

12

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: 85430003.5

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **E 03 D 1/30**  
**E 03 D 9/14**

22 Date de dépôt: 28.02.85

30 Priorité: 01.03.84 FR 8403775  
07.11.84 FR 8417341  
04.07.84 FR 8410985

71 Demandeur: **Piat, Moise**  
17, rue Saint Philippe  
F-06000 Nice(FR)

43 Date de publication de la demande:  
26.02.86 Bulletin 86/9

72 Inventeur: **Piat, Moise**  
17, rue Saint Philippe  
F-06000 Nice(FR)

88 Date de publication différée du rapport de  
recherche: 23.07.86

84 Etats contractants désignés:  
AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

54 Perfectionnements aux mécanismes de chasse de w.c. du type à clapet à billes.

57 Mécanisme de chasse d'eau de W.C. du type à clapet à billes caractérisé par le fait que les billes (29) et (30) sont de densité supérieure à un, que le clapet (13) entre en action en fin de course d'ouverture de la bonde, selon deux modes de réalisation, à savoir:

a) Celui dans lequel le déplacement de la tige (7) d'un distributeur (6) s'effectue dans le prolongement de l'ouverture manuelle de la bonde (2)

b) Celui dans lequel le soulèvement de la bonde (22) est piloté par l'action d'un vérin hydraulique (23), que dans le but de supprimer la perception du bruit par le double enfermement de celui-ci, le mécanisme est logé à l'intérieur d'un enveloppe (39) est le même placé dans le réservoir normal (40) du W.C., que cette enveloppe (39) emmagasine l'eau de la chasse qui se vidange directement dans la cuvette par l'intermédiaire d'un conduit (43) de forme tronconique, que des tiges associées à des vis agissant comme des étréssillons assurent la fixation rapide du mécanisme dans l'enveloppe (39) et de celle-ci dans le réservoir (40).

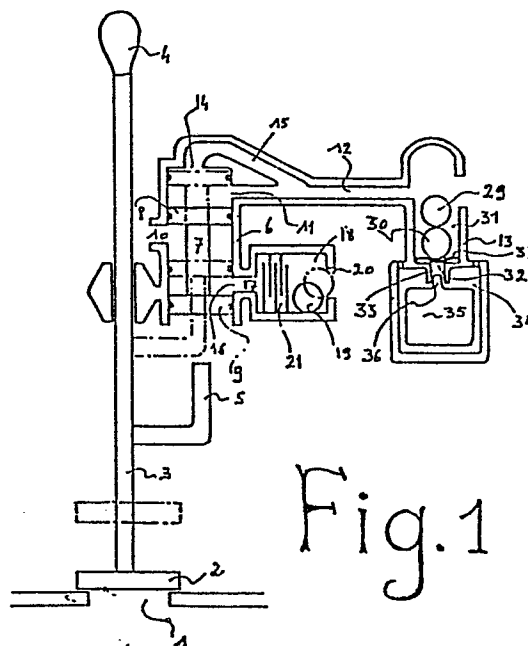


Fig.1



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0172778  
Numéro de la demande

EP 85 43 0003

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 455 132 (PIAT) * Pages 4-11; figures 1,2 *	1-3	E 03 D 1/30 E 03 D 9/14
A	FR-A-2 202 994 (BATAILLE) * Figure 3 *	1	
A	US-A-3 666 225 (WEINBERGER) * Colonne 3; colonne 5, lignes 47-71; figure 14 *	1	
A, D	FR-A-2 485 061 (PIAT) * En entier *	1,3	
A	FR-A-1 005 465 (MOLLA) * En entier *	1,5	
A	US-A-4 138 749 (CLARK) * Colonne 4, lignes 12-49; figure 2 *	1,5	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)  E 03 D
A	FR-A-2 415 171 (GRIFFON) * Page 5, lignes 13-24; figures 11,14 *	1	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 27-03-1986	Examineur HANNAART J.P.
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b> X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

