LES DEUX RÔLES INHÉRENTS AU TABERNACLE ET CITÉS PLUS HAUT.

BI 24971

25756

## RESUME

### TABERNAÇLE – EQUERRE EN POLYPROPYLENE

Pour Robinet ~~de~~ prise en charge à prise latérale.

L'une des composantes constitutive des branchements de réseaux d'eau potable est le Tabernacle dont le rôle est :

- de faciliter la manœuvre ouverture - fermeture du Robinet PEC
- de préserver, et les le passage nécessaire à cette manœuvre, et les autres composantes du branchement d'un éventuel entassement accidentel de remblais qui pourrait gêner ou générer des difficultés de manœuvre.

L'objet de la présente invention est un tabernacle spécifique au robinet de prise en charge à prise latérale.

Il est, donc, de forme cylindrique équerre, il épouse parfaitement toutes les composantes du branchement d'eau potable et remplit les deux rôles inhérents au tabernacle et cités plus haut.

## DESCRIPTION

Le tabernacle équerre de notre conception est propre au robinet de prise en charge à prise latérale.

Il est de forme cylindrique en équerre, assez complet dans son ensemble, composé de deux parties, qui se referment sur le tuyau polyéthylène, le Robinet PEC à prise latérale, le raccord à serrage rapide et le collier de prise en charge.

- 5 Il protège tout les éléments se trouvant à l'intérieur de tout contact avec le remblais, et donc, de toute forme d'agressivité acide, d'oxydation, ou d'agression du sol et augmente ainsi leurs durées de vie.

Il a une consistance parfaite qui fait qu'il est très résistant à toutes les sollicitations auxquelles est soumis un tabernacle de branchement d'eau potable, en général.

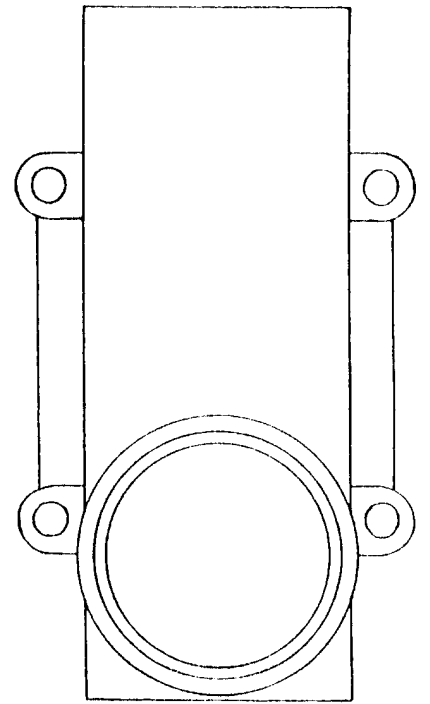
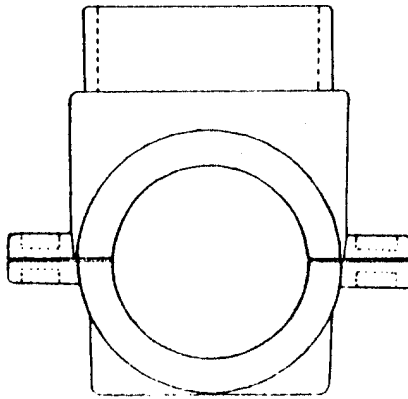
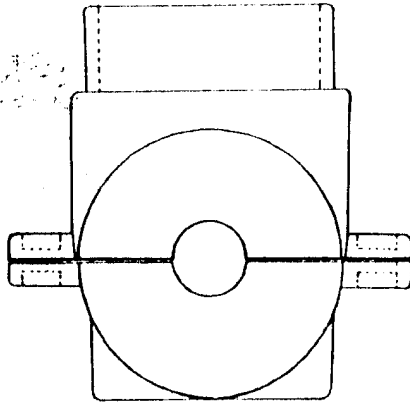
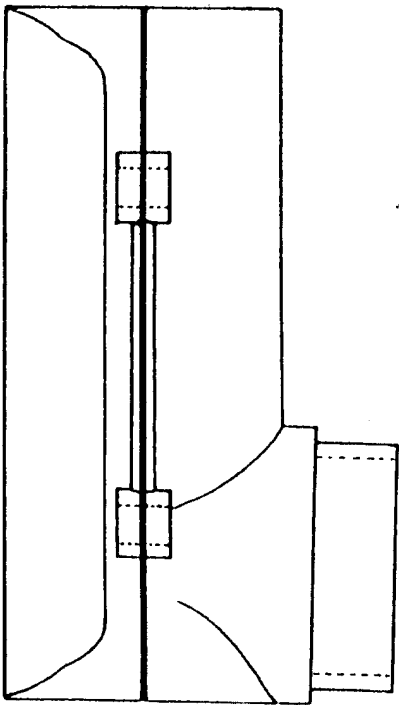
- 10 Si son installation est réalisée parfaitement, collier PEC d'un côté, tuyau polyéthylène de l'autre et tube allonge en équerre, si les boulons de montage sont serrés convenablement, le tabernacle – équerre en polypropylène peut devenir un bon indicateur de fuite d'eau dans le branchement, puisque l'eau n'a d'autre issue que de remplir le tabernacle – équerre, remplir le tube allonge, et apparaître au niveau de la bouche à clé, qui se trouve elle-même au niveau du terrain naturel, ce qui alertera le service de réparation des fuites du distributeur par les citoyen.

- 15 Il est huit fois plus léger que le tabernacle à prise de dessus, donc, économie de frais de chargement et de transport, et six fois moins volumineux, ce qui multiplié la capacité de stockage aux magasin afin de faire face à toute les éventuelles demandes de branchements.

## REVENDECATIONS

- 1) Revendication qui concerne sa forme à la fois compacte, et pouvant contenir un branchement, dans les meilleures conditions, suivant des dimensions très réduites (voir schéma ci-joint)
- 2) Revendication qui concerne son épaisseur qui ne peut être changée pour invoquer un éventuelle innovation, et qui a été calculée pour répondre aux sollicitations auxquelles il doit être soumis dans une plage de tolérances et de caractéristiques techniques nécessaires sans chercher le superflu.
- 5 3) Revendication qui consiste en sa fonction d'indicateur de fuite.
- 4) Revendication qui consiste en ses deux modèles de dimensions différentes selon le robinet de prise en charge utilisant, soit donc : petit bossage ou gros bossage.
- 5) Revendication concernant sa conception en deux parties qui sont assemblées par une fixation de quatres boulons de montage soit acier cadmiée soit inox ou toute autre fixation par vis, rivets, etc... qui pourrait être invoquée à titre d'innovation.
- 10 6) L'ensemble des revendications, sus- cités, de 1 à 5, permettent de par leurs caractéristiques la réalisation, et la fabrication de tabernacles - équerre en polypropylène, selon les procédés industriels de la technologie plastique, et donc, une production multipliée comparativement aux tabernacles classiques en polyester, des dimensions stables et précises, toutes les qualités chimiques et mécaniques du polypropylène à un coût moindre.
- 15 7) Revendication qui se caractérise par les revendications 1 à 6, citées plus haut, et qui se caractérise par la matière polypropylène qui est utilisée ou une autre matière plastique autre que le polypropylène qui peut être employée pour concevoir, réaliser, ou fabriquer les tabernacle – équerres pour branchement d'eau potable tel que, sans délimitation de dénomination, toute matière thermoplastique ou thermodurcissable, sous forme homopolymère, copolymère, pré-imprégné ou composite, en particulier tous les polymères :
- 20 - **Les vinyliques** : PVC, PVC modifié CHOC, PVC-M, PVC-SURCHLORE, PVC-SURCHLORE, PVC-E, etc... etc.../
- **Les oléfiniques** : PE.HD, UHMW, etc... etc...  
PP, PP renforcés, etc... etc...
- 25 - **Les styreniques** : PS, PS CHOC, etc... etc...  
- **Les polyamides, Les polyimides**, etc... etc...  
- **Les silicones**, etc... etc...  
- **Les polyesters saturés ou insaturés** etc... etc...
- 30 - **Les sulfoniques, les cellulosiques, les phenoplastes, Les aminoplastes, les epoxydiques, etc...etc...**  
- **Etc...etc...etc.....**

Ainsi que toute matière plastique à l'état simple ou sous une autre formulation, renforcée ou composite, qui existe ou qui sera conçue et fabriquée à l'avenir.



*[Handwritten signature]*