



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2016년04월21일
(11) 등록번호 10-1614269
(24) 등록일자 2016년04월15일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

E04H 13/00 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2014-0008676

(22) 출원일자 2014년01월24일

심사청구일자 2014년01월24일

(65) 공개번호 10-2015-0088405

(43) 공개일자 2015년08월03일

(56) 선행기술조사문헌

KR100260019 B1*

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자

박재하

서울특별시 마포구 월드컵로5길 36-15, 202 (미성연립)

(72) 발명자

박재하

서울특별시 마포구 월드컵로5길 36-15, 202 (미성연립)

(74) 대리인

김두호

전체 청구항 수 : 총 4 항

심사관 : 박우충

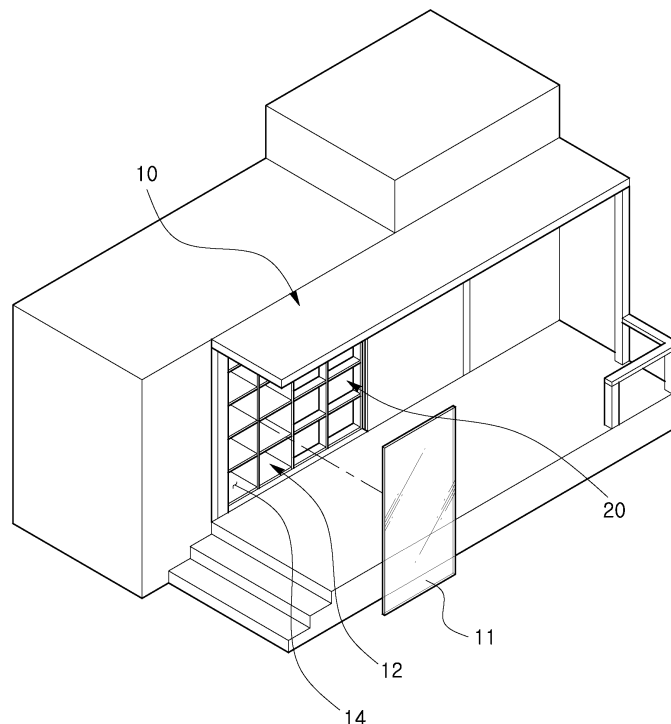
(54) 발명의 명칭 다층식 공동묘

(57) 요약

다층식 공동묘가 개시된다. 본 발명의 다층식 공동묘는, 내부에 다수의 시신을 독립적으로 적층하여 안치할 수 있는 시신 안치부가 형성되고 전면이 미닫이식 도어에 의해 개폐되도록 마련되는 공동묘 구조물; 상기 시신 안치부에 수용되며 내부에 시신이 입관된 후 밀폐되도록 마련되는 관; 및 상기 관에 입관된 시신의 육탈과정에서 발

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



생하는 수분을 상기 공동묘 구조물의 외부로 배출할 수 있도록 마련되는 배수시설을 포함하는 것을 특징으로 한다. 본 발명에 의하면, 내부에 시신이 입관된 다수의 관을 독립적으로 적층하여 안치할 수 있는 공동묘 구조물이 마련되고, 공동묘 구조물에 안치된 시신의 육탈과정에서 발생하는 수분은 배수시설을 통해 지중으로 자연 배수함으로써, 다수의 가족이나 조상의 시신을 화장하지 않고 자연 그대로의 모습으로 한 장소에 모실 수 있어 묘지 조성으로 인한 산림 훼손을 줄일 수 있고, 묘지 관리에 따른 가족 간의 갈등이나 수고를 해소하여 시간적, 경제적 손실을 현저하게 줄일 수 있다.

명세서

청구범위

청구항 1

내부에 다수의 시신을 독립적으로 적층하여 안치할 수 있는 시신 안치부가 형성되고 전면이 미닫이식 도어에 의해 개폐되도록 마련되는 공동묘 구조물과, 상기 시신 안치부에 수용되며 내부에 시신이 입관된 후 밀폐되도록 마련되는 관과, 상기 관에 입관된 시신의 육탈과정에서 발생하는 수분을 상기 공동묘 구조물의 외부로 배수할 수 있도록 마련되는 배수시설을 포함하는 다층식 공동묘로서,

상기 시신 안치부는 상기 시신이 입관된 관을 독립적으로 적층하여 안치할 수 있도록 상하좌우로 상호 구획되어 마련되는 다수의 시신 안치실을 포함하되, 상기 시신 안치실은 상기 관의 길이보다 길게 형성되어 상기 관이 수용되어 밀폐된 후 관이 수용된 영역을 제외한 나머지 영역에 시신의 영정 사진이나 기념물을 보관할 수 있는 공간을 형성하도록 마련되는 시신 정보부가 형성되고,

상기 관은 상기 시신의 입관공간을 형성하도록 마련되는 관 본체와, 상기 관 본체의 바닥면으로부터 일정높이로 이격되도록 관 본체에 형성되는 격자 형상의 지지프레임과, 상기 시신을 지지할 수 있도록 상기 지지프레임의 상면에 안착되며 표면에 시신의 육탈과정에서 발생하는 수분이 상기 관 본체의 바닥면으로 배수되도록 다수의 타공이 관통 형성되는 지지 플레이트와, 상기 지지 플레이트의 표면 일측에 결합되며 상기 관 본체에 입관된 시신의 머리를 고정할 수 있도록 마련되는 머리 고정부를 포함하며,

상기 머리 고정부는,

시신의 머리와 목을 지지하여 고정할 수 있도록 평면에서 바라볼 때 상부가 개방되는 상자 형상으로 형성되되, 전면에 시신의 목이 안착될 수 있는 반구 형상의 목 안착홈이 형성되고, 내부에 머리가 안착된 후 움직임이 방지되도록 고정될 수 있는 머리 안착홈이 형성되는 것을 특징으로 하는 다층식 공동묘.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 관 본체의 일측에는,

상기 시신에서 발생하는 수분을 외부로 배수하기 위한 적어도 하나 이상의 배수공이 형성되며,

상기 배수시설은,

상기 배수공과 지중을 연결하기 위한 배수파이프로 형성되는 것을 특징으로 하는 다층식 공동묘.

청구항 5

삭제

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 공동묘 구조물은, 석재, 금속, 인조대리석 및 방부목으로 구성되는 그룹 중에서 선택되는 하나 또는 하나 이상의 재질로 형성되는 것을 특징으로 하는 다층식 공동묘.

청구항 7

제1항에 있어서,

상기 관은,

금속, 석재, 인조대리석, 오닉스(Onyx), 에프알피(FRP) 및 우레탄으로 구성되는 그룹 중에서 선택되는 하나 또는 하나 이상의 재질로 형성되는 것을 특징으로 하는 다층식 공동묘.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 다층식 공동묘에 관한 것으로, 보다 상세하게는, 지상 또는 지중에 관을 적층할 수 있는 구조물을 형성하여 적은 면적에 다수의 가족이나 조상의 시신을 화장하지 않고 자연 그대로의 모습으로 안치할 수 있는 다층식 공동묘에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로, 우리나라의 장례문화의 추세에 의하면, 장례방법은 크게 봉분식 매장제도와 납골식 화장제도로 대별할 수 있다.

[0003] 봉분식 매장제도는 시신을 목재나 석재로 이루어진 관속에 입관하여 지중에 매장하고, 지상에 봉분을 형성하는 방법인데, 현재 한국사회의 경우 관습에 따라 대부분이 봉분식 매장제도를 장례방법으로 채택하고 있다.

[0004] 하지만, 이러한 봉분식 매장제도는 해마다 별초를 하기 위해 많은 인력과 시간이 소요되고, 묘지조성에 비용도 많이 소요되며, 통상 묘지 하나당 망자 1인이 안치됨에도 불구하고 지름이 3m 내외로 차지하여 면적을 많이 차지하면서도 날로 늘어나는 묘지로 인해 국토의 침식을 초래하고, 관리가 되지 못하는 분묘의 경우 흉물로 남는 문제가 있다.

[0005] 또한, 봉분식 매장제도는 지중에 매장된 관에서 발생하는 여러 가지 환경에 의해 시신이 온전한 상태로 육탈되지 않는 문제가 있다.

[0006] 즉, 물이 차는 수렴, 시신이 녹아 없어지는 화렴, 풀뿌리나 나무뿌리가 시신을 감싸는 목렴, 뱀, 쥐, 개미, 지렁이 등이 관내에 서식하는 충렴, 바람이 들어 시신이 어지럽혀지는 풍렴, 시신이 얼어 육탈이 안 되는 방렴 및 뱀뱀지, 오소리, 너구리 등의 산짐승에 의한 묘지 훼손으로 인하여 시신이 온전한 상태로 육탈되지 않게 되는 폐단이 있는 것이다.

[0007] 한편, 납골식 화장제도는 시신을 화장하여 그 유골을 분만상태의 가루로 형성한 후 강물, 바다, 산 등에 뿌리거나 또는 유골의 가루를 납골단지에 담아 납골당 등의 납골시설에 보관하는 방법인데, 상기의 봉분식 매장제도의 문제를 인식하여 최근에는 국가차원에서 장려하는 추세이다.

[0008] 하지만, 유골의 가루를 뿌리거나 납골단지를 납골당 등의 납골시설에 보관하는 방법은 전통 미풍양속의 조상에 대한 효사상으로 묘지가 인간에게 주고 있는 정신적 사회문화적 가치 측면에서 그대로 따르기 어려운 측면이 있다.

[0009] 또한, 상기와 같은 납골식 화장제도의 전통 미풍양속과 관련된 문제점을 인식하여, 납골단지를 지중에 안치하고 지상에 봉분을 형성하는 납골묘의 형태도 등록실용신안 제0392040호(고안의 명칭: 매장형납골묘구조)에서 제안된 바 있으나, 시신을 화장한다는 행위 자체가 역시 전통 미풍양속에 반하는 측면에 있으며, 이 역시 묘에 봉분을 형성하고, 납골묘 주변의 묘지터 역시 잔디를 심어 해마다 별초를 해야하는 등 관리상의 문제가 여전히 남아 있다.

[0010] 이처럼, 현재 한국사회에 있어서의 묘지 문제는 사회적 이슈로 부각되고 있는 현실이며, 그것은 국토의 효율적 이용이라는 경제적 측면의 논리와 전통 미풍양속의 조상에 대한 효사상으로 묘지가 인간에게 주고 있는 정신적 사회문화적 가치라는 측면의 논리가 상호 대립하면서 정부의 장묘정책과 사회 각 개인은 딜레마에 빠져 합리적 선택에 어려움이 있다 할 것이다.

[0011] 이에, 지상 또는 지중에 관을 적층할 수 있는 구조물을 형성하여 기존의 봉분식 매장제도와 납골식 화장제도가 가지고 있는 각각의 장점은 취하면서도 적은 면적에 다수의 가족이나 조상의 시신을 화장하지 않고 자연 그대로의 모습으로 안치할 수 있는 묘지 시설에 관한 연구개발이 요구되고 있는 실정이다.

선행기술문헌

특허문헌

[0012] (특허문헌 0001) 대한민국 등록실용신안 제0392040호(등록일자: 2005년 07월 29일)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0013] 본 발명의 기술적 과제는, 지상 또는 지중에 관을 적층할 수 있는 구조물을 형성하여 적은 면적에 다수의 가족이나 조상의 시신을 화장하지 않고 자연 그대로의 모습으로 안치할 수 있는 다층식 공동묘를 제공하는 것이다.

[0014] 본 발명이 이루고자 하는 기술적 과제는 이상에서 언급한 기술적 과제로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 또 다른 기술적 과제들은 아래의 기재로부터 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

[0015] 상기 기술적 과제는, 본 발명에 따라, 내부에 다수의 시신을 독립적으로 적층하여 안치할 수 있는 시신 안치부가 형성되고 전면이 미닫이식 도어에 의해 개폐되도록 마련되는 공동묘 구조물; 상기 시신 안치부에 수용되며 내부에 시신이 입관된 후 밀폐되도록 마련되는 관; 및 상기 관에 입관된 시신의 육탈과정에서 발생하는 수분을 상기 공동묘 구조물의 외부로 배수할 수 있도록 마련되는 배수시설을 포함하는 것을 특징으로 하는 다층식 공동묘에 의해 달성된다.

[0016] 상기 시신 안치부는, 상기 시신이 입관된 관을 독립적으로 적층하여 안치할 수 있도록 상하좌우로 상호 구획되어 마련되는 다수의 시신 안치실을 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0017] 상기 관은, 상기 시신의 입관공간을 형성하도록 마련되는 관 본체; 상기 시신을 지지할 수 있도록 상기 관 본체의 내부에 결합되되, 상기 관 본체의 바닥면과 일정간격 이격 배치되고 표면에 시신의 육탈과정에서 발생하는 수분이 상기 관 본체의 바닥으로 배수되도록 다수의 타공이 형성되는 지지 플레이트; 및 상기 지지 플레이트의 표면 일측에 결합되며 상기 관 본체에 입관된 시신의 머리를 고정할 수 있도록 마련되는 머리 고정부를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0018] 상기 관 본체의 일측에는, 상기 시신에서 발생하는 수분을 외부로 배수하기 위한 적어도 하나 이상의 배수공이 형성되며, 상기 배수시설은, 상기 배수공과 지중을 연결하기 위한 배수파이프로 형성되는 것을 특징으로 한다.

[0019] 상기 시신 안치실은, 상기 관의 길이보다 길게 형성되되, 상기 관이 수용되어 밀폐된 후 관이 수용된 영역을 제외한 나머지 영역에 시신의 영정 사진이나 기념물을 보관할 수 있는 공간을 형성하도록 마련되는 시신 정보부를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0020] 상기 공동묘 구조물은, 석재, 금속, 방부목 및 인조대리석으로 구성되는 그룹 중에서 선택되는 하나 또는 하나 이상의 재질로 형성되는 것을 특징으로 한다.

[0021] 상기 관은, 금속, 석재, 인조대리석, 옹yx(Onyx), 에프알피(FRP) 및 우레탄으로 구성되는 그룹 중에서 선택되는 하나 또는 하나 이상의 재질로 형성되는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0022] 본 발명에 의하면, 지상 또는 지중의 적은 면적에 시신이 입관된 다수의 관을 독립적으로 적층하여 안치할 수 있는 공동묘 구조물을 갖는 다층식 공동묘를 제공함으로써, 다수의 가족이나 조상의 시신을 화장하지 않고 자연 그대로의 모습으로 한 장소에 모실 수 있어 묘지 조성으로 인한 산림 훼손을 줄일 수 있고, 묘지 관리에 따른 가족 간의 갈등이나 수고를 해소하여 시간적, 경제적 손실을 현저하게 줄일 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0023] 도 1은 본 발명의 일 실시 예에 따른 다층식 공동묘의 전면을 보인 도면이다.

도 2는 도 1에 도시된 다층식 공동묘의 후면을 보인 도면이다.

도 3은 도 1에 도시된 다층식 공동묘의 내부를 보인 도면이다.

도 4는 도 1에 도시된 다층식 공동묘에 수용되는 관을 보인 도면이다.

도 5는 도 4에 도시된 관의 내부를 보인 도면이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0024] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시 예들을 상세하게 설명하면 다음과 같다. 다만, 본 발명을 설명함에 있어서, 이미 공지된 기능 혹은 구성에 대한 설명은 본 발명의 요지를 명료하게 하기 위하여 생략하기로 한다.
- [0025] 도 1은 본 발명의 일 실시 예에 따른 다층식 공동묘의 전면을 보인 도면이고, 도 2는 도 1에 도시된 다층식 공동묘의 후면을 보인 도면이며, 도 3은 도 1에 도시된 다층식 공동묘의 내부를 보인 도면이고, 도 4는 도 1에 도시된 다층식 공동묘에 수용되는 관을 보인 도면이며, 도 5는 도 4에 도시된 관의 내부를 보인 도면이다.
- [0026] 본 발명의 일 실시 예에 따른 다층식 공동묘는, 도 1 내지 도 3에 도시된 바와 같이, 다수의 시신을 독립적으로 적층하여 안치할 수 있도록 마련되는 공동묘 구조물(10)과, 시신이 입관되어 밀폐된 후 공동묘 구조물(10)에 수용되도록 마련되는 관(20)과, 그리고 관(20)에 입관된 시신의 육탈과정에서 발생하는 수분을 공동묘 구조물(10)의 외부로 배수할 수 있도록 마련되는 배수시설(30)을 포함한다.
- [0027] 공동묘 구조물(10)은 다수의 가족이나 시신을 화장하지 않고 자연 그대로의 모습으로 안치할 수 있도록 지상 또는 지중에 형성되며 전면이 가족이나 사용자의 출입이 가능하도록 미닫이식 도어(11)에 의해 개폐되도록 마련된다. 즉, 공동묘 구조물(10)은 내부에 다수의 가족이나 조상의 시신을 모실 수 있는 구조를 가진다. 이때, 공동묘 구조물(10)은 석재, 금속, 방부목 및 인조대리석으로 구성되는 그룹 중에서 선택되는 하나 또는 하나 이상의 재질로 형성될 수 있다. 이외에도 공동묘 구조물(10)은 외부 환경에 의한 영향으로 부식과 변형이 반영구적으로 방지될 수 있는 재질로 형성될 수도 있다.
- [0028] 여기서 공동묘 구조물(10)은 가족이나 사용자의 취향에 따라 통상의 건축 구조물과 유사한 형상으로 형성되거나 혹은 시대에 맞는 구조물로 형성되거나 혹은 주변 경관과 조화를 이룰 수 있는 구조물로 형성되거나 혹은 집안을 상징할 수 있는 고유한 전통으로 디자인되는 구조물로 형성될 수 있다.
- [0029] 도어(11)는 사용자 및 출입이 허용된 가족을 제외한 타인의 출입을 제한할 수 있도록 잠금장치가 마련될 수 있다.
- [0030] 공동묘 구조물(10)의 내부에는 다수의 시신을 독립적으로 적층하여 안치할 수 있도록 시신 안치실(14)을 갖는 시신 안치부(12)가 마련되어 있다. 시신 안치부(12)는 시신 안치실(14)에 의해 시신이 입관된 관(20)을 독립적으로 적층하여 안치할 수 있는 구조를 갖는다. 시신 안치실(14)은 시신이 입관된 관(20)을 독립적으로 수용할 수 있도록 마련되는 공간이다. 이때, 시신 안치실(14)은 시신이 입관된 다수의 관(20)을 독립적으로 수용할 수 있도록 시신 안치부(12)의 전면에 상하좌우로 상호 구획되어 마련된다.
- [0031] 여기서 시신 안치부(12)에 마련된 시신 안치실(14)의 개수는 공동묘 구조물(10)의 크기 혹은 안치될 시신의 수에 따라 다양한 개수로 형성될 수 있다.
- [0032] 또한, 시신 안치실(14)은 관(20)이 수용되어 밀폐된 후 관(20)이 수용된 영역을 제외한 나머지 영역에 시신 정보부(16)가 마련되어 있다. 즉, 시신 안치실(14)은 관(20)의 길이보다 길게 형성되며 이에 시신이 입관된 관(20)이 수용되어 밀폐된 후 관(20)이 수용된 영역을 제외한 나머지 영역, 즉 시신 안치실(14)의 전면 영역에 시신 정보부(16)를 형성한다. 이러한 시신 정보부(16)는 시신을 기억할 수 있는 공간, 예를 들어서 영정 사진이나, 기타 각종 기념물을 보관할 수 있는 공간을 제공한다.
- [0033] 여기서 도면에 도시되지 않았지만, 시신 안치실(14)의 개방된 전면은 시신 정보부(16)로 먼지 등의 이물질이 유입되는 것을 방지하기 위하여 투명 재질로 형성되는 도어에 의해 개폐되도록 마련될 수 있다.
- 관(20)은 도 4 및 도 5에 도시된 바와 같이, 시신이 입관된 후 밀폐되도록 마련되며, 메인프레임을 형성하는 관 본체(22)와, 지지 플레이트(24)와, 그리고 머리 고정부(26)를 포함한다.

- [0034] 삭제
- [0035] 관 본체(22)는 시신이 입관될 수 있는 공간을 형성하도록 마련되어 있다. 즉, 관 본체(22)는 시신이 입관될 수 있는 공간을 형성하도록 직사각형의 상자 형상으로 형성되며, 금속, 인조 또는 천연대리석 등의 석재, 오닉스(Onyx), 에프알피(FRP) 및 우레탄으로 구성되는 그룹 중에서 선택되는 하나 또는 하나 이상의 재질로 될 수 있다.
- [0036] 관 본체(22)의 상부에는 힌지에 의해 회전 가능하게 결합되는 도어(22A)가 마련되고, 관 본체(22)의 내부에는 바닥면으로부터 일정높이로 이격되도록 형성되는 격자 형상의 지지프레임(22B)이 마련되어 있다.
- 도어(22A)는 관 본체(22)에 시신을 입관 시 개방되며 시신의 입관 후에는 밀폐된다.
- 또한, 지지프레임(22B)은 관 본체(22)의 내부에 결합되는 지지 플레이트(24)를 관 본체(22)의 바닥면으로부터 일정높이로 이격되게 지지하는 구조를 갖는다.
- [0037] 이러한 관 본체(22)는 시신이 입관되어 밀폐된 상태에서 시신 안치부(12)에 마련된 시신 안치실(14)에 수용되게 된다.
- [0038] 여기서 도면에 도시되지 않았지만, 시신 안치실(14)에는 관 본체(22)를 서랍식 형태로 밀어서 수용하기 위하여 그 바닥면의 양측에 레일이 길이방향을 따라 설치되며, 관 본체(22)에는 레일을 따라 구름 회전하는 롤러가 설치된다. 이에 따라 관 본체(22)를 시신 안치실(14)에 원활하게 수용할 수 있게 된다.
- [0039] 관 본체(22)의 일측에는 적어도 하나의 배수공(23)이 형성되어 있다. 즉, 배수공(23)은 관 본체(22)의 바닥과 인접하도록 배치되어 배수시설(30)과 연결된다. 이러한 배수공(23)은 시신에서 발생하는 수분을 배수시설(30)로 배수하는 역할을 담당한다. 이때, 관 본체(22)의 바닥면은 시신에서 발생하는 수분의 원활한 배수를 위해 배수공(23) 방향으로 경사지도록 형성될 수 있다.
- [0040] 지지 플레이트(24)는 관 본체(22)의 내부에 결합된 지지프레임(22B)의 상면에 안착되도록 마련되어 있다. 즉, 지지 플레이트(24)는 관 본체(22)에 입관된 시신을 지지하기 위하여 지지프레임(22B)에 의해 관 본체(22)의 바닥면과 일정높이로 이격 배치되도록 관 본체(22)에 결합된다.
- [0041] 여기서 본 실시예의 지지 플레이트(24)는 관 본체(22)의 바닥 전체영역에 마련된 것이 도시되어 있으나, 본 발명의 다른 실시예로서 지지 플레이트(24)는 관 본체(22)의 바닥 중앙영역을 제외한 테두리 일정부분에 마련될 수도 있다.
- [0042] 지지 플레이트(24)의 표면에는 다수의 타공(25)이 관통 형성되어 있다. 타공(25)은 지지 플레이트(24)의 표면에 상하좌우로 관통 형성되며 시신의 육탈과정에서 발생하는 수분이 관 본체(22)의 바닥면으로 배수될 수 있는 통로를 제공한다. 이에 따라, 시신의 육탈과정에서 발생하는 수분이 타공(25)을 통해 관 본체(22)의 바닥으로 원활하게 배수될 수 있게 되며, 관 본체(22)의 바닥면으로 배수된 수분은 배수공(23)을 배수시설(30)로 배수되게 된다.
- [0043] 머리 고정부(26)는 관 본체(22)에 입관된 시신의 머리를 고정하도록 마련되어 있다. 이를 위해서, 머리 고정부(26)는 지지 플레이트(24)의 표면 일측에 결합되어 지지 플레이트(24)에 누운 상태로 관 본체(22)에 입관된 시신의 머리가 움직이지 않도록 고정하게 된다. 이때, 머리 고정부(26)는 시신의 머리와 목 부분을 지지하여 고정할 수 있도록 형성된다.
- [0044] 배수시설(30)은 도 2 및 도 3에 도시된 바와 같이, 관(20)에 입관된 시신의 육탈과정에서 발생하는 수분을 공동묘 구조물(10)의 외부로 배수할 수 있도록 마련되어 있다. 이를 위해서, 배수시설(30)은 관 본체(22)에 형성된 배수공(23)과 지중을 연결하는 배수파이프(32)로 형성된다. 이에 따라, 관(20)의 입관된 시신의 육탈과정에서 발생하는 수분은 배수파이프(32)를 통해 지중으로 자연스럽게 배수될 수 있게 된다.
- [0045] 이상 설명한 바와 같이, 본 발명의 일 실시 예에 따른 다층식 공동묘는, 앞서 설명한 바와 같이 내부에 시신이 입관된 다수의 관(20)을 독립적으로 적층하여 안치할 수 있는 공동묘 구조물(10)이 마련되고, 공동묘 구조물(10)에 안치된 시신의 육탈과정에서 발생하는 수분은 배수시설(30)을 통해 지중으로 자연 배수함으로써, 다수의 가족이나 조상의 시신을 화장하지 않고 자연 그대로의 모습으로 한 장소에 모실 수 있어 묘지 조성으로 인한 산림 훼손을 줄일 수 있고, 묘지 관리에 따른 가족 간의 갈등이나 수고를 해소하여 시간적, 경제적 손실을 현저하

게 줄일 수 있다.

[0046] 또한, 본 발명의 일 실시 예에 따른 다층식 공동묘는, 지상 또는 지중의 적은 면적에 다양한 형태의 구조물로 형성 가능함으로써 주변 경관과 조화를 이룰 수 있다.

[0047] 앞에서, 본 발명의 특정한 실시 예가 설명되고 도시되었지만 본 발명은 기재된 실시 예에 한정되는 것이 아니고, 본 발명의 사상 및 범위를 벗어나지 않고 다양하게 수정 및 변형할 수 있음은 이 기술의 분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 자명한 일이다. 따라서, 그러한 수정 예 또는 변형 예들은 본 발명의 기술적 사상이나 관점으로부터 개별적으로 이해되어서는 안 되며, 변형된 실시 예들은 본 발명의 특허청구범위에 속한다 하여야 할 것이다.

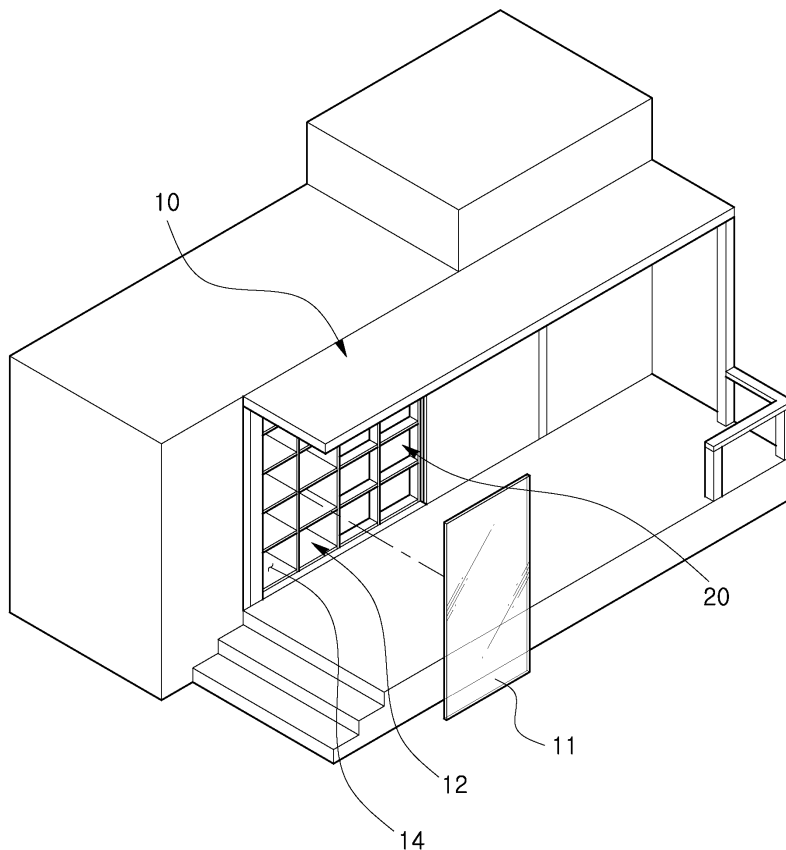
부호의 설명

[0048]

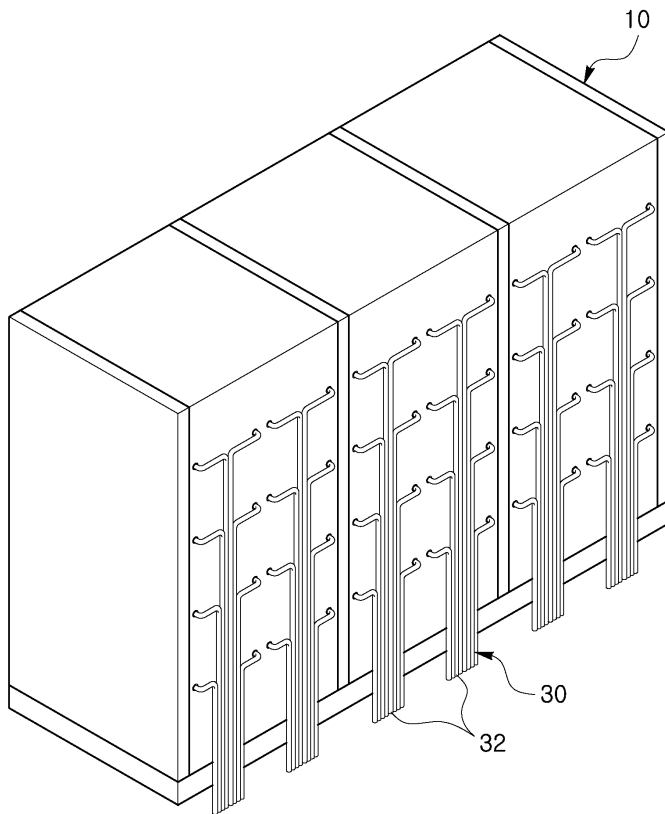
10: 공동묘 구조물	12: 시신 안치부
14: 시신 안치실	16: 시신 정보부
20: 관	22: 관 본체
24: 지지 플레이트	26: 머리 고정부
30: 배수시설	

도면

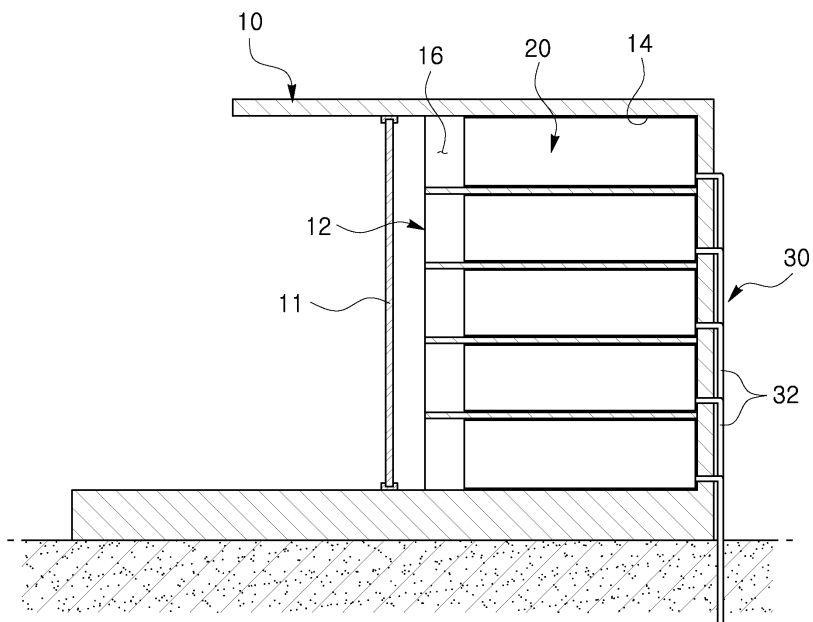
도면1



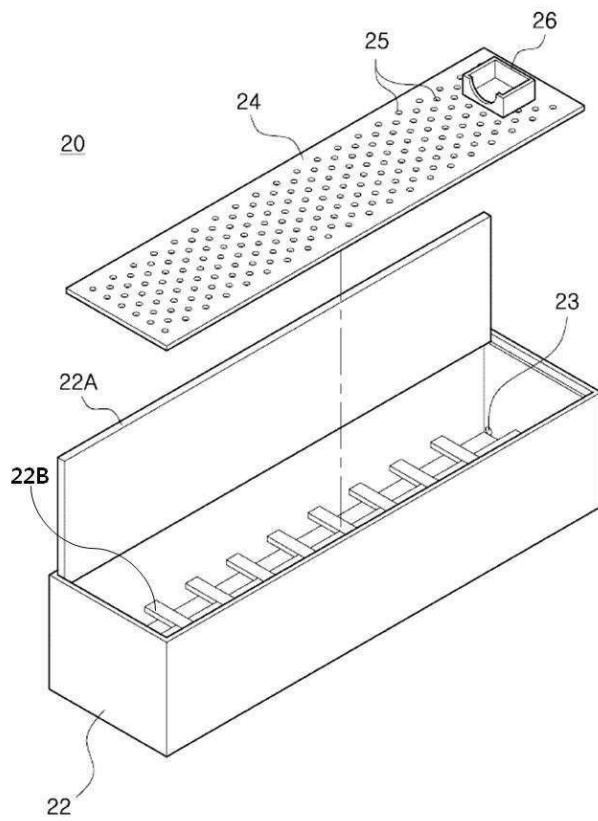
도면2



도면3



도면4



도면5

