

19 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
COURBEVOIE

11 N° de publication : 3 148 475
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)
21 N° d'enregistrement national : 23 04546
51 Int Cl⁸ : G 01 F 15/06 (2023.01), F 16 K 11/00

12 DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

22 Date de dépôt : 05.05.23.

30 Priorité :

43 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 08.11.24 Bulletin 24/45.

56 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

60 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

○ Demande(s) d'extension :

71 Demandeur(s) : Martos Gilbert — FR.

72 Inventeur(s) : Martos Gilbert.

73 Titulaire(s) : Martos Gilbert.

54 Mandataire
57 Compteur numérique polyvalent et mobile de
consommation d'eau.

Compteur de consommation d'eau numérique, mobile,

polyvalent avec lecture et consommation spontanée, raccordé par ses embouts filetés prévu à cet effet sur la conduite générale d'alimentation d'eau de l'habitation, adaptable également sur tout type d'appareil électroménager ou autres appareils

tributaires de l'eau. Installation en intérieur comme en extérieur avec ses embouts filtrés prévus à cet effet sur une conduite d'eau existante. Cadres de lecture chiffrage visuelle. Compteur innovant pouvant être multiple dans une habitation Compteur avec remise à zéro.

Compteur innovant d'eau transformable en mitigeur compteur pour intégrer les salles d'eau. Mitigeur compteur avec cadrans et chiffrage de consommation spontanément visuel.

Mitigeur compteur incorporé conjointement d'une manchette graduée pour un choix préalablement choisi d'un volume d'eau à débiter.

Manchette équipée d'un clapet taré de débit d'eau.

Compteur innovant équipé d'un flexible de pommeau de douche, avec en terminaison un pommeau autonome de calcul chiffré de consommation d'eau.

FR 3 148 475 - A1



Description

Titre de l'invention : Compteur numérique polyvalent et mobile de consommation d'eau

- [0001] La présente invention concerne un compteur d'eau numérique mobile, polyvalent, avec remise à zéro de consommation. Équipé de cadrans chiffrés de débit permettant de visionner, différents électroménagers en activités, spontanément en habitation, voir même dans certains locaux, en intérieur, comme en extérieur avec toutes ses performances.
- [0002] Actuellement, le relevé de consommation d'eau est global dans les habitations, sans distinction des locaux ou des accessoires utilisés. Et pas toujours facile d'accès, ainsi qu'a déchiffrer au quotidien.
- [0003] Toutefois, le compteur innovant peut très bien être utilisé, pour tout autre circuit liquide.
- [0004] La présente invention se distingue par le fait d'équiper son habitation, d'un compteur d'eau innovant numérique, mobile polyvalent, avec sa remise à zéro, détient sous son contrôle, l'ensemble de l'habitation, intérieur comme à l'extérieur, de consommation d'eau et de fuites.
- [0005] En premier lieu le compteur innovant, doit être installé à l'intérieur de l'habitation. Dans un endroit choisi de commodité, facile d'accès pour la lecture ! Dans le cas d'une installation en intérieur, le compteur doit être raccordé, sur le (Plymouth) tuyau d'arrivée générale d'eau. Le raccordement se fait par le biais de son entrée et de sa sortie fileté, prévu à cet effet, positionné après le robinet de coupure générale d'arrivée d'eau. Pour un bon fonctionnement, et d'en connaître la consommation d'eau journalière de l'habitation.
- [0006] L'invention, du compteur innovant de consommation d'eau mobile se caractérise par le fait, à tout moment on peut lire la consommation d'eau utilisée. Spontanément à un moment précis.
- [0007] Soit pour une machine à laver en activité, soit pour un lave-vaisselle, soit pour les deux en même temps, et d'autres d'ailleurs, la liste n'est pas exhaustive.
- [0008] Il suffira d'installer le compteur innovant mobile, avec son entrée et de sa sortie fileté de raccordement, sur l'arrivée d'eau de l'accessoire utilisé, afin d'en connaître sa consommation immédiatement. Le compteur innovant de consommation d'eau, équipé d'une remise à zéro, peut être installé définitivement, sur les accessoires quotidiens d'électroménagers.

- [0009] Une habitation ou tout autres locaux, peut être équipé de plusieurs compteurs innovants, de consommation d'eau, sur diverses installations d'eau, ou accessoires utilisés au quotidien.
- [0010] La particularité de l'invention, du compteur numérique mobile polyvalent de consommation d'eau peut être installé sur toute arrivée d'eau, en se raccordent avec son entrée et de sa sortie fileté. Ce qui lui donne la faculté d'une bonne comptabilité de consommation, et de déceler éventuellement une fuite d'eau immédiatement
- [0011] L'invention du compteur numérique polyvalent et mobile de consommation d'eau, et de sa remise à zéro peut très bien être installé à l'extérieur. Le raccordement se fait comme dans tous les cas, par le biais de l'entrée et de sa sortie fileté du compteur prévu a cet effet, le raccordement se fait sur la tuyauterie d'eau existante. A l'extérieur le compteur innovant aura les mêmes caractéristiques qu'à l'intérieur. La consommation d'eau utilisée pour l'arrosage, des végétaux ou tout autre utilisation sera sous contrôle en totalité. Avec remise à zéro
- [0012] Une fois le compteur innovant installé, la consommation d'eau dans toutes les pièces concernées, est visuelle et chiffrée.
- [0013] Toutefois, l'invention prévoit également une amélioration de contrôle de l'eau, dans la salle de bain cuisine, toilette, globalement dans toutes les pièces tributaires d'un raccordement d'eau.
- [0014] L'invention du compteur numérique polyvalent mobile, avec sa remise à zéro, se modifie dans les salles d'eau. Le compteur modifié s'adapte aux commodités usuelles d'un lavabo. Équipé d'un robinet mitigeur compteur numérique de contrôle, avec cadrans visuelle de consommation d'eau spontanée. Avec également sa remise à zéro.
- [0015] En salle de bain, nous distinguerons un ensemble de douche, équipé d'un mitigeur compteur innovant, avec cadrans visuelle de consommation d'eau spontanément.
- [0016] Également, incorporé dans le mitigeur innovant en conjointement, le mitigeur compteur innovant sera équipé d'une manchette de contrôle graduée de volume d'eau a débitée. Le volume d'eau a été choisi au paravent, par une graduation de débit en litre d'eau. Cette manchette sera également équipée d'un clapet taré de débit. Une fois la consommation atteinte, le clapet taré obstruera l'arrivée d'eau.
- [0017] Toutefois au cours de l'utilisation, grâce à ses cadrans chiffrés visuels, il sera facile de connaître à tout moment sa consommation d'eau précise, et son capital restant à utiliser.
- [0018] En cas de dépassement, et de coupure d'arrivée d'eau, il suffira d'appuyer sur sa remise a zéro, pour bénéficier à nouveau d'arrivée d'eau. Le mitigeur compteur sera également équipé d'un flexible de pommeau de douche. En terminaison du flexible se trouvera un pommeau de douche, également équipé d'un compteur personnel de consommation d'eau, avec sa remise à zéro.

[0019] On comprendra mieux l'invention selon :

[0020] [Fig.1] compteur numérique de consommation journalière d'eau (1). Entrée principale d'arrivée d'eau (2) chiffrage journalier de consommation d'eau (3) cadrans d'affichage numérique (4) conduit de défilement d'eau (5) filetage de raccordement (6) poussoir de remise à zéro (7)

[0021] [Fig.2] on distingue un mitigeur équipé d'un compteur numérique (1)

[0022] Une arrivée d'eau (2) chiffrage de consommation (3) cadrans d'affichage (4) conduit de défilement d'eau (5) ouverture et fermeture d'arrivée d'eau (6) évacuation de l'eau (7) poussoir de remise a zéro (8) filetage de raccordement (9)

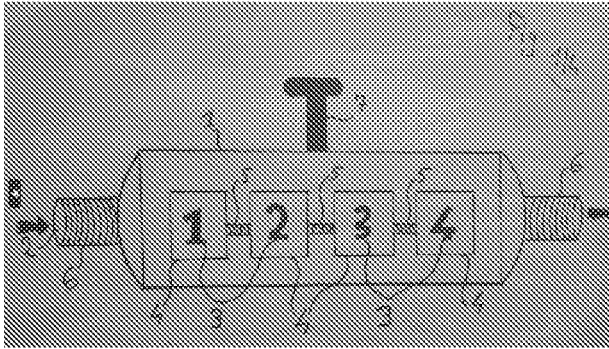
[0023] [Fig.3] on distingue un mitigeur équipé d'un compteur numérique de consommation d'eau (1) chiffrage de consommation d'eau (2) cadrans d'affichage (3) conduit de défilement d'eau (4) clapet taré de débit de consommation (5) manchette de contrôle de consommation d'eau, volume d'utilisation d'eau sélectionné au paravent. (6) poussoir de remise à zéro (7)

[0024] [Fig.4] on distingue un mitigeur équipé d'un compteur numérique de consommation d'eau (1) chiffrage de consommation d'eau (2) cadrans d'affichage (3) conduit de défilement d'eau (4) clapet taré de débit (5) manchette de contrôle de volume de consommation d'eau (6) ouverture et fermeture d'arrivée d'eau (7) flexible de pommeau (8) poussoir de remise a zéro (9) arrivée d'eau (10) pommeau de douche (11) équipé d'un compteur débit de consommation (12) remise a zéro (13) on notera la particularité du pommeau de douche , avec son compteur personnel, indépendant de chiffrage de consommation

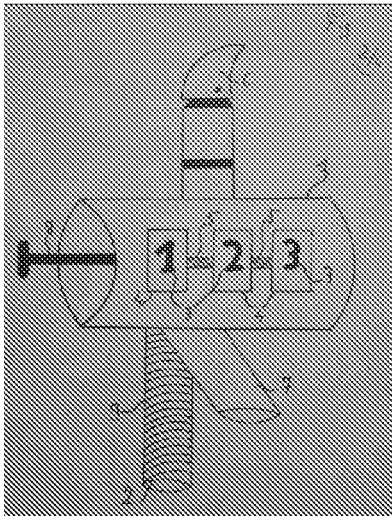
Revendications

- [Revendication 1] Compteur d'eau innovant (1) caractérisé en ce qu'il a plusieurs capacités d'adaptations numérique polyvalente mobile, lecture de consommation par chiffrage visuelle avec remise à zéro (7) raccordé facilement sur le tuyau (Plymouth) d'arrivée générale d'eau de ravitaillement de l'habitation. Raccordé par son entrée et de sa sortie des filetages (6) prévu a cet effet. Compteur innovant positionné en intérieur de l'habitation, après le robinet d'arrivée et de fermeture générale d'arrivée d'eau.
- [Revendication 2] Compteur d'eau innovant (1) selon la revendication (1) caractérisé en ce que le compteur (1) mobile peut être installé sur plusieurs appareils électroménagers du quotidien pour en connaître leur consommation spontanément, plusieurs compteurs (1) de consommation d'eau est possible dans la même habitation
- [Revendication 3] Compteur d'eau innovant (1) selon les revendications (1) et (2) caractérisé en ce que le compteur (1) peut être installé à l'extérieur pour divers usages externes avec la même fonctionnalité qu'a l'intérieur, raccordé par le biais des filetages (6) prévu a cet effet sur une tuyauterie d'alimentation d'eau existante.
- [Revendication 4] Compteur d'eau innovant (1) selon les revendications (1) (2) (3) caractérisé en ce que le compteur (1) se transforme en usage de commodité usuelle dans les salles d'eau. Un compteur mitigeur, à usage quotidien, équipé de cadrans de lecture de consommation d'eau avec chiffrage visuel spontanément, mitigeur compteur adapté sur la tuyauterie d'arrivée d'eau comme tout autre mitigeur standard. Avec remise a zéro.
- [Revendication 5] Compteur d'eau innovant (1) selon les revendications (1)(2)(3)(4) caractérisé en ce que le mitigeur compteur (1) est équipé, de cadrans de lecture de consommation d'eau et d'une manchette graduée en volume d'eau à débiter. Cette manchette présélectionnée au paravent pour le volume d'eau choisi à débiter, fera obstruction une fois le débit atteint, par le biais d'un clapet taré.
- [Revendication 6] Compteur mitigeur d'eau (1) selon les revendications (1)(2)(3)(4)(5) caractérisé en ce que le mitigeur soit équipé d'un flexible de douche avec un pommeau de douche en bout. Le pommeau de douche sera équipé d'un compteur visuel personnel de consommation d'eau, avec une remise à zéro.

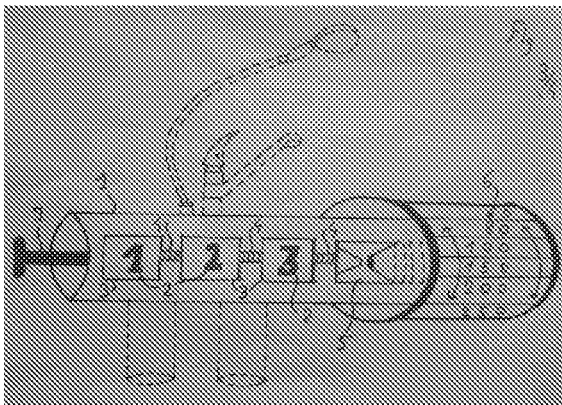
[Fig. 1]



[Fig. 2]



[Fig. 3]



[Fig. 4]

