



Europäisches Patentamt

⑯ European Patent Office

Office européen des brevets

⑯ Numéro de publication:

0 172 778

A3

⑯

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑯ Numéro de dépôt: 85430003.5

⑯ Int. Cl.⁴: E 03 D 1/30
E 03 D 9/14

⑯ Date de dépôt: 28.02.85

⑯ Priorité: 01.03.84 FR 8403775
07.11.84 FR 8417341
04.07.84 FR 8410985

⑯ Demandeur: Piat, Moise
17, rue Saint Philippe
F-06000 Nice(FR)

⑯ Date de publication de la demande:
26.02.86 Bulletin 86/9

⑯ Inventeur: Piat, Moise
17, rue Saint Philippe
F-06000 Nice(FR)

⑯ Date de publication différée du rapport de
recherche: 23.07.86

⑯ Etats contractants désignés:
AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

⑯ Perfectionnements aux mécanismes de chasse de w.c. du type à clapet à billes.

⑯ Mécanisme de chasse d'eau de W.C. du type à clapet à billes caractérise 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) enmagasine 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 étrésillons assurent la fixation rapide du mécanisme dans l'enveloppe (39) et de celle-ci dans le réservoir (40).

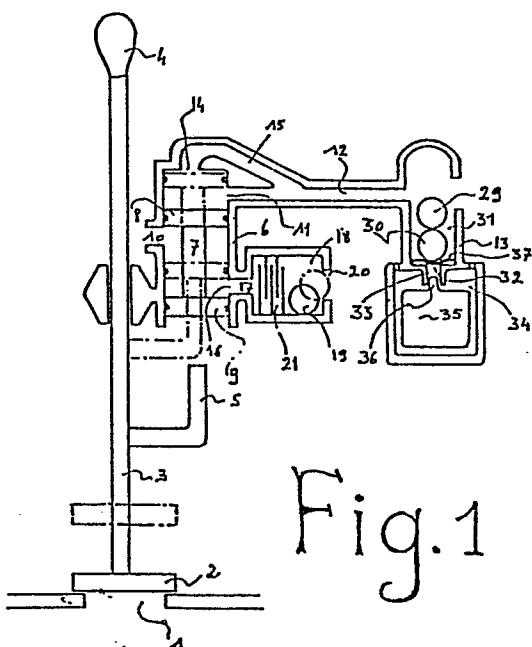


Fig. 1

EP 0 172 778 A3



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	Examinateur HANNAART J.P.			
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES					
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention				
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date				
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande				
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons				
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant				