



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0070144
(43) 공개일자 2020년06월17일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A45F 4/02 (2006.01) A45C 13/00 (2014.01)
A45C 13/30 (2006.01) A45C 15/00 (2006.01)
A45C 9/00 (2014.01) A45F 3/00 (2006.01)
A47C 4/04 (2006.01) A47C 7/62 (2006.01)
A47K 11/04 (2006.01) E04H 1/12 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A45F 4/02 (2013.01)
A45C 13/001 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2019-0163024
(22) 출원일자 2019년12월09일
심사청구일자 2019년12월09일
(30) 우선권주장
1020180156917 2018년12월07일 대한민국(KR)

(71) 출원인
송창영
광주광역시 북구 서강로 156, 남양휴튼 105-1002
(운암동)
(72) 발명자
송창영
광주광역시 북구 서강로 156, 남양휴튼 105-1002
(운암동)
(74) 대리인
강귀용, 김수진

전체 청구항 수 : 총 5 항

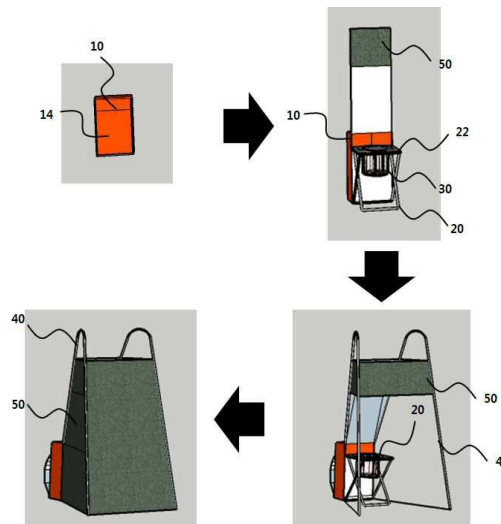
(54) 발명의 명칭 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방

(57) 요약

본 발명은 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방 에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 가방형태로 제작되어 휴대가 간편하면서 재난 상황 및 야외에서 장소에 구애받지 않고 간단한 조작으로 피칭하여 대소변을 간편하게 해결할 수 있는 좌식 화장실을 제공하는 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방을 제공한다.

상기한 바에 따르면, 가방형태로 제작되어 휴대가 간편하면서 재난 상황 및 야외에서 장소에 구애받지 않고 간단한 조작으로 피칭하여 대소변을 간편하게 해결할 수 있는 좌식 화장실을 제공하는 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방을 제공할 수 있다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A45C 13/30 (2013.01)

A45C 15/00 (2013.01)

A45C 9/00 (2013.01)

A47C 4/04 (2013.01)

A47C 7/62 (2018.08)

A47K 11/04 (2013.01)

A45F 2003/001 (2013.01)

A45F 2003/003 (2013.01)

A45F 2004/023 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

내부격실(12)이 덮개(14)에 의해 개폐되도록 구비되는 가방본체(10);

상기 내부격실(12)에 접철 수용되고, 외부로 인출시 펼쳐진 상태로 상부에 좌변기 자판(22)이 형성되는 접이식 의자(20);

상기 좌변기 좌판(22) 하부에 설치되는 배변봉투(30);

상기 접이식 의자(20) 양측과 대응하는 가방본체(10)에 일단이 연결되어 휴대용 화장실 골조를 형성하는 한 쌍의 지지대(40); 및

상기 지지대(40)를 감싸도록 설치되어 휴대용 화장실 구획을 형성하는 가림막(50);을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 덮개(14)는 지지대(40)의 높이에 대응되도록 연장 형성되어 접힌 상태로 보관되되, 휴대용 화장실 구축 시 덮개(14)를 펼친 상태로 한 쌍의 지지대(40) 사이를 마감하도록 설치하여 휴대용 화장실 구획의 후방벽을 형성하는 것을 특징으로 하는 휴대용 화장실로 사용 가능한 의자가 부착된 가방.

청구항 3

제 1항에 있어서,

상기 덮개(14) 단부에 가림막(50)이 설치되고, 상기 가림막(50)은 신축튜브형태로 형성되어, 한 쌍의 지지대(40)를 감싸도록 상부에서 하방향으로 씌워 상부에 환기구가 개방된 휴대용 화장실 구획을 형성하도록 구비되는 것을 특징으로 하는 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방.

청구항 4

제 1항에 있어서,

상기 지지대(40)는 한 쌍으로 구비되되, 접이식 의자(20)의 양측에 대응되는 가방본체(10)에 일단이 연결되어 휴대용 화장실 골조를 형성하고, 상기 지지대(40)의 사이에는 지지대(40) 사이의 간격이 일정하게 유지되도록 하는 간격유지대가 더 포함되는 것을 특징으로 하는 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방.

청구항 5

제 1항에 있어서,

상기 배변봉투(30)는 상기 좌변기 좌판(22) 하부에 설치되어, 배변봉투의 입구가 좌변기 자판(22)의 개구부와 대응하는 위치에 고정수단으로 탈부착가능하게 설치되는 것을 특징으로 하는 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방.

발명의 설명

기술 분야

- [0001] 본 발명은 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 가방형태로 제작되어 휴대가 간편하면서 재난 상황 및 야외에서 장소에 구애받지 않고 간단한 조작으로 피칭하여 대소변을 간편하게 해결할 수 있는 좌식 화장실을 제공하는 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방에 관한 것이다.

배경 기술

- [0003] 일반적으로 화장실은 그 부피가 크고 이동 할 수 없을 뿐 아니라 정체가 심한 차량속에서나 야외에 나갔을 때는 물론 도심 한가운데서나 화장실이 없는 실내에서 있을때 급하게 용변을 보아야 하나 특별한 해결방법이 없어 낭패를 당하는 경우가 종종 있었다.
- [0005] 그리고 휴대용 화장실이나 간이 화장실 등 다른 제품들을 살펴보면 용변을 보기위하여 조립하거나 준비하는 과정이 너무 복잡하고 시간이 오래 걸릴 뿐 아니라 부피가 커서 가지고 다니기도 어렵고 용변 후에도 냄새나고 더러운 배설물을 처리하는 과정도 문제가 되므로 용변이 급할 때 마땅히 해결할 수 있는 간단하고 편리한 방법이 없어 현재까지 상품화나 활성화가 되지 못했었다.
- [0007] 이에 종래에 개시된 공개실용신안 20-2011-0001904호에서, 전체를 조립식으로 구성한 제품 구성으로 휴대의 편의성을 추구하고; 높이 조절 가능한 가변 기둥을 상단과 하단의 무게추에 연결하여 사면 지지대를 형성하며; 상단 무게 고정틀에 형성된 걸고리에 줄을 연결하고, 이를 안전핀으로 고정하여 전체를 안전하게 지탱하며; 구성품 전체를 휘장으로 감싸고, 구조물 내부에 발판과 배변봉투로 구성된 기술이 선 공개된 바 있다.
- [0009] 그러나, 상기 종래기술은 휴대의 편리성과 조립 및 사용의 간편성을 도모하고 나아가 배설물의 청결한 처리를 통해 사용자 및 주변환경의 개선을 도모하기 위한 기술이나, 사이즈 및 무게로 인해 휴대가 곤란하고, 특히 분해 조립에 상당한 노동력이 소모되므로 긴급 상황에서 누구나 손쉽게 설치하여 이용할 수 없는 폐단이 따랐다.
- [0011] 따라서, 이러한 문제점을 해결할 수 있는 새로운 방법이 필요하게 되었다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0013] (특허문헌 0001) KR 20-2011-0001904 U (2011.02.25.)

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0014] 본 발명은 상기와 같은 종래기술의 문제점을 해결하기 위해 창안된 것으로, 더욱 상세하게는 가방형태로 제작되어 휴대가 간편하면서 재난 상황 및 야외에서 장소에 구애받지 않고 간단한 조작으로 피칭하여 대소변을 간편하게 해결할 수 있는 좌식 화장실을 제공하는 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방을 제공하는 것을 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

- [0016] 본 발명의 바람직한 일실시예에 따르면, 내부격실이 덮개에 의해 개폐되도록 구비되는 가방본체; 상기 내부격실에 접철 수용되고, 외부로 인출시 펼쳐진 상태로 상부에 좌변기 자판이 형성되는 접이식 의자; 상기 좌변기 좌판 하부에 설치되는 배변봉투; 상기 접이식 의자 양측과 대응하는 가방본체에 일단이 연결되어 휴대용 화장실 골조를 형성하는 한 쌍의 지지대; 및 상기 지지대를 감싸도록 설치되어 휴대용 화장실 구획을 형성하는 가림막;을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0018] 본 발명의 다른 일실시예에 따르면, 상기 덮개는 적어도 2단 접이식으로 형성되어, 상방향으로 펼치면 휴대용 화장실 구획의 후방벽을 형성하도록 구비되는 것을 특징으로 한다.
- [0020] 본 발명의 다른 일실시예에 따르면, 상기 덮개 단부에 가림막이 설치되고, 상기 가림막은 신축튜브형태로 형성되어, 한 쌍의 지지대를 감싸도록 상부에서 하방향으로 씌워 상부에 환기구가 개방된 휴대용 화장실 구획을 형성하도록 구비되는 것을 특징으로 한다.
- [0022] 본 발명의 또 다른 일실시예에 따르면, 상기 지지대(40)는 한 쌍으로 구비되며, 접이식 의자(20)의 양측에 대응되는 가방본체(10)에 일단이 연결되어 휴대용 화장실 골조를 형성하며, 지지대(40)의 사이에는 가림막(50) 설치 시 지지대(40) 사이의 간격이 일정하게 유지되도록 하는 간격유지대가 더 포함되는 것을 특징으로 한다.
- [0024] 본 발명의 다른 일실시예에 따르면, 상기 지지대는, 복수의 폴대를 조립식으로 끼움 결합하여 형성되고, 복수의 폴대 중 가운데 배치되는 폴대는 탄성폴대로 형성되며, 상기 탄성폴대를 중심으로 양측 폴대 조립체가 경사각을 이루도록 절곡하여 휴대용 화장실 골조를 형성하도록 구비되는 것을 특징으로 한다.
- [0026] 본 발명의 또 다른 일실시예에 따르면, 상기 가림막은 신축튜브형태로 형성되어, 한 쌍의 지지대를 감싸도록 상부에서 하방향으로 씌워 상부에 환기구가 개방된 휴대용 화장실 구획을 형성하도록 구비되는 것을 특징으로 한다.
- [0028] 본 발명의 또 다른 일실시예에 따르면, 가방본체는 일측에 어깨끈이 형성되고, 다른 일측에 덮개가 결속수단에 의해 잠금, 해제되도록 구비되며, 상기 덮개는 상방향으로 개방되도록 형성되는 것을 특징으로 한다.
- [0030] 본 발명의 또 다른 일실시예에 따르면, 상기 배변봉투는 상기 좌변기 좌판 하부에 설치되어, 배변봉투의 입구가 좌변기 자판의 개구부와 대응하는 위치에 고정수단으로 탈부착가능하게 설치되는 것을 특징으로 한다.
- [0032] 본 발명의 또 다른 일실시예에 따르면, 상기 접이식 의자의 하측면에 연결되어, 접이식 의자가 지면에 고정되도록 하는 발판; 상기 발판의 내측면에 형성되어 사용자의 하중에 의해 펌핑 동작하는 펌핑부재;와 상기 펌핑부재에 연결되어 세척액과 방향제를 각각 분사하는 세척액 분사부와, 방향제 분사부를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 한다.
- [0034] 본 발명의 또 다른 일실시예에 따르면, 상기 펌핑부재는 사용자의 하중에 의해 발판이 눌리지면, 주변의 공기를 흡입하여 펌핑부재의 일측면에 연결된 호스를 통해 압축된 공기를 세척액 보관 탱크와 방향제 보관 탱크로 이송시켜 세척액과 방향제가 분사되도록 구성되는 것을 특징으로 한다.

[0036] 본 발명의 또 다른 일실시예에 따르면, 상기 세척액 분사부는 좌판의 일측단부에 설치되어, 발판이 눌러질 때 세척액 보관 탱크에 저장된 세척액이 좌판의 상면에 분사되는 것을 특징으로 한다.

[0038] 본 발명의 또 다른 일실시예에 따르면, 상기 방향제 분사부는 지지대의 일측면에 설치되어, 발판이 눌러질 때 방향제 보관 탱크에 저장된 방향제가 휴대용 화장실의 내부로 분사되는 것을 특징으로 한다.

[0040] 한편 본 발명은 이하에서 개시되는 실시예들에 한정되는 것이 아니라 서로 다른 다양한 형태로 구현될 수 있으며, 단지 본 실시예들은 본 발명의 개시가 완전하도록 함으로써 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 발명의 범주를 완전하게 알려주기 위해 제공되는 것이며, 본 발명은 청구항의 범주에 의해 정의될 뿐이다. 명세서 전체에 걸쳐 동일 참조 부호는 동일 구성요소를 지칭한다.

발명의 효과

[0042] 본 발명은 가방형태로 제작되어 휴대가 간편하면서 재난 상황 및 야외에서 장소에 구애받지 않고 간단한 조작으로 피칭하여 대소변을 간편하게 해결할 수 있는 좌식 화장실을 제공하는 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방을 제공할 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0044] 도 1은 본 발명의 일실시예에 따른 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방을 이용하여 휴대용 화장실을 피칭하는 상태를 단계적으로 나타내는 구성도.

도 2는 본 발명의 일실시예에 따른 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방의 지지대 피칭구조를 나타내는 구성도.

도 3은 본 발명의 일실시예에 따른 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방의 가림막 설치상태를 나타내는 구성도.

도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방의 세척액 및 방향제 분사장치의 구성을 개략적으로 나타낸 구성도.

도 5는 본 발명의 일실시예에 따른 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방의 세척액 분사부가 포함된 실시예를 나타낸 도면.

도 6는 본 발명의 일실시예에 따른 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방의 발판이 포함된 실시예를 나타낸 도면.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0045] 이하에서는 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 실시예들을 상세히 설명하기로 한다.

[0047] 도 1은 본 발명의 일실시예에 따른 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방을 이용하여 휴대용 화장실을 피칭하는 상태를 단계적으로 나타내는 구성도이고, 도 2는 본 발명의 일실시예에 따른 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방의 지지대 피칭구조를 나타내는 구성도이며, 도 3은 본 발명의 일실시예에 따른 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방의 가림막 설치 상태를 나타내는 구성도이고, 도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방의 세척액 및 방향제 분사장치의 구성을 개략적으로 나타낸 구성도이며, 도 5는 본 발명의 일실시예에 따른 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방의 세척액 분사부가 포함된 실시예를 나타낸 도면이고, 도 6는 본 발명의 일실시예에 따른 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방의 발판이 포함된 실시예를 나타낸 도면이다.

- [0049] 도 1은 본 발명의 일실시예에 따른 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방을 이용하여 휴대용 화장실을 피칭하는 상태를 단계적으로 나타내는 구성도이다.
- [0051] 본 발명은 휴대용 화장실로 사용 가능한 접이식 의자가 부착된 생존가방에 관련되며, 이는 가방형태로 제작되어 휴대가 간편하면서 재난 상황 및 야외에서 장소에 구애받지 않고 간단한 조작으로 피칭하여 대소변을 간편하게 해결할 수 있는 좌식 화장실을 제공하기 위해 가방본체(10), 접이식 의자(20), 배변봉투(30), 지지대(40), 가림막(50)을 포함하여 주요구성으로 이루어진다.
- [0053] 본 발명에 따른 가방본체(10)는 내부격실(12)이 덮개(14)에 의해 개폐되도록 구비된다. 가방본체(10)는 일측에 어깨끈이 형성되고, 다른 일측에 덮개(14)가 지퍼와 같은 결속수단에 의해 잠금, 해제되도록 구비되며, 상기 덮개는 상방향으로 개방되도록 형성된다.
- [0055] 이때, 상기 덮개(14)는 적어도 2단 접이식으로 형성되어, 상방향으로 펼치면 휴대용 화장실 구획의 후방벽을 형성하도록 구비된다. 덮개(14)는 직물 또는 합성수지판으로 형성되고, 후술하는 지지대(40)의 높이를 고려하여 길게 연장되도록 형성되어 접은 상태로 보관된다. 그리고 휴대용 화장실을 구축시, 덮개를 펼친 상태로 한 쌍의 지지대(40) 사이를 마감하도록 설치되어 휴대용 화장실 구획의 후방벽을 형성하게 된다.
- [0057] 또한, 본 발명에 따른 접이식 의자(20)는 상기 내부격실(12)에 접철 수용되고, 외부로 인출시 펼쳐진 상태로 상부에 좌변기 자판(22)이 형성된다. 접이식 의자(20)는 힌지를 축으로 접철가능하게 연결되는 복수의 의자프레임과, 의자프레임 상부에 설치되어 도 2처럼 사용자가 걸터앉아서 대소변을 볼 수 있는 좌변기 자판(22)이 구비된다.
- [0059] 그리고, 상기 접이식 의자(20)는 가방본체(10)와 독립된 구성으로 분리되어 내부격실(12)에 수납되거나, 접이식 의자(20)의 일단부가 가방본체(10)에 연결되어 일체형으로 형성하는 구성도 가능하다.
- [0061] 또한, 본 발명에 따른 배변봉투(30)는 상기 좌변기 자판(22) 하부에 설치된다. 배변봉투(30)는 일회용 봉투로서, 입구가 좌변기 자판(22)의 개구부와 대응하는 위치에서 집개, 고리, 접착부재를 포함하는 고정수단에 의해 탈부착가능하게 설치된다. 이에 용변을 해결한 후에는 배변봉투(30)를 분리하므로 다수의 사용자가 반복적으로 사용 가능한 구조를 가진다.
- [0063] 또한, 본 발명에 따른 지지대(40)는 한 쌍으로 구비되고, 상기 접이식 의자(20) 양측과 대응하는 가방본체(10)에 일단이 연결되어 휴대용 화장실 골조를 형성한다. 이때 한 쌍의 지지대(40) 사이에는 간격유지대가 설치되어 후술하는 가림막(50)을 설치시 지지대(40) 사이 간격이 일정하게 유지된다.
- [0065] 도 2에서, 상기 지지대(40)는, 복수의 폴대(42)를 조립식으로 끼움 결합하여 형성되고, 복수의 폴대 중 가운데 배치되는 폴대는 탄성폴대(44)로 형성되며, 상기 탄성폴대(44)를 중심으로 양측 폴대(42) 조립체가 경사각을 이루도록 절곡하여 휴대용 화장실 골조를 형성하도록 구비된다. 이때 탄성폴대(44)를 중심으로 휘어지는 양측 폴대(42) 조립체 단부는 고정로프에 의해 연결되어 형상이 고정된다.
- [0067] 한편, 도 2에서 한 쌍의 지지대(40)가 접이식 의자(20) 양측에 서로 대향하도록 배치된 상태를 도시하고 있지만, 이에 국한되지 않고 한 쌍의 지지대(40)를 'X'자 형으로 서로 교차하도록 배치하여 자립식 구조를 가지

도록 하는 구성도 가능하다.

- [0069] 또한, 본 발명에 따른 가림막(50)은 상기 지지대(40)를 감싸도록 설치되어 휴대용 화장실 구획을 형성한다. 가림막(50)은 독립적으로 구비되거나, 도 3과 같이 덮개(14) 단부에 설치된다.
- [0071] 그리고 상기 가림막(50)은 신축튜브형태로 형성되어, 한 쌍의 지지대(40)를 감싸도록 상부에서 하방향으로 썩워 상부에 환기구가 개방된 휴대용 화장실 구획을 형성하도록 구비된다. 이처럼 가림막(50)은 신축튜브형태로 형성됨에 따라 누구나 손쉽게 설치가능하고, 특히 미사용시에는 수축되어 부피가 감소되므로 휴대성이 우수하다.
- [0073] 또한, 본 발명에 따른 휴대용 화장실은 접이식 의자(20)의 하측면에 연결되어, 접이식 의자가 지면에 고정되도록 하는 발판(60)과, 상기 발판(60)의 내측면에 설치되어 사용자의 하중에 의해 펌핑 동작하는 펌핑부재(61)가 포함된다.
- [0075] 상기 펌핑부재(61)에는 놀림 동작에 따라 압축공기를 펌핑부재(61)에 연결된 호스를 통해 외부로 분사할 수 있도록 구성된다. 여기서, 분사되는 압축공기는 놀림 동작이 지속되는 동안 지속적으로 분사하는 형태 또는 펌핑부재(61)가 눌리는 순간 일시적으로 분사하는 형태로 구성될 수 있다.
- [0077] 한편, 상기 펌핑부재(61)는 세척액과 방향제를 각각 보관하는 세척액 보관 탱크(62a)와 방향제 보관 탱크(63a)에 연결되고, 상기 세척액 보관 탱크(62a)는 세척액 분사부(62)에 연결되며, 방향제 보관 탱크(63a)는 방향제 분사부(63)에 연결된다.
- [0079] 여기서, 상기 펌핑부재(61)는 사용자의 하중에 의해 발판(60)이 눌러지면, 주변의 공기를 흡입하여 펌핑부재(61)의 일측면에 연결된 호스를 통해 압축된 공기를 세척액 보관 탱크(62a)로 이송시키고, 상기 세척액 보관 탱크(62a)로 이송된 압축 공기는 세척액을 세척액 분사부(62)로 분사되도록 구성된다.
- [0081] 또한, 상기 펌핑부재(61)는 사용자의 하중에 의해 발판(60)이 눌러지면, 주변의 공기를 흡입하여 펌핑부재(61)의 일측면에 연결된 호스를 통해 압축된 공기를 방향제 보관 탱크(63a)로 이송시키고, 상기 방향제 보관 탱크(63a)로 이송된 압축 공기는 방향제를 방향제 분사부(63)로 분사되도록 구성된다.
- [0083] 즉, 발판(60)이 사용자에 의해 눌러지면, 발판(60) 내측에 형성된 펌핑부재(61)가 눌러 압축된 공기를 세척액 보관 탱크(62a)과 방향제 보관 탱크(63a)로 이송시키고, 상기 세척액 보관 탱크와 방향제 보관 탱크로 이송된 압축공기는 탱크 내의 세척액과 방향제를 밀어, 외부로 분사되도록 구성되는 것이다.
- [0085] 여기서, 상기 세척액 분사부(62)는 좌판(22)의 일측단부에 설치되어, 발판(60)이 눌러질 때 세척액 보관 탱크(62a)에 저장된 세척액이 좌판(22)의 상면에 분사되어, 좌판(22)이 휴대용 화장실의 사용 전후로 세척되어 청결을 유지할 수 있게 되는 효과가 있다.
- [0087] 또한, 상기 방향제 분사부(63)는 지지대(40)의 일측면에 설치되어, 발판(60)이 눌러질 때 방향제 보관 탱크(63a)에 저장된 방향제가 휴대용 화장실의 내부로 분사되어, 휴대용 화장실에 악취가 남아 사용에 불편을 겪는 것을 방지할 수 있게 된다.
- [0089] 가령, 사용자는 휴대용 화장실을 사용하기 전에 발판(60)을 밟아 세척액이 좌판(22)의 상면에 뿌려지도록 하여,

좌판(22)이 세척되도록 하고, 화장실을 다 사용한 뒤에 발판(60)을 밟아 세척액이 좌판(22)을 다시한번 세척할 수 있게 구성된다.

[0091] 여기서, 상기 세척액은 오염물질을 제거할 수 있는 세정제나 알코올 등이 사용될 수 있다.

[0093] 이처럼 휴대용 화장실이 가방형태로 제작되어 휴대가 간편하면서 재난 상황 및 야외에서 장소에 구애받지 않고 간단한 조작으로 피칭하여 대소변을 간편하게 해결할 수 있는 좌식 화장실을 제공하는 이점이 있다.

[0095] 이상과 같이 본 발명은 비록 한정된 실시예와 도면에 의해 설명되었으나, 본 발명은 상기의 실시예에 한정되는 것은 아니며, 이는 본 발명이 속하는 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 이러한 기재로부터 다양한 수정 및 변형이 가능하다. 따라서, 본 발명 사상은 아래에 기재된 특허청구범위에 의해서만 파악되어야 하고, 이의 균등 또는 등가적 변형 모두는 본 발명 사상의 범주에 속한다고 할 것이다.

[0097] 한편 본 명세서에 개시된 기술에 관한 설명은 단지 구조적 내지 기능적 설명을 위한 실시예에 불과하므로, 개시된 기술의 권리범위는 본문에 설명된 실시예에 의하여 제한되는 것으로 해석되어서는 아니 된다. 즉, 실시예는 다양한 변경이 가능하고 여러 가지 형태를 가질 수 있으므로 개시된 기술의 권리범위는 기술적 사상을 실현할 수 있는 균등물들을 포함하는 것으로 이해되어야 한다. 또한, 개시된 기술에서 제시된 목적 또는 효과는 특정 실시예가 이를 전부 포함하여야 한다거나 그러한 효과만을 포함하여야 한다는 의미는 아니므로, 개시된 기술의 권리범위는 이에 의하여 제한되는 것으로 이해되어서는 아니 될 것이다.

[0099] 또한 본 발명에서 서술되는 용어의 의미는 다음과 같이 이해되어야 할 것이다. “제1”, “제2” 등의 용어는 하나의 구성요소를 다른 구성요소로부터 구별하기 위한 것으로, 이들 용어들에 의해 권리범위가 한정되어서는 아니 된다. 예를 들어, 제1 구성요소는 제2 구성요소로 명명될 수 있고, 유사하게 제2 구성요소로 제1 구성요소로 명명될 수 있다.

[0101] 나아가 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 “연결되어” 있다고 언급된 때에는, 그 다른 구성요소에 직접적으로 연결될 수도 있지만, 중간에 다른 구성요소가 존재할 수도 있다고 이해되어야 할 것이다. 반면에, 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 “직접 연결되어” 있다고 언급된 때에는 중간에 다른 구성요소가 존재하지 않는 것으로 이해되어야 할 것이다. 한편, 구성요소들 간의 관계를 설명하는 다른 표현들, 즉 “~사이에”와 “~사이” 또는 “~에 이웃하는”과 “~에 직접 이웃하는” 등도 마찬가지로 해석되어야 한다.

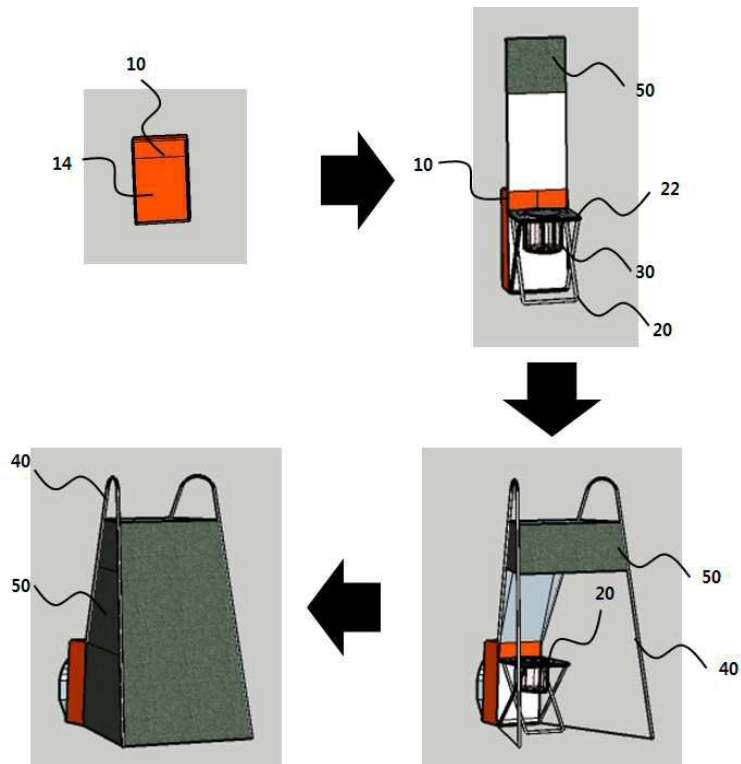
[0103] 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한 복수의 표현을 포함하는 것으로 이해되어야 하고, “포함하다” 또는 “가지다” 등의 용어는 특징, 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부분품 또는 이들을 조합한 것이 존재함을 지정하려는 것이며, 하나 또는 그 이상의 다른 특징이나 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부분품 또는 이들을 조합한 것들의 존재 또는 부가 가능성을 미리 배제하지 않는 것으로 이해되어야 한다.

부호의 설명

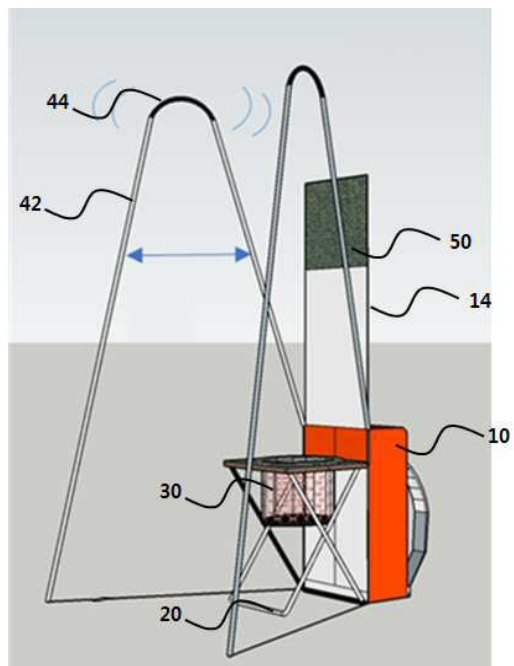
[0105] 10: 가방본체 20: 접이식 의자
30: 배변봉투 40: 지지대
50: 가림막

도면

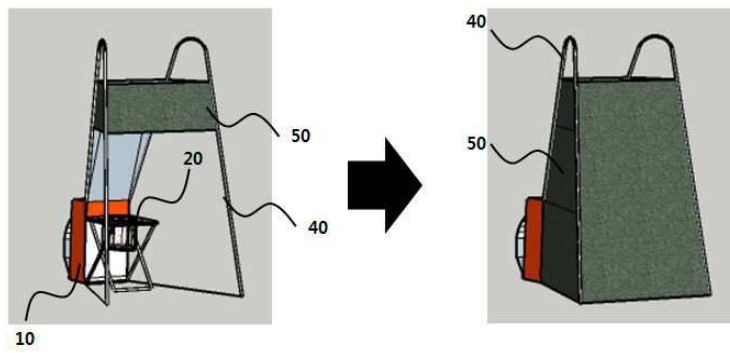
도면1



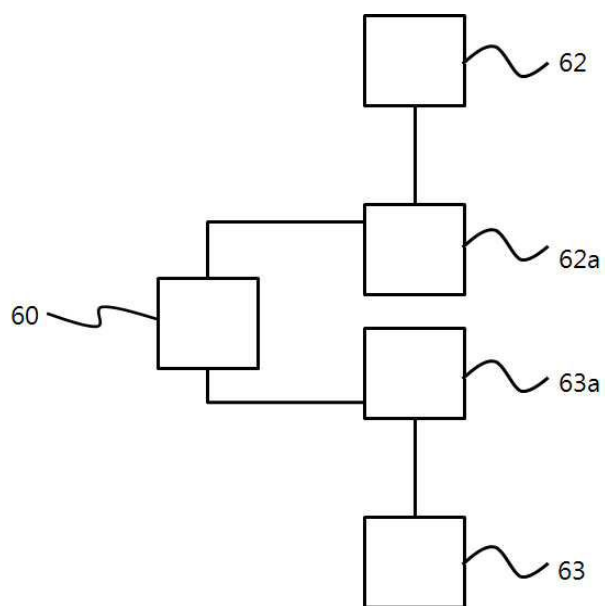
도면2



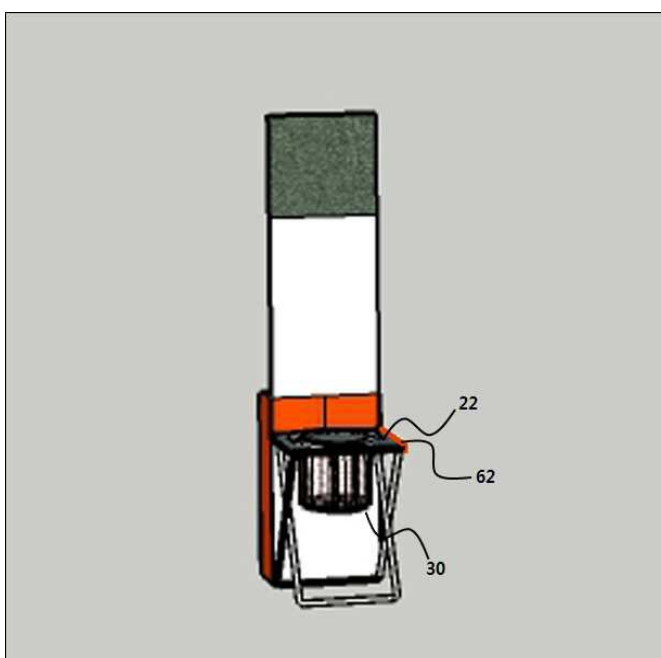
도면3



도면4



도면5



도면6

