



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2019-0002034
(43) 공개일자 2019년08월09일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47K 3/022 (2006.01) A47K 3/00 (2006.01)
A47K 3/06 (2006.01) A47K 3/12 (2006.01)
A61H 33/00 (2006.01) A61H 39/04 (2006.01)

(71) 출원인
(주)페어프렌즈
경기도 고양시 일산동구 백마로 195,
제9001-5,6,7호(장항동, 엠시티타워)

(52) CPC특허분류
A47K 3/022 (2013.01)
A47K 3/004 (2013.01)

(72) 고안자
김도경
서울특별시 도봉구 도봉로136길 111, 202-1304 (창동, 창동2차현대아파트)

(21) 출원번호 20-2018-0000505
(22) 출원일자 2018년02월01일
심사청구일자 2018년02월01일

(74) 대리인
송인호, 최관락

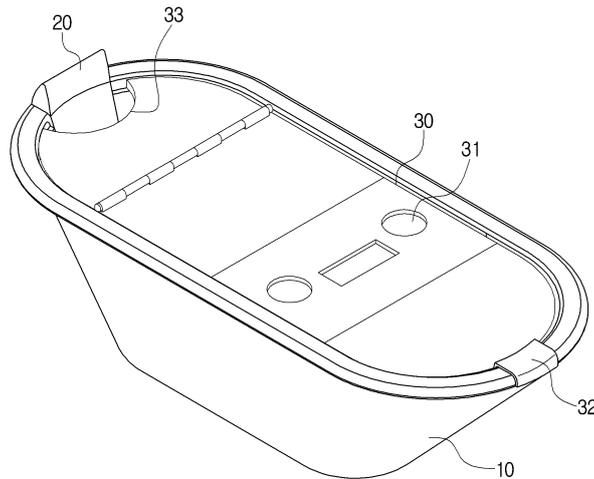
전체 청구항 수 : 총 8 항

(54) 고안의 명칭 이동식 반신 욕조

(57) 요약

이동식 반신 욕조가 개시된다. 이동식 반신 욕조는, 욕조, 욕조의 등받이면에 인접한 욕조의 바닥면에서 내부로 돌출된 의자부, 의자부에 사용자가 앉았을 때, 사용자의 발이나 종아리가 지압되도록 욕조의 바닥면에 다수의 돌기가 일정한 간격을 두고 돌출되어 형성된 지압부 및 등받이면의 상부에 탈부착되는 머리받침대를 포함한다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A47K 3/06 (2013.01)

A47K 3/125 (2013.01)

A61H 33/6089 (2013.01)

A61H 39/04 (2013.01)

A61H 2201/1695 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

욕조;

상기 욕조의 등받이면에 인접한 상기 욕조의 바닥면에서 내부로 돌출된 의자부;

상기 의자부에 사용자가 앉았을 때, 사용자의 발이나 종아리가 지압되도록 상기 욕조의 바닥면에 다수의 돌기가 일정한 간격을 두고 돌출되어 형성된 지압부; 및

상기 등받이면의 상부에 탈부착되는 머리받침대를 포함하는 이동식 반신 욕조.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 머리받침대 및 상기 등받이면의 상부는 탈부착이 가능하도록 끼움 결합 구조를 가지는 것을 특징으로 하는 이동식 반신 욕조.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 욕조 상부를 덮도록 상기 욕조 상부에 상응하는 형태로 형성되며, 복수의 부분으로 접히는 접이식 덮개를 더 포함하는 이동식 반신 욕조.

청구항 4

제3항에 있어서,

상기 접이식 덮개의 일측에는 상기 욕조 상부의 테두리에 걸리는 걸림부가 형성되며, 상기 욕조 내부의 상부에는 상기 욕조의 측면을 따라 상기 접이식 덮개가 걸리는 걸림턱부가 형성되는 것을 특징으로 하는 이동식 반신 욕조.

청구항 5

제4항에 있어서,

상기 접이식 덮개의 타측에는 상기 접이식 덮개가 상기 욕조에 덮였을 때, 개방된 부분이 형성되도록 손잡이부가 형성되는 것을 특징으로 하는 이동식 반신 욕조.

청구항 6

제5항에 있어서,

상기 접이식 덮개는 더운물이 담긴 욕조를 덮어 상기 더운물이 식는 것을 방지하는 기능을 가지며, 상기 손잡이부는 상기 접이식 덮개의 일부분을 접거나 상기 접이식 덮개를 제거할 때 이용되는 것을 특징으로 하는 이동식 반신 욕조.

청구항 7

제3항에 있어서,

상기 복수의 부분은 평평하게 형성된 부분 및 홈이 형성된 부분을 포함하는 것을 특징으로 하는 이동식 반신 욕조.

청구항 8

제1항에 있어서,

상기 욕조의 전면 또는 후면의 하단에 형성되는 제1 배수구;

상기 욕조의 측면의 하단에 형성되는 제2 배수구; 및

상기 제1 배수구 또는 상기 제2 배수구의 연결되는 배수 호스를 더 포함하는 이동식 반신 욕조.

고안의 설명

기술 분야

[0001] 본 고안은 이동식 반신 욕조에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 목욕(沐浴; Bath)이라 함은 진흙, 증기, 햇빛, 물 등 공기가 아닌 다른 것으로 몸을 씻는 행위를 말 하는 것으로, 청결이나 치료를 위한 목적으로 하는 것이 일반적이지만 종교적, 신비주의적인 의미 등 여러 가지 의미를 지니기도 한다. 이러한 목욕은 몸이 마음대로 움직이지 않고 피로나 스트레스로 피곤할 때, 전신을 깔끔 하게 하고 싶을 때 또는 피부의 청결 유지뿐 아니라 예민해지고 지친 신경을 풀어주는 휴식으로서의 중요한 역할을 담당하고 있다.

[0003] 상기와 같은 중요한 역할을 담당하는 국내의 목욕문화는 대부분이 공중 목욕탕이나 사우나를 통하여 행하고 있으며, 가정에서는 간단한 샤워만을 하고 있는 실정이다. 이러한 이유는 사용자가 뒤로 누울수 있도록 전신 욕조 형태를 가지고 있으며 그 크기가 대체적으로 작고 라운드 되어 있다. 이러한 전신 욕조 내부에서 사용자가 반신 욕을 하려면 앉은 자세를 취해야 하는데, 사용자가 정좌 형태를 취하면 폭이 좁아 불편하고, 앉으려면 별도의 의자를 이용해야 하기 때문에 욕탕물이 허리까지도 안올라 오는 제반 문제점이 있었다.

[0004] 한편, 상기와 같이 욕실 내부에 설치된 욕조는 사실상 거의 사용하지 않을 뿐 아니라 그 기능을 상실하여 다가 구 주택이나 원룸 등지에서는 자리만 차지하는 욕조는 설치하지 않고 샤워시설만 설치하고 있어, 가정에서 간편 하고 편리하게 목욕을 실시할 수 있는 욕조가 시급한 실정이다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0005] 본 고안은 욕조가 설치되지 않은 가정이나 원룸 등 어디에서나 반신욕을 간편하고 편하게 즐길 수 있도록 이동 및 설치가 용이하고, 사용 시 사용자에게 충분한 공간과 사용상 편의를 제공하는 이동식 반신 욕조를 제공하기 위한 것이다.

과제의 해결 수단

[0006] 본 고안의 일 측면에 따르면, 이동식 반신 욕조가 개시된다.

[0007] 본 고안의 실시예에 따른 이동식 반신 욕조는, 욕조, 상기 욕조의 등받이면에 인접한 상기 욕조의 바닥면에서 내부로 돌출된 의자부, 상기 의자부에 사용자가 앉았을 때, 사용자의 발이나 종아리가 지압되도록 상기 욕조의

바닥면에 다수의 돌기가 일정한 간격을 두고 돌출되어 형성된 지압부 및 상기 등받이면의 상부에 탈부착되는 머리받침대를 포함한다.

- [0008] 상기 머리받침대 및 상기 등받이면의 상부는 탈부착이 가능하도록 끼움 결합 구조를 가진다.
- [0009] 상기 욕조 상부를 덮도록 상기 욕조 상부에 상응하는 형태로 형성되며, 복수의 부분으로 접히는 접이식 덮개를 더 포함한다.
- [0010] 상기 접이식 덮개의 일측에는 상기 욕조 상부의 테두리에 걸리는 걸림부가 형성되며, 상기 욕조 내부의 상부에는 상기 욕조의 측면을 따라 상기 접이식 덮개가 걸리는 걸림턱부가 형성된다.
- [0011] 상기 접이식 덮개의 타측에는 상기 접이식 덮개가 상기 욕조에 덮였을 때, 개방된 부분이 형성되도록 손잡이부가 형성된다.
- [0012] 상기 접이식 덮개는 더운물이 담긴 욕조를 덮어 상기 더운물이 식는 것을 방지하는 기능을 가지며, 상기 손잡이부는 상기 접이식 덮개의 일부분을 접거나 상기 접이식 덮개를 제거할 때 이용된다.
- [0013] 상기 복수의 부분은 평평하게 형성된 부분 및 홈이 형성된 부분을 포함한다.
- [0014] 상기 욕조의 전면 또는 후면의 하단에 형성되는 제1 배수구, 상기 욕조의 측면의 하단에 형성되는 제2 배수구 및 상기 제1 배수구 또는 상기 제2 배수구의 연결되는 배수 호스를 더 포함한다.

고안의 효과

- [0015] 본 고안의 실시예에 따른 이동식 반신 욕조는, 욕조가 설치되지 않은 가정이나 원룸 등 어디에서나 반신욕을 간편하고 편하게 즐길 수 있도록 이동 및 설치가 용이하고, 사용 시 사용자에게 충분한 공간과 사용상 편의를 제공할 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0016] 도 1은 본 고안의 실시예에 따른 이동식 반신 욕조의 사시도.
 도 2는 본 고안의 실시예에 따른 이동식 반신 욕조의 분리 사시도.
 도 3은 본 고안의 실시예에 따른 이동식 반신 욕조의 내부 모습을 나타낸 도면.
 도 4는 본 고안의 실시예에 따른 이동식 반신 욕조의 배수 호스를 나타낸 도면.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0017] 본 명세서에서 사용되는 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한, 복수의 표현을 포함한다. 본 명세서에서, "구성된다" 또는 "포함한다" 등의 용어는 명세서상에 기재된 여러 구성 요소들, 또는 여러 단계들을 반드시 모두 포함하는 것으로 해석되지 않아야 하며, 그 중 일부 구성 요소들 또는 일부 단계들은 포함되지 않을 수도 있고, 또는 추가적인 구성 요소 또는 단계들을 더 포함할 수 있는 것으로 해석되어야 한다. 또한, 명세서에 기재된 "...부", "모듈" 등의 용어는 적어도 하나의 기능이나 동작을 처리하는 단위를 의미하며, 이는 하드웨어 또는 소프트웨어로 구현되거나 하드웨어와 소프트웨어의 결합으로 구현될 수 있다.
- [0018] 이하, 본 고안의 다양한 실시예들을 첨부된 도면을 참조하여 상술하겠다.
- [0019] 도 1은 본 고안의 실시예에 따른 이동식 반신 욕조의 사시도이고, 도 2는 본 고안의 실시예에 따른 이동식 반신 욕조의 분리 사시도이고, 도 3은 본 고안의 실시예에 따른 이동식 반신 욕조의 내부 모습을 나타낸 도면이고, 도 4는 본 고안의 실시예에 따른 이동식 반신 욕조의 배수 호스를 나타낸 도면이다. 이하, 도 1 내지 도 4를 참조하여, 본 고안의 실시예에 따른 이동식 반신 욕조의 에 대하여 설명한다.
- [0020] 우선, 도 1 및 도 2를 참조하면, 본 고안의 실시예에 따른 이동식 반신 욕조는 일정한 높이와 폭을 갖는 욕조(10), 욕조(10)의 상부를 덮는 접이식 덮개(30) 및 욕조(10)의 등받이면(14)의 상부에 장착되는 머리받침대(20)를 포함하여 구성될 수 있다.
- [0021] 예를 들어, 욕조(10)는 단면이 타원인 형태로 형성될 수 있으며, 평균적인 성인 남자나 여자가 들어갈 수 있는 크기를 가질 수 있다. 이러한 욕조(10)는 합성수지재로 성형되는 것이 바람직하나 상황에 따라 강화플라스틱이 사용될 수 있다.

- [0022] 도 2에 도시된 바와 같이, 머리받침대(20)가 욕조(10)의 등받이면(14)의 상부에 탈부착이 가능하도록 머리받침대(20) 및 등받이면(14)의 상부는 끼움 결합 구조를 가진다. 예를 들어, 머리받침대(20)는 얇은키가 큰 사용자가 부착하여 사용할 수 있으며, 필요 없는 경우 분리될 수 있다.
- [0023] 접이식 덮개(30)는 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 욕조(10) 상부 전체를 대부분 덮을 수 있도록 욕조(10) 상부에 상응하는 형태로 형성된다.
- [0024] 특히, 접이식 덮개(30)는 도 2에 도시된 바와 같이, 4개의 부분으로 접히도록 4개의 부분은 서로 힌지 결합된다.
- [0025] 접이식 덮개(30)의 일측에는 욕조(10) 상부의 테두리에 걸리는 걸림부(32)가 형성되며, 욕조(10) 내부의 상부에는 욕조(10)의 측면을 따라 접이식 덮개(30)가 걸리는 걸림턱부(13)가 형성된다. 그래서, 접이식 덮개(30)가 욕조(10)에 덮일 때, 접이식 덮개(30)의 걸림부(32)가 욕조(10) 상부의 테두리에 걸리고 접이식 덮개(30)의 측면 테두리의 상당 부분이 욕조(10)의 걸림턱부(13)에 걸림으로써, 접이식 덮개(30)가 욕조(10)의 상부에 안정적으로 안착될 수 있다.
- [0026] 또한, 접이식 덮개(30)는 노트북이나 책과 같은 물건을 올려 놓을 수 있도록 평평하게 형성된 부분이나 컵 홀더와 같은 기능을 가지도록 원형 또는 사각형의 홈(31)이 형성된 부분을 포함하여 구성될 수 있다.
- [0027] 또한, 접이식 덮개(30)의 타측에는 손잡이부(33)가 형성된다. 즉, 도 1에 도시된 바와 같이, 접이식 덮개(30)의 일부분은 접이식 덮개(30)가 욕조(10)에 덮였을 때, 개방된 부분이 형성되도록 형성될 수 있다.
- [0028] 예를 들어, 접이식 덮개(30)는 더운물이 담긴 욕조(10)를 덮어 욕조(10)에 담긴 더운물이 식는 것을 방지하는 기능을 가질 수 있으며, 사용자가 손잡이부(33)를 이용하여 접이식 덮개(30)의 일부분을 접거나 접이식 덮개(30)를 제거하는 것을 용이하게 할 수 있다.
- [0029] 도 3을 참조하면, 본 고안의 실시예에 따른 이동식 반신 욕조는 욕조(10)와 함께 일체로 사출 성형되는 의자부(11), 지압부(12), 제1 배수구(15) 및 제2 배수구(16)를 포함하여 구성될 수 있다.
- [0030] 의자부(15)는 사용자가 욕조(10) 내부에서 앉은 자세를 취할 수 있도록 욕조(10)의 등받이면(14)에 인접한 욕조(10) 바닥면에서 내부로 돌출되도록 형성된다.
- [0031] 지압부(12)는 의자부(15)에 사용자가 앉았을 때, 사용자의 발이나 종아리가 지압되도록 욕조(10) 바닥면에 다수의 돌기가 일정한 간격을 두고 돌출되어 형성될 수 있다.
- [0032] 또한, 지압부(12)는 사용자의 발이나 종아리를 지압하는 기능뿐만 아니라, 의자부(15)에 사용자가 앉거나 일어설 때, 사용자의 발이 미끄러지지 않도록 미끄럼 방지 기능을 수행할 수도 있다.
- [0033] 여기서, 지압부(12)는 다수의 돌기가 배열되어 형성되는 것으로 한정되는 것은 아니며, 지압 및 미끄럼 방지 기능을 수행할 수 있다면, 가로 또는 세로 방향의 물결 형상, 그물 형상 등과 같이 다양한 형상으로 변경될 수 있다.
- [0034] 제1 배수구(15) 및 제2 배수구(16)는 각각 욕조(10)의 전면 또는 후면 및 측면의 하단에 형성되고, 욕조(10) 내의 물을 외부로 배출시키는 역할을 수행할 수 있도록 구성된다.
- [0035] 이와 같은 제1 배수구(15) 및 제2 배수구(16)는 별도의 마개(미도시)를 이용하여 밀폐될 수 있고, 제1 배수구(15) 및 제2 배수구(16)가 밀폐된 상태에서 욕조(10) 내부에 물이 채워질 수 있다.
- [0036] 이와 같이, 본 고안의 실시예에 따른 이동식 반신 욕조는 제1 배수구(15) 및 제2 배수구(16)를 가짐으로써, 기존 배수구 하나인 욕조에 비하여 두 개의 배수구(15, 16)를 통해 보다 빠르게 물이 외부로 배출될 수 있다.
- [0037] 또한, 본 고안의 실시예에 따른 이동식 반신 욕조는 제1 배수구(15) 또는 제2 배수구(16)에 연결되는 배수 호스(40)를 더 포함할 수 있다.
- [0038] 즉, 배수 호스(40)는 세탁기와 같이, 욕조(10)의 배수구(15, 16)를 통해 배출되는 물이 하수구와 같이 사용자가 원하는 장소로 배출되도록 함으로써, 본 고안의 실시예에 따른 이동식 반신 욕조는 욕실이 아니 실내 어디서라도 사용될 수 있다.
- [0039] 상기한 본 고안의 실시예는 예시의 목적을 위해 개시된 것이고, 본 고안에 대한 통상의 지식을 가지는 당업자라면 본 고안의 사상과 범위 안에서 다양한 수정, 변경, 부가가 가능할 것이며, 이러한 수정, 변경 및 부가는 하

기의 특허청구범위에 속하는 것으로 보아야 할 것이다.

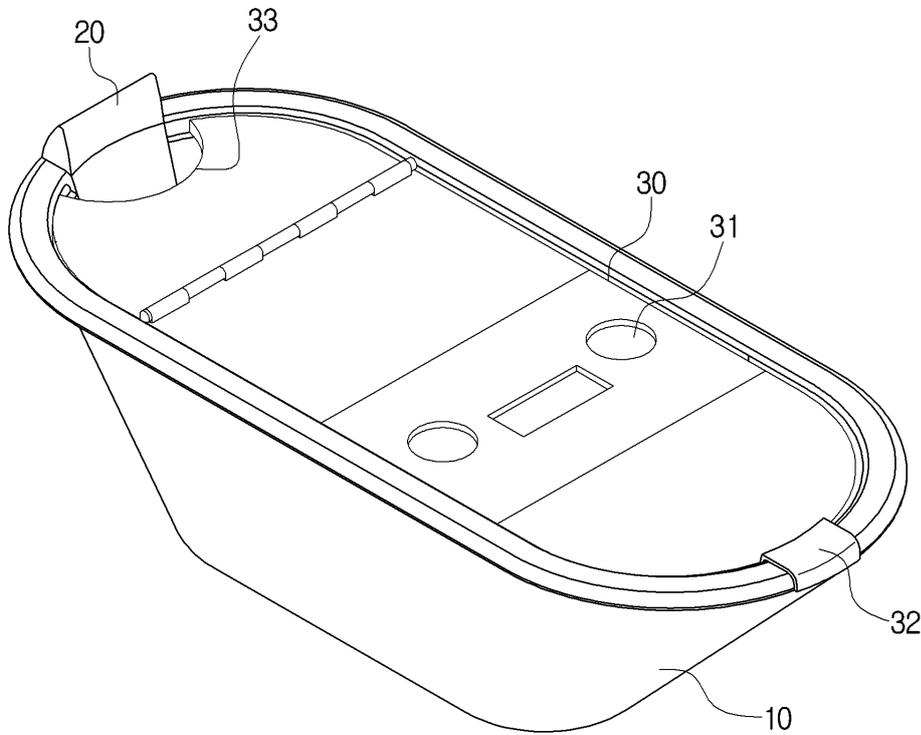
부호의 설명

[0040]

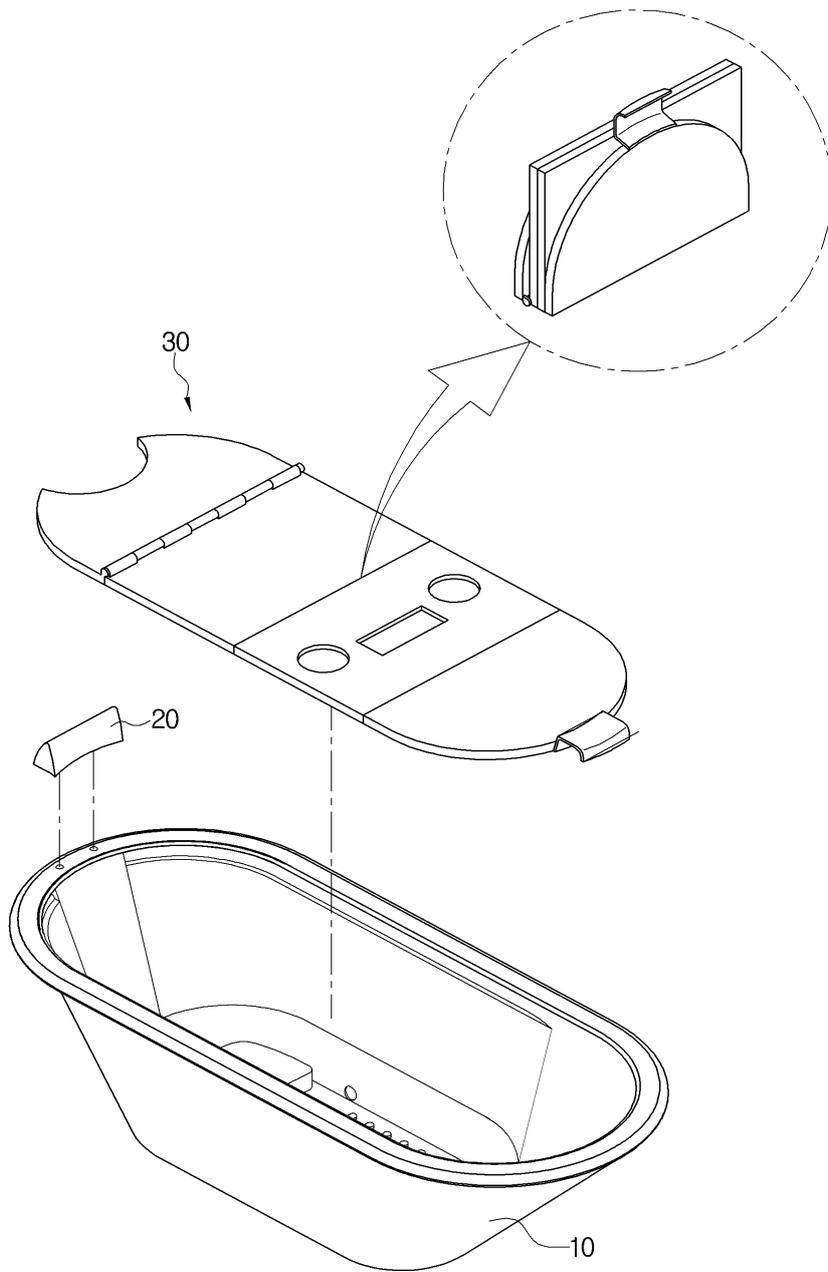
- 10: 욕조
- 11: 의자부
- 12: 지압부
- 13: 걸림턱부
- 14: 등받이면
- 15: 제1 배수구
- 16: 제2 배수구
- 20: 머리받침대
- 30: 접이식 덮개
- 40: 배수 호스
- 31: 홈
- 32: 걸림부
- 33: 손잡이부

도면

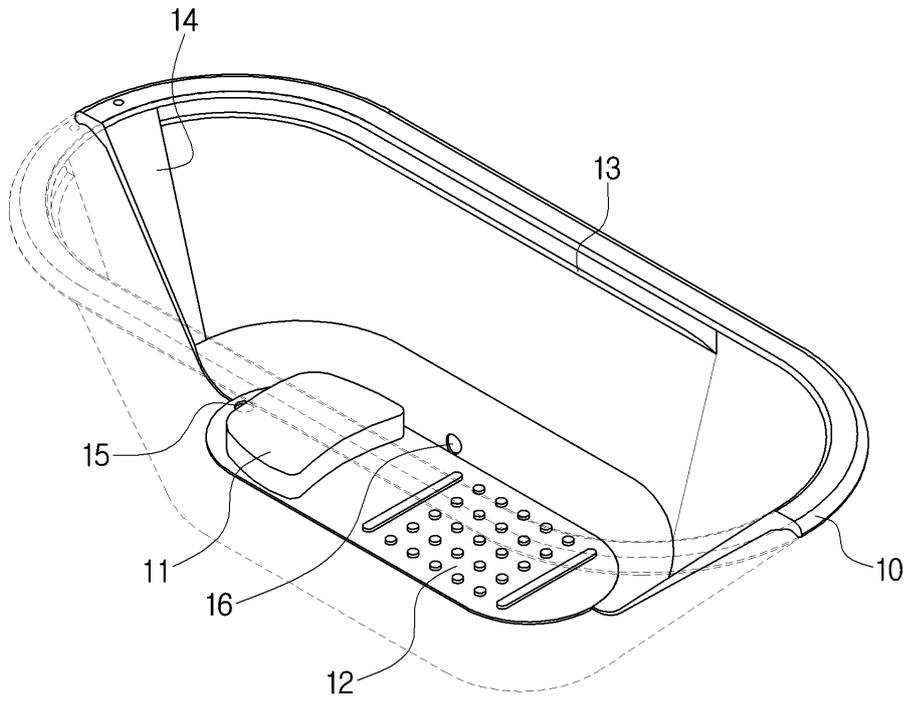
도면1



도면2



도면3



도면4

