

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 국제특허출원의 출원공개공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
E03D 11/02

(11) 공개번호 특1996-0701267
(43) 공개일자 1996년02월24일

(21) 출원번호	특1995-0703591		
(22) 출원일자	1995년08월25일		
번역문제출원일자	1995년08월25일		
(86) 국제출원번호	PCT / JP 94/002219	(87) 국제공개번호	WO 95/018274
(86) 국제출원출원일자	1994년12월26일	(87) 국제공개일자	1995년07월06일
(81) 지정국	EP 유럽특허 : 오스트리아 벨기에 스위스 리히텐스타인 독일 덴마크 스페인 불란서 영국 그리스 이태리 룩셈부르크 모나코 네덜란드 스웨덴		

국내특허 : 카나다 한국 미국 중국

(30) 우선권주장	93-334469	1993년12월28일	일본(JP)
(71) 출원인	도토기키 가부시키가이샤 시게후치 마사토시 일본국 후쿠오카Ken 기타큐슈시 고쿠라키타구 나카지마 2초메 1반 1고		
(72) 발명자	오가타 요시카즈 일본국 후쿠오카Ken 기타큐슈시 고쿠라키타구 나카지마 2초메 1반 1고 도토기 키 가부시키가이샤내		
(74) 대리인	김명신		

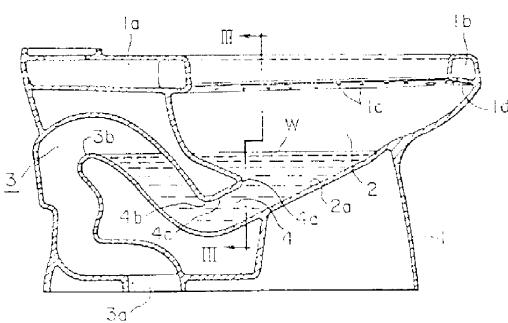
심사청구 : 없음

(54) 수세변기(FLUSH TOILET BOWL)

요약

본 발명은 좌식의 수세변기, 특히 세정수에 의한 오수·오물의 배출력을 향상시킨 수세변기에 관한 것으로서, 아래방향으로 경사지는 경사면(2a)을 갖는 볼부(2)와, 볼부(2) 상단 둘레 가장자리부에 세정수 급수로에 연통하여 형성되며, 볼부(2)측에 개구하는 복수의 물분사 구멍(1c, 1d)이 뚫어진 가장자리 물통로(1b)와, 입구부(4)가 상기 볼부(2)의 바닥부 부근에 설치되며 역U자형상으로 형성된 배수로(3)로 이루어지는 수세변기로서, 배수로(3)의 입구부(4)는 위쪽에 위치해 있는 입구부 기단(4a)에서 아래위치에 있는 입구부 종단(4b)으로 경사지는 경사면(4c)을 구비하고, 경사면(4c)은 상기 볼부(2)의 바닥부 부근의 경사면과 거의 평행으로 형성되어 있는 것을 특징으로 한다.

대표도



명세서

[발명의 명칭]

수세변기(FLUSH TOILET BOWL)

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 제1실시예를 나타내는 종단면도,

제2도는 제1도에 나타내는 수세변기의 일부의 절개부를 포함하는 평면도,

제3도는 제1도의 III-III선 단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

아래방향으로 경사지는 경사면을 갖는 불부: 상기 불부의 상단 둘레가장자리부에 세정수 급수로에 연통하여 형성되고, 상기 불부측에 개구하는 복수의 물분사 구멍이 뚫려진 가장자리 물통로구멍; 입구부가 상기 불부의 바닥부 부근에 설치되고, 역U자 형상으로 형성된 배수로로 이루어지고, 상기 배수로의 입구부는 위쪽에 위치해 있는 입구부 기단에 아래쪽에 위치해 있는 입구부 종단으로 경사지는 경사면을 구비하고, 상기 경사면은 상기 불부의 바닥부 부근의 경사면과 거의 평형하게 형성되어 있는 것을 특징으로 하는 수세변기.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 가장자리 물통로의 물분사 구멍 중 배수로와 대향하는 위치에 설치된 물분사 구멍은 다른 물분사 구멍보다 직경이 크게 형성되고, 또한 상기 배수로의 입구부를 향하여 뚫려 있는 것을 특징으로 하는 수세변기.

청구항 3

제1항에 있어서, 배수로 입구부의 경사면은 직선상으로 형성되어 있는 것을 특징으로 하는 수세변기.

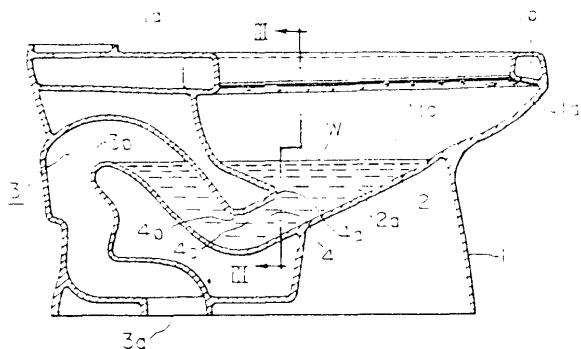
청구항 4

제1항에 있어서, 배수로의 입구부 기단에서의 개구 면적은 입구부 종단에서의 개구 면적보다 큰 것을 특징으로 하는 수세변기.

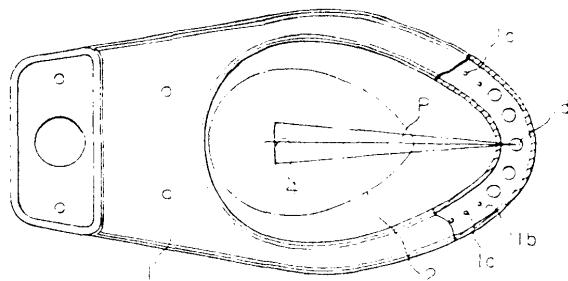
* 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도연

도면1



도면2



도면3