(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。Int. Cl.[7]
E04H 13/00

(45) 공고일자 2003년11월12일
(11) 등록번호 20-0332560
(24) 등록일자 2003년10월29일

(21) 출원번호 20-2003-0024961
(22) 출원일자 2003년08월01일

(73) 실용신안권자 오창욱
전라북도 김제시 금구면 금구리 311-1

(72) 고안자 오창욱
전라북도 김제시 금구면 금구리 311-1

(74) 대리인 박태우

기초적요건 심사관 : 김현우

기술평가청구 : 없음

(54)납골당

요약

본 고안은 납골당에 관한 것으로, 보다 상세하게는 납골당 내부에 각각 납골함을 안치할 수 있는 다수의 안치부가 형성되고, 각각의 안치부에 계단형의 안치대가 구비되며, 도어의 개/폐가 용이한 납골당에 관한 것이다.

본 고안의 목적은 납골당의 상부와 중앙부및 하부에 각각 납골함을 안치할 수 있는 안치부가 형성되고, 각각의 안치부에 계단형태의 이중 또는 삼중으로된 안치대 구비되어 봉안수 대비 설치면적을 줄이는 납골당을 제공하는데 있다.

또한, 본 고안의 목적은 도어의 개/폐가 용이하고, 도어의 개/폐시 석재파손을 방지 하는 납골당을 제공하는데 있다.

상기 목적을 달성하기 위한 본 고안의 구성은, 복수개의 납골함이 안치되는 안치대와, 상기 안치대가 안착되는 안치부와, 상기 안치부가 형성되도록 복수개의 석재로 구성된 납골당본체와, 상기 납골당본체의 일측에 상기 안치부를 개폐하는 도어를 포함하는 납골당에 있어서, 상기 안치부는, 계단형으로 한 층의 안치대로 구성된 상부안치부와, 상기 상부안치부의 하부에 계단형으로 두 층의 안치대로 구성된 중앙부안치부와, 상기 중앙부안치부의 하부에 계단형으로 세 층의 안치대로 구성된 하부안치부와, 상기 상부안치부와 중앙부안치부 및 상기 중앙부안치부와 하부안치부 사이에 각각 삽입되는 받침대를 포함하며, 상기 도어는, 상기 받침대와 대응되는 부분과 도어의 상부면과 하부면의 일측에 각각 일정깊이의 지지홈이 형성되고, 상기 지지홈에 일측이 개구되고 내측이 중공된 지지관이 각각 삽입되고, 상 기 지지관의 개구부에 끼움방식으로 삽입되는 힌지봉을 포함하는 것을 특징으로 한다.

대표도

도 1

색인어

납골당, 안치, 힌지, 납골함, 도어

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안에 따른 납골당의 실시예를 나타낸 사시도이고,

도 2는 도1에서의 측단면도이며,

도 3은 본 고안에 따른 납골당의 도어의 결합상태를 나타낸 요부분리사시도이고,

도 4는 도1에서의 배면도이며,

도 5는 종래의 납골당을 도시한 사시도이다.

< 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 >

10 : 납골당 20 : 납골당 본체

21 : 상부안치부 22 : 중앙부안치부

23 : 하부안치부 24 : 납골함 안치대

25 : 받침석 26 : 지지기둥

27 : 지지석 30 : 도어

41 : 지지홈 42 : 제1지지관

43 : 삽입홈 44 : 힌지봉

45 : 제2지지관 50 : 납골함

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 납골당에 관한 것으로, 보다 상세하게는 납골당 내부에 각각 납골함을 안치할 수 있는 다수의 안치부가 형성되고, 각각의 안치부에 계단형의 안치대가 구비되며, 도어의 개/폐가 용이한 납골당에 관한 것이다.

묘의 일반적인 형태는 그 성격에 따라 개인묘, 종증묘, 공동묘 등 시신을 땅에 매장하는 형태와 시신을 화장시키는 화장장의 형태로 분류할 수가 있다.

시신을 당에 매장시키는 전자의 경우에 있어서는, 관내에 시신을 안치시킨후 개개의 지면 공간에 관을 매립시켜야 함으로 각 묘마다 소정의 지면을 차지하지않게되며, 더욱이 한번 조성된 묘는 그 차지하는 면적을 영구히 지니게되어 국토면적이 좁고 매장의 풍습이 있는 우리나라 실정하에서는 묘지확보의 어려움과 묘지면적의 확대로 인한 국토의 효율적인 활용이 어려운 폐단이 있다.

또한, 묘지를 조성하기 보다는 화장문화를 선호하는 풍조가 높아지고 있으나, 이 또한 매장의 풍습이 매우 강한 우리

나라의 실정에 부합되지 않을 뿐더러, 특히 시신의 화장과정에서 공해문제가 발생되고, 화장된 고인의 뼈가루를 강이나 야산에 뿌리는 것이 미관상 좋지 못하며, 자손으로서 조상 숭배에 최선을 다하지 못하게되는 등의 불합리한 점이 있어, 상기 화장장이 널리 활성화되지 못하고 있는 실정이다.

따라서, 최근에는 상기한 문제점을 극복하기 위해 화장장의 형태가 아니면서도 매립방식에서 발생되는 문제점을 해소하기 위해 납골당이 다양하게 제시되었는 데, 그 일예로서 도 5에 도시한 바와 같이, 납골당(110)의 형태는 땅속에 매립된 콘크리트 지지체(116)의 상부에 유골함 보관부(112)가 각각 구비되고, 이 유골함 보관부(112)는 석재로 구비된 도어(114)에 의해 밀폐될 수 있도록 되어있으며, 유골함 보관부(112)의 공간면적은 충분한 갯수의 유골함을 보관할 수 있도록 된 것이다.

또한, 그 측벽에는 명판부(140)가 배치되어져 있으며 납골당(110)을 지지하기 위한 기둥은 원통형으로 한정하는 것이 아니고 육각기둥, 팔각기둥 또는 기타 여러가지 형태로 할 수가 있다.

그러나, 상기 유골함 보관부(112)는 상기 납골당(110)의 전방에만 형성되어 있어 상기 납골당(110)이 차지하는 면적에 비해 유골함을 수용할 수 있는 공간이 적은 단점이 있다.

그리고, 상기의 납골당(110)의 석재로된 도어가 반복적인 개/폐시 마모에 의해 손상되는 문제점이 있었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 상기한 제반 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로서, 본 고안의 목적은 납골당의 상부와 중앙부및 하부에 각각 납골함을 안치할 수 있는 안치부가 형성되고, 각각의 안치부에 계단형태의 이중 또는 삼중으로된 안치대 구비되어 봉안수 대비 설치면적을 줄이는 납골당을 제공하는데 있다.

또한, 본 고안의 목적은 도어의 개/폐가 용이하고, 도어의 개/폐시 석재파손을 방지 하는 납골당을 제공하는데 있다.

상기 목적을 달성하기 위한 본 고안의 구성은, 복수개의 납골함이 안치되는 안치대와, 상기 안치대가 안착되는 안치부와, 상기 안치부가 형성되도록 복수개의 석재로 구성된 납골당본체와, 상기 납골당본체의 일측에 상기 안치부를 개폐하는 도어를 포함하는 납골당에 있어서, 상기 안치부는, 계단형으로 한 층의 안치대로 구성된 상부안치부와, 상기 상부안치부의 하부에 계단형으로 두 층의 안치대로 구성된 중앙부안치부와, 상기 중앙부안치부의 하부에 계단형으로 세 층의 안치대로 구성된 하부안치부와, 상기 상부안치부와 중앙부안치부 및 상기 중앙부안치부와 하부안치부 사이에 각각 삽입되는 받침대를 포함하며, 상기 도어는, 상기 받침대와 대응되는 부분과 도어의 상부면과 하부면의 일측에 각각 일정깊이의 지지홈이 형성되고, 상기 지지홈에 일측이 개구되고 내측이 중공된 지지관이 각각 삽입되고, 상기 지지관의 개구부에 끼움방식으로 삽입되는 힌지봉을 포함하는 것을 특징으로 한다.

고안의 구성 및 작용

이하, 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 설명하면 다음과 같다.

도 1은 본 고안에 따른 납골당의 실시예를 나타낸 사시도이고, 도 2는 도1에서의 측단면도이며, 도 3은 본 고안에 따른 납골당의 도어의 결합상태를 나타낸 요부분리사시도이고, 도 4는 도1에서의 배면도이며, 도 5는 종래의 납골당을 도시한 사시도이다.

상기 도면에 도시된 바와 같이 본 고안은, 납골당 본체(20)와 납골당 본체(20) 내부에 형성된 안치부와 안치부 내부에 구비되어 납골함(50)이 안치되는 납골함 안치대(24)와 안치부를 개/폐하는 도어(30)로 구성된다.

또한, 상기 안치부는, 계단형으로 1층의 납골함 안치대(24)가 형성된 상부 안치부(21)와, 계단형으로 2층의 납골함 안치대(24)가 형성된 중앙부안치부(22)와, 계단형으로 3층의 납골함 안치대(24)가 형성된 하부안치부를 형성한다.

아울러, 상기 도어(30)는 상/하단에 제1지지관(42)을 내설하고, 상기 제1지지관(42)과 대응되는 받침석(25)의 상/하부에 제2지지관(45)을 각각 내설하며, 상기 제1지지관(42)과 제2지지관(45)에 끼움방식으로 힌지봉(44)이 삽입되어 힌지 회동되게 구성된다.

여기서, 상기 하부안치부(23)와 중앙부안치부(22)를 개/폐하는 도어(30)는 납골당(10) 전면부에 구비되고, 상부안치부(21)를 개/폐하는 도어(30)는 납골당(30) 후면에 구비된다.

도1 및 도2에 도시된 바와같이, 상기 납골당 본체(20)는 소정의 두께의 사각형상인 다수의 받침석(25)과, 사각형상의 다수의 지지기둥(26) 및 소정 두께의 직사각형 형상인 다수의 지지석(26)으로 이루어져 다수의 층이 형성되며, 재질은 석재이다.

상기 납골당 본체(20) 하부에는 상기 받침석(25)이 구비되고, 하부에 구비된 받침석(25)의 사각 모서리부 상부에 각각 상기 지지기둥(26)이 구비되며, 상기 지지기둥(26) 사이에 벽면을 이루는 상기 지지석(27)이 구비된다.

여기서, 벽면을 이루는 상기 지지석(27)의 사이에는 납골함(50)이 안치되는 하부안치부(23)가 형성된다.

또한, 상기 하부 받침석(25)에 구비된 지지기둥(26)과 지지석(27)의 상부에는 다시 받침석(25)이 구비되고, 하부와 같은 구조로 지지기둥(26)과 지지석(27)이 구비되어 중앙부안치부(22)가 내부에 형성된다.

아울러, 상기 중앙부안치부(22)를 내부에 형성하는 지지기둥(26)과 지지석(27) 상단에 받침석(25)이 구비되고, 다시 지지기둥(26)과 지지석(27)이 구비되어 상부안치부(21)가 형성된다.

또한, 상기 상부안치부(21) 상부에 납골당 본체 상부를 덮는 지붕모양의 덮개가 구비된다.

여기서, 납골당(10)의 상부와 중앙부 및 하부에 납골함(50)이 안치될 수 있으므로 살아 생전에 종교가 다른 고인의 납골함(50)이 따로 안치될 수 있고, 안치부 내측에 계단형의 납골함 안치대(22)가 형성되어 높이가 높은 부위부터 연장자 순으로 납골함(50)이 안치될 수 있으며, 복수층의 계단형 납골함 안치대(22)가 구비됨으로 인해 봉안수 대비 설치면적을 줄일수 있는 장점이 있다.

한편, 도3에 도시된 바와 같이, 상기 도어(30)는 상/하부에 소정의 깊이로 원통형의 지지홈(41)이 형성되고, 상기 지지홈(41)에 삽입홈(43)이 형성된 제1지지관(42)이 내설된다.

아울러, 상기 도어(30)의 상/하부에 내설된 상기 제1지지관(42)과 대응되는 받침석(25)의 상/하부에 소정의 깊이의 원통형 모양의 지지홈(41)이 형성되고, 받침석(25)에 형성된 지지홈(41)에 상기 제2지지관(42)이 내설된다.

이때, 상기 도어(30)의 상/하부에 내설된 제1지지관(42)과 상기 받침석(25)의 상/하부에 내설된 제2지지관(45)에 원기둥 형상의 상기 힌지봉(44)이 상호 삽입된다.

이에 따라, 상기 도어(30)의 개/폐시 무게가 많이 나가는 석재인 받침석(25)과 도어(30)가 강도가 높은 강철로된 제1지지관(42)과 제2지지관(45) 및 힌지봉(44)으로 힌지결합됨으로써 받침석(25)과 도어(30)의 접촉부위가 파손되는 것을 방지하는 효과가 있다.

고안의 효과

상술한 바와 같이, 본 고안에 따른 납골당은, 납골당에 상부 안치부와 중앙부 안치부 및 하부 안치부가 형성되고, 각각의 안치부에 납골함이 안착되는 계단형의 이중/삼중 안치대가 구비되어 봉안수 대비 설치면적을 줄임으로써 납골봉안수를 크게 하는 효과가 있다.

또한, 도어와 대응되는 납골당 본체에 지지관이 내설되고, 지지구에 힌지봉이 상호 삽입되어 도어를 개/폐가 용이하며, 도어의 개/폐시 석재 파손을 방지하는 효과가 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

복수개의 납골함이 안치되는 안치대와, 상기 안치대가 안착되는 안치부와, 상기 안치부가 형성되도록 복수개의 석재로 구성된 납골당본체와, 상기 납골당본체의 일측에 상기 안치부를 개폐하는 도어를 포함하는 납골당에 있어서,

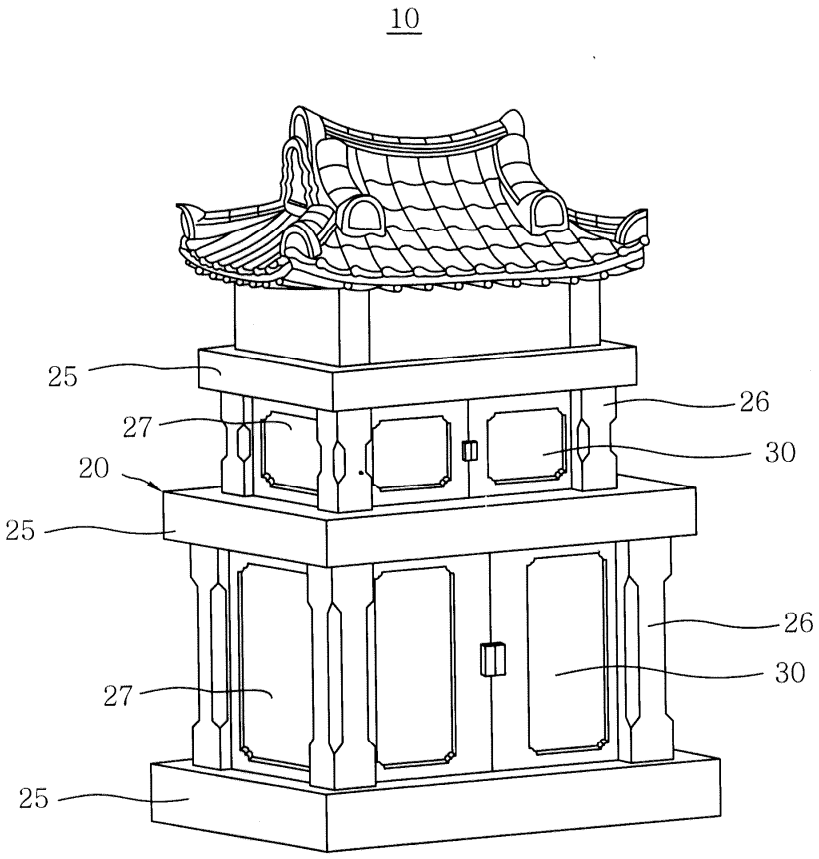
상기 안치부는, 계단형으로 한 층의 안치대로 구성된 상부안치부와, 상기 상부안치부의 하부에 계단형으로 두 층의 안치대로 구성된 중앙부안치부와, 상기 중앙부안치부의 하부에 계단형으로 세 층의 안치대로 구성된 하부안치부와, 상기 상부안치부와 중앙부안치부 및 상기 중앙부안치부와 하부안치부 사이에 각각 삽입되는 받침대를 포함하며,

상기 도어는, 상기 받침대와 대응되는 부분과 도어의 상부면과 하부면의 일측에 각각 일정깊이의 지지홈이 형성되고, 상기 지지홈에 일측이 개구되고 내측이 중공된 지지관이 각각 삽입되고, 상기 지지관의 개구부에 끼움방식으로 삽입

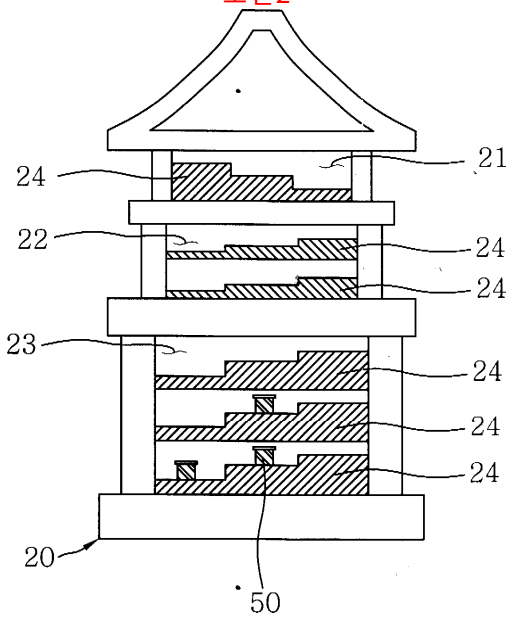
되는 힌지봉을 포함하는 것을 특징으로 하는 납골당.

도면

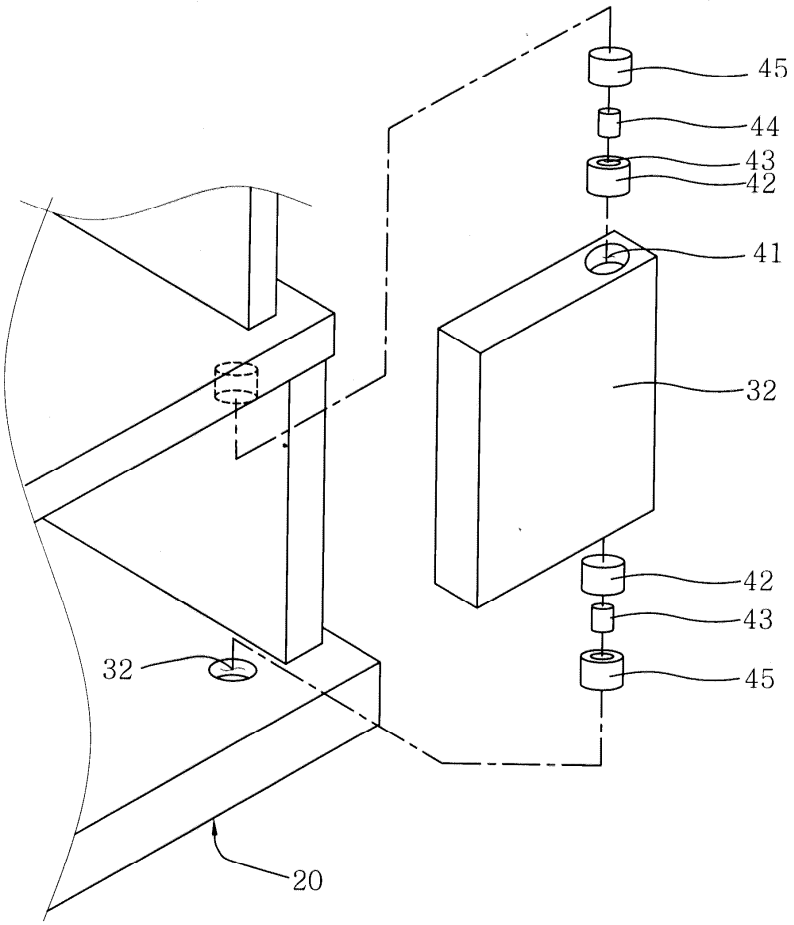
도면1



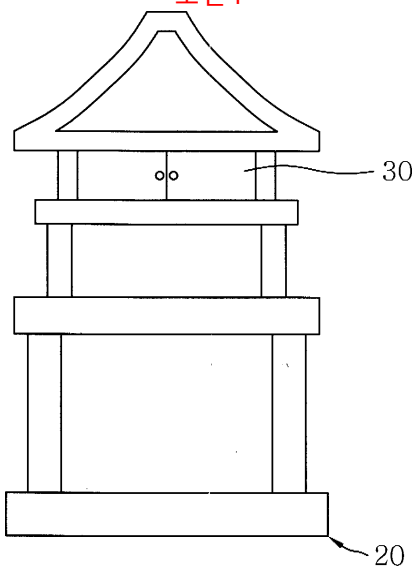
도면2



도면3



도면4



도면5

