(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[6]
A47B 77/00

(11) 공개번호 특1997-0061151
(43) 공개일자 1997년09월12일

(21) 출원번호 특1997-0003365
(22) 출원일자 1997년02월04일

(30) 우선권주장 96-44240 1996년02월06일 일본(JP)
(71) 출원인 워터 독 가부시키가이샤 노리 다이 게츠
일본국 도쿄도 지요다쿠 산반죠 5-35
(72) 발명자 라이존 나이킷
일본국 도쿄도 지요다쿠 산반죠 5-35
(74) 대리인 차윤근

심사청구 : 없음

(54) 싱크 유니트

요약

본 발명은 싱크 유니트는 역전 삼투막을 포함하는 물 정화 시스템과 하우징을 갖는 싱크의 조합체를 포함하므로써 상기 물 정화 시스템에 의해 생산된 고순도의 여과수를 싱크에 공급한다.

대표도

도1a

명세서

[발명의 명칭]

싱크 유니트

[도면의 간단한 설명]

제1a도는 역전 싱크 유니트의 정면도.

제2도는 본 발명의 유니트에 수납되는 탱크의 정면 사시도.

제4도는 본 발명을 구성하는 하우징의 프레임의 사시도.

제6도는 본 발명의 유니트에 수납되는 물 정화 시스템을 도시한 흐름도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

상부 격벽과 중간 격벽과 하부 격벽으로 분할된 하우징을 갖는 싱크와 상기 격벽에 수납되는 물 정화 시스템의 조합체를 포함하는 싱크 유니트에 있어서, 상기 물 정화 시스템은 역전 삼투막과 저장탱크를 포함하는 여과부를 포함하는 것을 특징으로 하는 싱크 유니트.

청구항 2

제1항에 있어서, 재사용을 위하여 역전 삼투막 세척수(MW)를 드레인으로부터 싱크로 직접 흐르게 하는 수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 싱크 유니트.

청구항 3

제2항에 있어서, 고순도의 여과수(HW)와 막 세척수(MW)를 유니트로부터 이격된 위치에 공급하기 위한 출구 포트를 포함하는 것을 특징으로 하는 싱크 유니트.

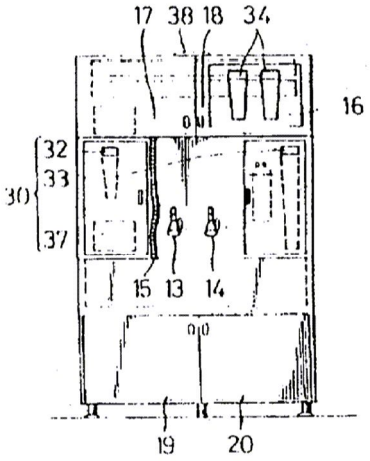
청구항 4

제1항 또는 제2항에 있어서, 역전 삼투막 세척수(MW)가 드레인으로 직접 배출하거나 싱크에서 재사용되기 위하여 싱크의 후방 엣시에 배출 포트를 포함하는 것을 특징으로 하는 싱크 유니트.

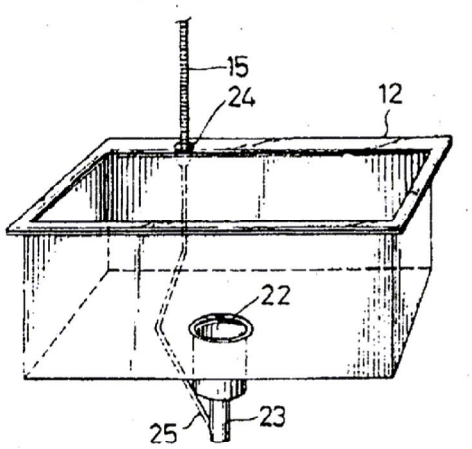
※ 참고상항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

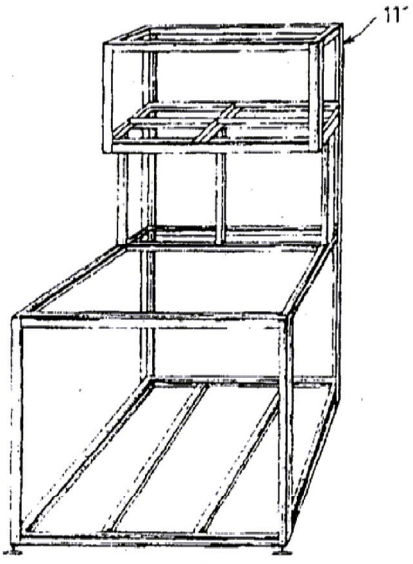
도면1a



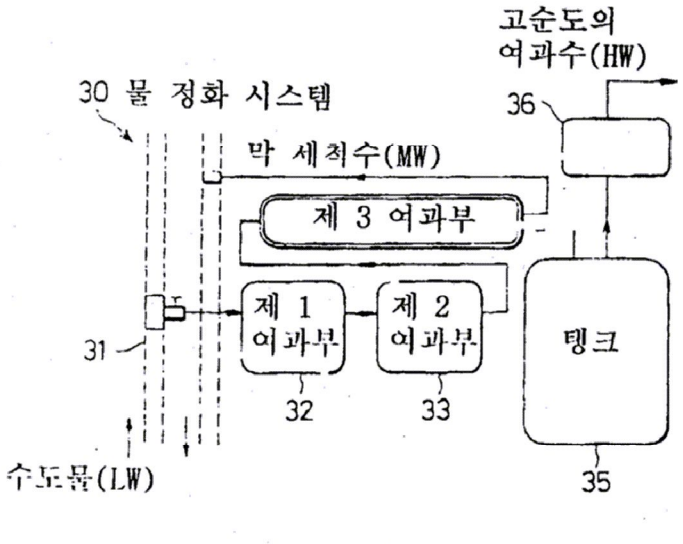
도면2



도면4



도면6


고순도의
여과수(HW)
30 물 정화 시스템
36
막 세척수(MW)
제 3 여과부
제 1
여과부
제 2
여과부
탱크
31
32
33
35
수도물(LW)