REPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 21.273, Bouches-du-Rh. N° 1.464.523

Classification internationale : E 03 d

Dispositif d'éléments pour branchements multiples d'écoulement.

Mme LEGG, née MONIQUE JOUVE, résidant en France (Bouches-du-Rhône).

Demandé le 19 janvier 1966, à 15h 50m, à Marseille.

Délivré par arrêté du 21 novembre 1966.

(*Bulletin officiel de la Propriété industrielle,* n° 53 du 30 décembre 1966.)

L'objet de l'invention consiste en une amélioration des dispositifs de branchements multiples d'écoulement leur permettant d'être adaptés à une chute unique sans ventilation secondaire.

Il se caractérise par les moyens mis en œuvre pris aussi bien dans leur ensemble que séparément, et plus particulièrement par l'allongement du col profilé de l'élément de façon à pouvoir utiliser un Y du commerce et normalisé se branchant sans difficulté à la chute générale unique, et au W.C. directement raccordé à cette dernière, ce qui réduit le diamètre de l'élément, et à permettre de faire en sorte que tous les joints de l'installation soient extérieurs au plancher traversé, le même allongement du col laissant une cavité suffisamment profonde pour y noyer un siphonage spécial d'écoulement d'étage ou d'autre raccordement; il est également précisé que l'allongement de la partie inférieure de la grille par une jupe prolongeant le tuyau de chute abaissant la détente de la sortie du W.C. supérieur, à un niveau plus bas que les sorties des écoulements annexes.

Sur les dessins annexés donnés à titre d'exemple non limitatif d'une des formes de réalisation de l'objet de l'invention :

La figure 1 montre le dispositif dans son ensemble vu en coupe longitudinale;

La figure 2 est une vue en plan du dispositif de branchement de la grille;

La figure 3 représente la forme fonctionnelle de la grille;

La figure 4 est une vue en coupe de l'élément à col allongé.

L'élément de branchements multiples est constitué par une pièce fonctionnelle 1 pourvue d'un col allongé par rapport aux éléments connus.

Ces dimensions permettent de réaliser des raccords 3, 4 extérieurement au plancher 5.

La grille 6 comporte une jupe 7 plongeant dans la chambre de détente 8 située au-dessous des raccordements.

La capacité supérieure 9 située au-dessus du niveau de la grille reçoit un Y 10.

La branche 11 est reliée par le conduit 12 au W.C. 13 alors que la branche 14 reçoit la chute 15.

Des raccordements annexes 16 sont prévus qui sont reliés aux orifices 17, 18, 19, 20 de la grille 6 (fig. 1, 2).

On conçoit dès lors les avantages et le fonctionnement de ce dispositif.

L'élément 1 donne la possibilité de simplifier la fabrication de la pièce, et ses dimensions, surtout par allongement du col 2, font que tous les joints sont extérieurs au plancher.

La superstructure 9 permet de recevoir un Y du commerce 10 par ses branches 11, 14 qui relient la chute 15 et le W.C. 13 par le conduit 12.

Ce même allongement du col 2 laisse au-dessus de la grille 6 une cavité suffisamment haute et volumineuse pour que l'on puisse y noyer soit un siphonage spécial d'écoulement d'étage ou tout autre dispositif.

L'allongement 7 de la partie inférieure de la grille 6 assure le prolongement du tuyau de chute 15-10. Par cette disposition, la détente du branchement 10-12-13 est à un niveau plus bas que les sorties des raccordements, ce qui présente des avantages incontestables favorisant les écoulements et les accélérant.

La hauteur du recul de l'élément 1 est telle que l'on peut placer les culottes dans le plancher avant les chutes et notamment les noyer dans le plancher pendant le coulage. La hauteur de recul étant supérieure à l'emboîtement commercial, on peut placer au gré de l'installateur les tuyaux de chute, les caler sur la demi-portée 17 puis introduire la grille 6 et parachever ainsi la mise en place du tuyau avant calage et scellement.

Toutefois, les formes, dimensions et dispositions des différents éléments pourront varier dans la limite des équivalents, comme d'ailleurs les matières utilisées pour leur fabrication, sans changer pour cela la conception générale de l'invention qui vient d'être décrite.

RÉSUMÉ

Dispositif d'éléments pour branchements multiples d'écoulement se caractérisant par :

1° Elément à base cylindrique à col profilé pré-

66 2191 0 73 893 3 ◆ Prix du fascicule : 2 francs

sentant une hauteur supérieure à celle généralement utilisée;

2° Dimension de l'élément de forme simple permettant d'obtenir le positionnement des joints extérieurement au plancher et permettant également d'avoir une fabrication peu coûteuse;

3° Allongement du col de la culotte permettant d'utiliser un Y du commerce assurant à la fois les raccordements avec la chute générale et le poste de W.C., ce qui permet de réduire le diamètre de l'élément et de brancher directement le raccordement W.C. sur la chute générale;

5° Aallongement du col laissant au-dessus de la grille une cavité de hauteur suffisante pour qu'on puisse y noyer un siphonage spécial d'écoulement d'étage ou autre branchement;

6° Partie inférieure de la grille prolongée par une jupe, allongeant du tuyau de chute et amenant la détente de sortie du W.C. supérieur à un niveau plus bas des écoulements annexes;

7° Combinaison et coopération des divers éléments décrits pour réaliser un dispositif d'éléments pour branchements multiples d'écoulement.

Mme LEGG, née MONIQUE JOUVE

Par procuration :

A. ROMAN

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention, Paris (15e).

FIG 1

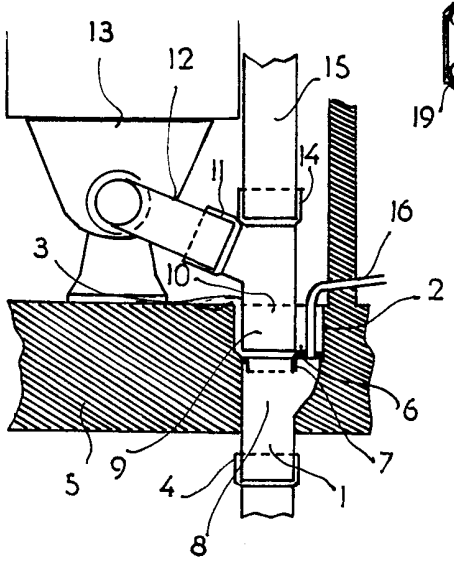


FIG 2

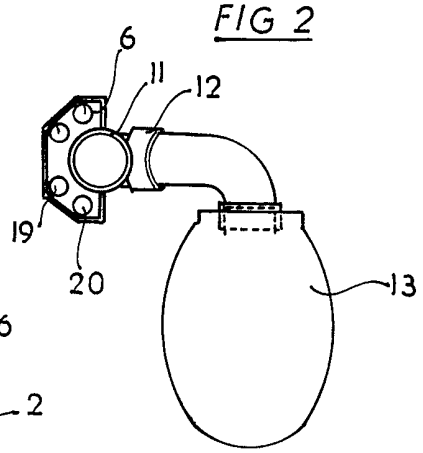


FIG 3

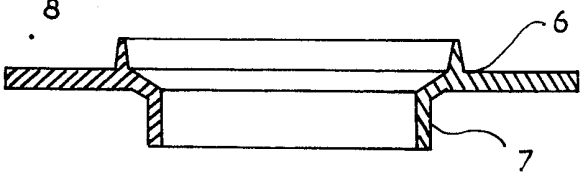


FIG 4

