(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。Int. Cl.[7]
A47K 1/04

(45) 공고일자 2003년07월22일
(11) 등록번호 20-0320366
(24) 등록일자 2003년07월07일

(21) 출원번호 20-2003-0004863
(22) 출원일자 2003년02월19일

(73) 실용신안권자 남신호
서울 강남구 논현1동 34-6

(72) 고안자 남신호
서울 강남구 논현1동 34-6

(74) 대리인 백문구

기초적요건 심사관 : 최우준

기술평가청구 : 없음

(54)세면대 하수관 차폐장치

요약

본 고안은 욕실에 설치된 세면대의 하수관이 노출되어 미관을 해치는 것을 차단하는 세면대 하수관 차폐장치에 관한 것이다. 세면대 하수관 차폐장치는 세면대의 하수관 전방에 배수관을 차폐하도록 반원형 단면의 차폐판을 설치하여 구성한다. 본 고안에 의하면 세면대 하수관이 정면에서 차폐되어 미관을 해치는 일이 없게 된다.

대표도

도 2

명세서

도면의 간단한 설명

도1은 본 고안에 의한 차폐장치를 갖는 세면대의 사시도,

도2는 본 고안에 의한 차폐장치를 갖는 세면대의 분해 사시도,

도3은 본 고안에 의한 차폐장치를 갖는 세면대의 단면도이다.

<도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

10...차폐판 12...상단부 14...하단부 16...요입부

18...세면대 20...하수관 22...접착수단

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 세면대의 하수관 차폐장치에 관계되는 것으로서, 특히 세면대 하수관의 전면에 설치하여 세면대의 하수관이 외부로 노출되는 것을 차폐하는 세면대 하수관 차폐장치에 관한 것이다.

일반적으로 욕실에 설치된 세면대는 세면대의 배수구에 U-형 하수관이 설치된다. 대형 건물의 화장실에 설치된 세면대는 하수관이 벽체 내부에 설치되어 외부에서 보이지 않도록 되었지만 일반 주택이나 아파트와 같은 일반 가정에서는 욕실 과 화장실을 겸용으로 사용하게 되었으며, 세면대에서 머리를 감거나 또는 세수를 하는 등 대형 건물의 화장실에 있는 세면대에 비교하여 오물이 더 많이 배출되게 되고 이러한 오물에서 나는 냄새가 세면대의 배수구를 통하여 배출되므로 하수관을 U-형으로 형성하여 하수관 내에 항상 물이 채워져서 오물 냄새의 역류를 방지하도록 되었다. 이러한 가정의 욕실에 사용되는 세면대의 하수관은 벽 내에 설치하지 않고 외부에 노출되도록 되어 있어서 미관이 좋지 않은 문제점이 있었다.

따라서 일반 가정의 욕실에 설치하는 세면대의 하수관을 사용자의 눈에 보이지 않도록 차폐할 필요성이 있다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안의 목적은 욕실 세면대의 하수관을 보이지 않도록 차폐하는 수단을 제공하는 것이다.

전술한 본 고안의 목적은 위는 넓고 밑은 좁은 반원형 단면의 관상 차폐판을 세면대와 욕실 바닥면에 이르도록 세면대 하수관의 전면에 설치하여서된 본 고안의 욕실 세면대 하수관 차폐판에 의하여 달성된다

고안의 구성 및 작용

본 고안은 위는 넓고 밑은 좁은 반원형 단면의 관상 반투명 또는 불투명 재질의 차폐판을 욕실의 세면대 전면에 설치하여서된 본 고안의 욕실 세면대 하수관 차폐판으로 구성된다.

본 고안에 있어서, 차폐판은 불투명 합성수지로 형성할 수도 있고 반투명 유리로 형성할 수도 있다.

차폐판은 실리콘 접착제와 같은 수분에 영향을 받지 아니하는 접착제와 같은 적당한 접착 수단에 의하여 세면대의 저면에 결합시킨다. 차폐판의 하단부는 욕실 바닥에 지지되도록 하는 것이 차폐판을 안정시키는데 유리하다.

세면대는 도자기나 유리로 형성할 수 있으며, 욕실 세면대의 하수관도 통상의 U형 배수관이 사용될 수 있다.

이하 본 고안을 도면에 의하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.

본 고안의 욕실 세면대의 하수관 차폐 장치는 상단부(12)로부터 하단부(14)까지 경사지게 형성되어 상단은 폭이 넓고 하단은 폭이 좁은 반원형 단면의 차폐판(10)을 포함한다. 차폐판(10)은 후면에 형성된 요입부(16) 속에 세면대(18)의 하수관(20)이 삽입되도록 세면대(18)의 저면에 강력한 접착제와 같은 접착 수단(22)에 의하여 부착되며, 하단(14) 저면은 욕실의 바닥면에 지지되었다.

이와 같은 본 고안에 의하면 세면대(18)의 하수관(20)이 차폐판(10) 속에 들어가서 차폐되므로 하수관(20)이 보이지 않게 되어 욕실이 미려하게 된다. 특히 본 고안에 의하면 차폐판(10)이 상단(12)은 넓게 형성되고 하단(14)은 좁게 형성되어 있어서 수증기의 응결에 의하여 생성된 물방울이 차폐판 이면의 경사면을 따라 흐르므로 물방울이 욕실 바닥으로 직접 떨어지지 않게 된다

고안의 효과

본 고안에 의하면 욕실 세면대의 하수관(20)이 욕실 사용자에게 보이지 않으므로 욕실이 깨끗하게 보이는 효과가 있다.

더구나 차폐판(10) 이면 요입부(16)가 경사지게 형성되어 있어서 물방울이 직접 욕실 바닥에 떨어지지 않고 차폐판(10)의 주벽을 따라 흘러내리므로 물방울이 욕실 바닥에 떨어지는 소리가 나지 않게 되는 효과가 있다.

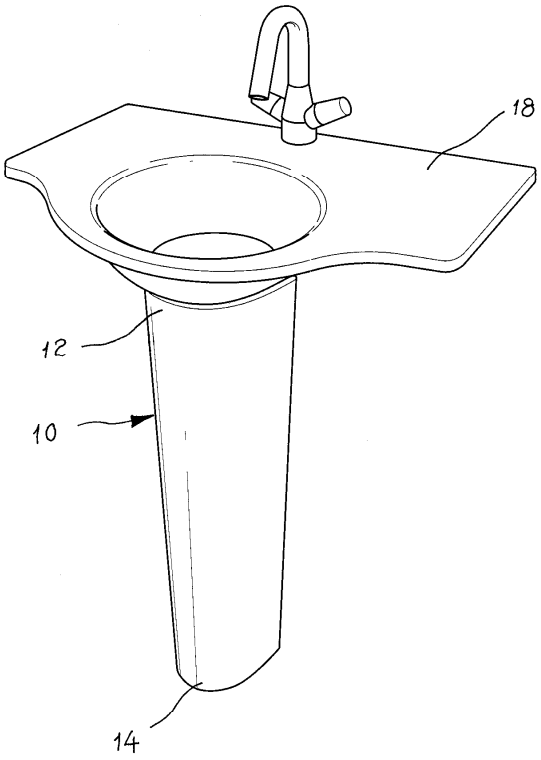
(57) 청구의 범위

청구항 1.

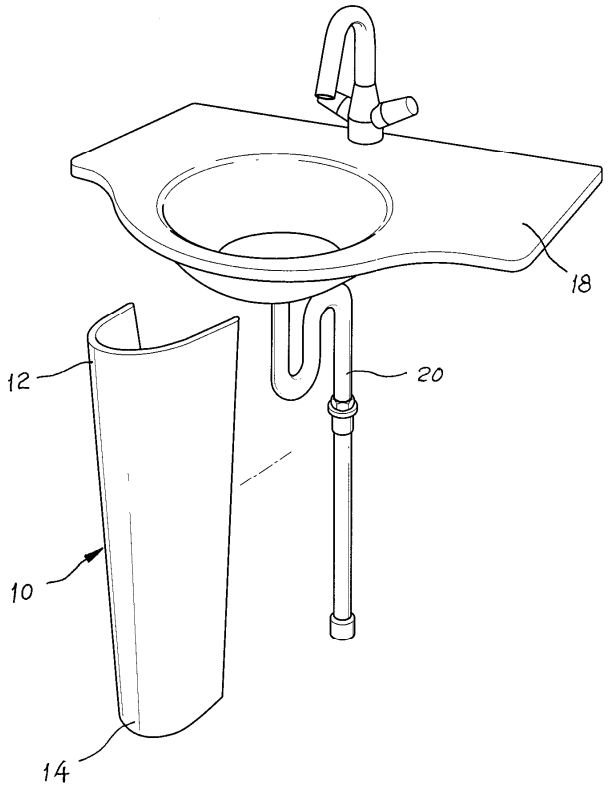
상단부(12)로부터 하단부(14)까지 경사지게 형성되어 상단은 폭이 넓고 하단은 폭이 좁은 반원형 단면의 차폐판(10)을 후면에 형성된 요입부(16) 속에 세면대(18)의 하수관(20)이 삽입되도록 세면대(18)의 저면에 접착 수단에 의하여 부착되고, 차폐판(10)의 하단(14) 저면은 욕실의 바닥면에 지지되도록 구성한 욕실의 하수관 차폐장치.

도면

도면1



도면2



도면3

