RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 498 660**
(A n'utiliser que pour les commandes de reproduction).

A1

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

(21) **N° 81 01918**

(54) **Muret technique extérieur.**

(51) Classification internationale (Int. Cl. ³). **E 04 C 1/06; B 65 D 91/00; E 04 C 1/39.**

(22) Date de dépôt..... 28 janvier 1981.
(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 30 du 30-7-1982.

(71) Déposant : CLERGET Jean, résidant en France.

(72) Invention de : Jean Clerget.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Bugnion Propriété Industrielle,
4, rue de Haguenau, 67000 Strasbourg.

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS *CEDEX 15*

L'invention a trait à un muret technique extérieur servant de logement aux différents appareils d'alimentation et de comptage des différents réseaux des services publics, de réceptacle pour le courrier, pour le sac à ordures et/ou de bâti pour les liaisons entre les réseaux publics et les installations privées.

On connaît déjà, par le brevet français n° 73.24306 (publié sous le n° 2.237.479), un dispositif permettant d'abriter tous les éléments assurant la liaison entre les réseaux publics et les installations privées, ou entre les services publics ou le public lui-même et les occupants du bâtiment intéressé. Ce dispositif comporte, en un ensemble homogène, rigide et imputrescible, et totalement isolées entre elles, quoique contiguës, des alvéoles pouvant contenir, à l'abri des projections d'eau chacun des éléments nécessaires aux liaisons ou aux contacts ci-dessus cités, tels que les coffrets contenant les compteurs d'électricité, de gaz, le compteur d'eau, les branchements du téléphone, de la télévision par câble, les réceptacles pour le courrier, pour le sac à ordures, pour le portier électronique, le luminaire, le numéro d'immeuble et tous autres accessoires pouvant être utiles dans ce même but général.

Ces alvéoles sont réalisées dans un bâti monolithe et comportent un moyen d'implantation au sol ou d'insertion dans le bâtiment intéressé, un moyen facilitant la pénétration des câbles ou tuyauteries nécessaires à l'alimentation des différents organes qui y sont installés, un moyen de fixation aisée de ces différents organes, un moyen permettant d'éviter la formation de condensation de la vapeur d'eau à l'intérieur des organes qui y sont installés et un moyen assurant la fermeture de chaque alvéole par des éléments mobiles ne nécessitant aucun outillage pour leur mise en place ou l'ouverture.

Le bâti monolithe, pourvu de l'ensemble des alvéoles, comporte un socle pouvant être enterré suffisamment pour former fondation et muni d'empreintes en creux constituant des passages pré-défoncés pour la pénétration des câbles ou tuyauteries de raccordement ainsi que de fourreaux étanches faisant communiquer, si nécessaire, chaque alvéole avec le socle pour l'accès ou le départ des câbles électriques concernant la ou les dites alvéoles, l'ensemble étant d'une rigidité suffisante pour être dressé isolément ou être encastré dans une maçonnerie dont il est capable de supporter la charge.

Le socle de ce bâti est formé par l'extrémité inférieure de la pa-

roi arrière et des extrémités inférieures des parois latérales et/ou des parois séparant les différentes alvéoles. Ces extrémités de parois, présentant des emplacements pré-défoncés, sont enterrées dans la terre meuble qui est tassée entre lesdites parois.

De ce fait, les différentes liaisons entre les réseaux publics et les installations privées sont fréquemment endommagés lors du tassement de la terre et ne sont pas protégées envers des éléments pouvant provoquer leur détérioration tels que l'humidité ou des petits rongeurs.

Par ailleurs, il est nécessaire, lors de l'acquisition de ce dispositif, de prévoir toutes les liaisons possibles. Il arrive fréquemment qu'au début de l'acquisition de ce dispositif, l'acquéreur ne possède pas toutes les installations et, de ce fait, il achète un dispositif dépassant largement ses besoins.

Pour satisfaire toutes les possibilités d'usage d'un tel dispositif et si l'on veut adapter le dispositif aux besoins de l'acquéreur, le fabricant est obligé de réaliser un nombre important de dispositifs de conceptions différentes. Il en résulte pour le fabricant, d'une part, un problème du coût et, d'autre part, un problème de stockage des différents dispositifs.

Si, pour des raisons financières, l'utilisateur a prévu initialement un dispositif présentant des possibilités modestes, il n'est plus possible de modifier le dispositif initial et il est nécessaire de remplacer le dispositif initial par un dispositif mieux adapté aux besoins momentanés, ce qui entraîne, d'une part, des coûts importants, et, d'autre part, des problèmes pour la mise en place du nouveau dispositif.

La présente invention a pour but de remédier à ces inconvénients et se propose de fournir un muret technique extérieur adapté à chaque besoin et pouvant être complété au-fur-et-à-mesure de l'augmentation des besoins soit d'un usager, soit d'une collectivité. Par ailleurs, les liaisons entre les réseaux publics et les installations privées sont protégées envers toute détérioration.

A cet effet, l'invention concerne un muret technique extérieur servant de logement aux différents appareils d'alimentation et de comptage des différents réseaux des services publics, de réceptacle pour le courrier, pour le sac à ordures et/ou de bâti pour les liaisons entre les réseaux publics et les installations privées caractérisé en ce qu'il comporte des éléments modulaires préfabriqués juxtaposables et/

ou superposables à une alvéole coopérant avec une fondation adaptée au nombre variable des éléments modulaires et dans laquelle sont logés les arrivées des différents réseaux des services publics et les départs des installations privées.

L'invention sera bien comprise en se référant à la description suivante faite à titre d'exemple non limitatif et au dessin ci-annexé dans lequel :

- la figure unique est une vue en perspective d'un muret technique extérieur conforme à l'invention.

On se réfère à la figure.

Le muret technique extérieur 1 comporte des éléments modulaires 2, 3, 4, 5_1, 5_2. Ces éléments modulaires 2, 3, 4, 5_1, 5_2, réalisés en béton, sont des éléments préfabriqués pouvant être juxtaposés tels que représentés dans la figure ou peuvent être superposés ou juxtaposés et superposés. Chaque élément modulaire 2, 3, 4 comporte une alvéole 6, 7, 8 dans laquelle on peut loger un compteur et/ou un appareil assurant la liaison entre des installations privées et des réseaux des services publics. Ainsi, l'alvéole 6 peut servir de logement à un compteur pour gaz, un compteur pour l'électricité, un coffret de télédistribution et autres.

Selon une variante, l'élément modulaire 5_1 peut comporter une alvéole 9 servant de boîte aux lettres ou de bloc lumineux et l'élément modulaire 5_2 une seconde alvéole 10 servant de regard d'accès aux lignes téléphoniques. Bien entendu, on peut étendre la gamme d'utilisation de ces éléments modulaires et les utilisations indiquées ci-dessus ne sont nullement limitatives et ne sont données qu'à titre d'exemple.

Ces éléments modulaires 2 à 5_2 sont solidaires d'une fondation 11 adaptée au nombre d'éléments modulaires utilisés. Si, pour des nouveaux besoins, il faut agrandir le muret technique 1, il suffit d'ajouter des éléments modulaires complémentaires 12 et d'agrandir en conséquence la fondation 11.

Le fond 13, 14, 15, 16 des alvéoles 6, 7, 8 et 10 comporte une ouverture 17, 18, 19, 20 pour le passage des différentes conduites tels que eau, gaz et/ou des différentes lignes d'électricité, téléphone, télédistribution et autres tels que lignes de la sonnette, portier électronique, logées dans un conduit 21, 22, 23, 24 disposé dans le prolongement de réservations 25, 26, 27, 28, 29 réalisées dans la fondation 11.

La liaison entre les arrivées des réseaux des services publics et les départs des installations privées est logée soit dans le conduit 21 à 24, soit dans la réservation 25 à 29.

Bien entendu, les alvéoles comportent les aménagements nécessaires pour la fixation, l'isolation et autres moyens des différents appareils, compteurs, etc.... Par ailleurs, selon nécessité, ces alvéoles sont obturées par des portillons avec ou sans serrures, par des panneaux pourvus ou non de fentes ou autres ouvertures.

Ces différents aménagements ne sont donnés qu'à titre d'éléments complémentaires à l'invention résidant dans la création d'un muret technique extérieur comportant des éléments modulaires de nombre, de forme et de disposition variables.

Bien que l'invention ait été décrite à propos d'une forme de réalisation particulière, il est bien entendu qu'elle n'y est nullement limitée et qu'on peut y apporter diverses modifications de formes, de matériaux et de combinaisons de ces divers éléments, sans pour cela s'éloigner du cadre et de l'esprit de l'invention.

Revendications

1. Muret technique extérieur servant de logement aux différents appareils d'alimentation et de comptage des différents réseaux des services publics, de réceptacle pour le courrier, pour le sac à ordures et/ou de bâti pour les liaisons entre les réseaux publics et les installations privées caractérisé en ce qu'il comporte des éléments modulaires préfabriqués (2,3,4,5_1,5_2), juxtaposables et/ou superposables, à une alvéole (6,7,8,9,10) coopérant avec une fondation (11) adaptée au nombre variable des éléments modulaires (2,3,4,5_1,5_2) et dans laquelle sont logés les arrivées des différents réseaux des services publics et les départs des installations privées.

2. Muret technique extérieur selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'élément modulaire (2,3,4,5_1,5_2) comporte un conduit (21,22,23,24) débouchant par une ouverture (17,18,19,20) dans le fond (13,14,15,16) des alvéoles (6,7,8,10) pour le passage des différentes conduites d'arrivée des réseaux des services publics et de départ des installations privées.

3. Muret technique extérieur selon la revendication 1, caractérisé en ce que la fondation (11) comporte des réservations (25,26,27,28,29) disposées dans le prolongement des conduits (21,22,23,24).

4. Muret technique extérieur selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comporte des éléments modulaires complémentaires (12) pouvant être rajoutés aux éléments modulaires existants (2,3,4,5_1,5_2) pour agrandir le muret technique extérieur (1) en cas de nouveaux besoins.

PL UNIQUE

2498660

