

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.³
E01F 5/00

(45) 공고일자 1980년01월28일
(11) 공고번호 실 1980-0000090

(21) 출원번호	실 1979-0001118	(65) 공개번호
(22) 출원일자	1979년02월28일	(43) 공개일자
(71) 출원인	박향원	
	경기도 인천시 중구 경동 239	
(72) 고안자	박향원	
	경기도 인천시 중구 경동 239	
(74) 대리인	남상육, 남상선	

심사관 : 유공일

(54) 아파트 발코니용 배수 개폐기

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

아파트 발코니용 배수 개폐기

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안의 분리 사시도.

제2도는 본 고안의 결합상태 단면예시도.

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 아파트의 각종 발코니 바닥에 고인 낙수물을 배수시키기 위해 건물 윗층에서 하층까지 수직으로 입설된 배수관에 연결하여 사용하는 배수 개폐기에 관한 것으로, 종래에도 발코니 바닥을 중심으로 하여 상부관과 하부관 사이에 여과링을 결함시켜 발코니의 낙수물이 배수되게 하였으나 이는 단순히 상부관과 하부관 사이에 여과링을 연결한 것이기 때문에 평시 상부에서 내려오는 하수물이 여과망을 통해 오히려 발코니로 누수됨은 물론 배수관 하부로부터 발생하는 악취가 배수관을 따라 상승되어 각종 여과망을 통해 풍겨나오게 되는 등의 개량을 요하는 제결점이 있었다.

본 고안은 이러한 제결점을 감안하여 상부와 하부관 사이에 개폐식여과체를 연관시켜 배수시에는 여과체를 개방하고 평소에는 차폐시켜 취기의 누출을 막을수 있게 개량고안된 것으로 이를 첨부 도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

상부관(1)에는 고정여과링(2)이 관삽되고 하부관(3)에는 지지관(4)이 관삽된 공지의 것에 있어서, 지지관(4)의 내측에 쾌착구(4')를 형성하여 하부관(3)이 쾌착되게 하고 고정여과링(2)의 하단부 외측에 플랜지(5)를 형성하여 이에 손잡이(6')가 형성된 여과링(6)을 유삽시켜 회동자재토록 하여서 된 것이다.

도면 중 미설명부호 7은 발코니의 바닥을 표시한 것이다.

아과 같이 된 본 고안은 지지관(4)의 내측에 2중관으로 형성된 쾌착구(4')를 형성하여 이에 하부관(3)이 쾌착되게 하므로써 시공작업이 간편하고 누수될 염려가 전혀없게 되며 고정여과링(2)하단에 형성된 플랜지(5)에 여과링(6)이 유삽되어 회동자재되게 하였기 때문에 발코니에 물이 고였을 때에는 여과링(6)을 회동시켜 그 여과공과 내측 고정여과링(2)의 여과공을 일치시켜 고인물이 배수되게 하고 평상시에는 내외측 여과링(2)(6)의 여과공을 엇갈리게 하여 여과공을 차폐시켜 악취의 누출을 방지케할 수 있는 매우 실용적인 고안인 것이다.

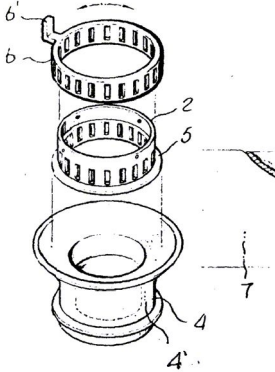
(57) 청구의 범위

청구항 1

도시한 바와 같이 상부관(1)에는 고정여과링(2)이, 하부관(3)에는 지지관(4)이 관삽된 공지의 것에 있어서, 지지관(4)의 내측에 패착구(4')를 형성하고 고정여과링(2)의 하단부에는 플랜지(5)를 형성하여 이에 손잡이(6')가 형성된 여과링(6)을 유입시켜 회동자재되게 하여서 된 아파트 발코니용 배수 개폐기.

도면

도면1



도면2

