



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2013-0000436
(43) 공개일자 2013년01월18일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47G 33/02 (2006.01) G11B 9/00 (2006.01)
(21) 출원번호 20-2011-0005866
(22) 출원일자 2011년06월28일
심사청구일자 2011년06월28일

(71) 출원인
안대웅
인천광역시 부평구 마장로269번길 91-99 (산곡동)
(72) 고안자
안대웅
인천광역시 부평구 마장로269번길 91-99 (산곡동)
(74) 대리인
배용철

전체 청구항 수 : 총 5 항

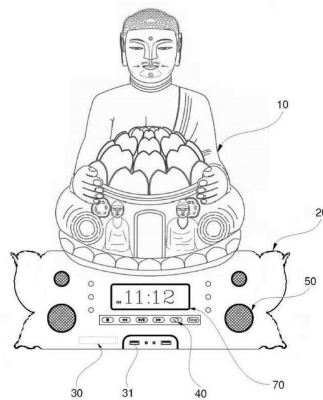
(54) 고안의 명칭 불경이 내장된 소형불상

(57) 요약

본 고안은 불경이 내장된 소형불상에 관한 것으로, 상세하게는 상측으로 입설되는 불상본체(10)와, 상기 불상본체(10)를 지지하며 내측에 공간부가 형성되어 지면에 안착되는 지지대(20)와, 상기 지지대(20)의 내측에 불경이나 찬불가가 재생되도록 저장된 메인보드(30)와, 상기 메인보드(30)와 연결되어 손으로 파지하여 작동되는 다수 개의 조작키가 형성된 키조작부(40)와, 상기 키조작부(40)의 동작신호에 의하여 불경이나 찬불가가 출력되는 마이크로스피커(50)와, 상기 지지대(20)의 내측에서 상기 메인보드(30)와 키조작부(40)에 연결되어 전원을 공급하는 배터리(60)로 구성된 것을 특징으로 하여,

불상본체를 지지하는 지지대의 내측 공간부에 불경이나 찬불가가 재생되도록 저장된 메인보드와, 키조작부와, 마이크로스피커 및 배터리를 구비하여 사용자가 장소에 구애받지 않고 원하는 장소에서 사용되어 종교분위기를 한껏 조성할 수 있고, 지지대의 일측에 MP3나 USB를 연결하는 충전포트를 구비하여 배터리가 전부 소모될 경우 재충전하여 연속으로 사용할 수 있을 뿐만 아니라 새로운 법문이나 음악이 저장된 USB를 연결하여 청취할 수 있으며, 지지대의 전면에 메인보드를 작동시키는 타이머가 구비되어 사용자 필요한 시간을 설정하여 원하는 시간대에만 편리하게 사용할 수 있는 효과가 있다.

대표도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

동자승이나 보살상에 불경이나 찬불가를 재생시키는 소형불상에 있어서,

상측으로 입설되는 불상본체(10)와;

상기 불상본체(10)의 하면이 장착되도록 상면에 요입부(21)가 형성되고 내측에 공간부가 형성되어 지면에 안착되는 지지대(20)와;

상기 지지대(20)의 내측에 불경이나 찬불가가 재생되도록 저장된 메인보드(30)와;

상기 지지대(20)의 전면에 설치되어 상기 메인보드(30)와 연결되어 손으로 파지하여 작동되는 다수개의 조작키가 형성된 키조작부(40)와;

상기 지지대(20)의 내측에서 상기 메인보드(30)와 연결되어 상기 키조작부(40)의 동작신호에 의하여 불경이나 찬불가가 출력되는 마이크로스피커(50)와;

상기 지지대(20)의 내측에서 상기 메인보드(30)와 키조작부(40)에 연결되어 전원을 공급하는 배터리(60)로 구성된 것을 특징으로 하는 불경이 내장된 소형불상.

청구항 2

청구항 제1항에 있어서,

상기 지지대(20)의 일면에는 상기 메인보드(30)와 연결되어 전원을 재충전하며 MPS나 USB를 연결하는 충전포트(31)와, 전원과 연결되는 플러그(32)가 구비된 것을 특징으로 하는 불경이 내장된 소형불상.

청구항 3

청구항 제 1항에 있어서,

상기 키조작부(40)는 손이나 팬의 터치에 의하여 동작되는 터치패드(45)로 형성되며, 불경과 찬불가를 재생하는 재생버튼(41)과, 상기 재생버튼(41)의 일측에서 빠르게 되감기하여 불경과 찬불가를 재생하는 되감기버튼(22)과, 상기 재생버튼(41)의 타측에서 빠르게 감기하여 불경과 찬불가를 재생하는 빠르기감기버튼(43)과, 상기 재생버튼(21)의 하측에서 불경과 찬불가를 반복하여 재생하는 반복버튼(44)으로 형성된 것을 특징으로 하는 불경이 내장된 소형불상.

청구항 4

청구항 제 1항에 있어서,

상기 지지대(20)의 전면 상측에는 상기 메인보드(30)와 연결되어 불경과 찬불가를 재생할 때 신호음이 세기와 전원상태를 표시하는 디스플레이부(70)가 구비된 것을 특징으로 하는 불경이 내장된 소형불상.

청구항 5

청구항 제 1항에 있어서,

상기 지지대(20)의 전면에는 상기 메인보드(30)와 연결되어 설정된 시간동안 상기 메인보드(30)를 작동시키는 타이머(80)가 구비된 것을 특징으로 하는 불경이 내장된 소형불상.

명세서

기술분야

본 고안은 불경이 내장된 불상에 관한 것으로, 보다 상세하게는 불상본체를 지지하는 지지대의 내측 공간부에 불경이나 찬불가가 재생되도록 저장된 메인보드와 키조작부와 마이크로스피커 및 배터리를 구비하여 사용자가 장소에 구애받지 않고 원하는 장소에서 종교분위기를 한껏 조성하여 사용할 수 있고, 지지대의 일측에 MP3나

[0001]

USB를 연결하는 충전포트를 구비하여 배터리가 전부 소모될 경우 재충전하여 연속으로 사용할 수 있을 뿐만 아니라 새로운 범문이나 음악이 저장된 USB를 연결하여 청취할 수 있으며, 지지대의 전면에 메인보드를 작동시키는 타이머가 구비되어 사용자 필요한 시간을 설정하여 원하는 시간대에만 편리하게 사용할 수 있는 불경이 내장된 소형불상에 관한 것이다.

배경 기술

- [0002] 불교 문화의 발달에 따라 천불상, 만불상, 동자상 등과 같은 다양한 형태의 불상의 수요가 날로 확대되어 가고 있는 실정이고, 이와 같은 수요를 충족시키기 위하여 상기와 같은 다양한 형태의 불상이 제작되어 보급되고 있다
- [0003] 불심이 깊은 신도들은 성불을 추구하는 노력의 일환으로 1천불 모시기, 3천불 모시기 등의 불사(佛事)를 수행하기 위하여 상기와 같은 불상이 요구되며, 대부분의 신자들은 불상이 마련된 법당에서 불사를 수행하고 있으나, 현대인들은 바쁜 생활로 인하여 동네에 마련된 작은 불상에서 불사를 수행하고 있는 경우도 증가하고 있으며, 추도식이나 장례식장 등에서 사용할 수 있는 소형 불상도 요구된다.
- [0004] 그러나, 상기 불상에는 불공의 드리기를 위하여 필수 요소인 불경이나 찬불가가 없어 대부분의 소형불상이 사용되지 못하고 있으므로 장소에 구애 받지 않고 불사를 수행하기 위한 분위기 조성의 장소 맞는 소형불상이 요구되고 있다.

고안의 내용

해결하려는 과제

- [0005] 본 고안은 상술한 바와 같은 종래 기술상의 한계점을 고려하여 이를 해결하고자 창안된 것으로, 본 고안에 따른 불경이 내장된 불상은, 불상본체를 지지하는 지지대의 내측 공간부에 불경이나 찬불가가 재생되도록 저장된 메인보드와, 키조작부와, 마이크로스피커 및 배터리를 구비하여 사용자가 장소에 구애받지 않고 원하는 장소에서 사용되어 종교분위기를 한껏 조성할 수 있고, 지지대의 일측에 메인보드와 연결되어 전원을 재충전하며 MPS나 USB를 연결하는 충전포트를 구비하여 배터리가 전부 소모될 경우 재충전하여 연속으로 사용할 수 있을 뿐만 아니라 새로운 범문이나 음악이 저장된 USB를 연결하여 청취할 수 있으며, 키조작부를 터치패드로 형성하여 사용자가 원터치로 편리하게 사용할 수 있고, 지지대의 전면에 메인보드를 작동시키는 타이머가 구비되어 사용자 필요한 시간을 설정하여 원하는 시간대에만 편리하게 사용할 수 있는 불경이 내장된 소형불상을 제공하는 데 있다.

과제의 해결 수단

- [0006] 본 고안은 상기한 해결 과제를 달성하기 위한 수단으로, 본 고안에 따른 불경이 내장된 소형불상은 동자승이나 보살상에 불경이나 찬불가를 재생시키는 소형불상에 있어서, 상측으로 입설되는 불상본체(10)와, 상기 불상본체(10)의 하면에 장착되어 상기 불상본체(10)를 지지하며 내측에 공간부가 형성되어 지면에 안착되는 지지대(20)와, 상기 지지대(20)의 내측에 불경이나 찬불가가 재생되도록 저장된 메인보드(30)와, 상기 지지대(20)의 전면 에 설치되어 상기 메인보드(30)와 연결되어 손으로 피지하여 작동되는 다수개의 조작키가 형성된 키조작부(40)와, 상기 지지대(20)의 내측에서 상기 메인보드(30)와 연결되어 상기 키조작부(40)의 동작신호에 의하여 불경이나 찬불가가 출력되는 마이크로스피커(50)와, 상기 지지대(20)의 내측에서 상기 메인보드(30)와 키조작부(40)에 연결되어 전원을 공급하는 배터리(60)로 구성된 것을 특징으로 한다.

고안의 효과

- [0007] 상기와 같은 구성을 가지는 본 고안인 불경이 내장된 소형불상은 다음과 같은 효과가 있다.
- [0008] 첫째, 불상본체를 지지하는 지지대의 내측 공간부에 불경이나 찬불가가 재생되도록 저장된 메인보드(30)와, 다

수개의 조작키가 형성된 키조작부(40)와, 불경이나 찬불가가 출력되는 마이크로스피커(50)와, 전원을 공급하는 배터리(60)가 구비됨으로써 사용자가 장소에 구애받지 않고 원하는 장소에서 사용되어 종교분위기를 한껏 조성할 수 있는 효과가 있다.

- [0009] 둘째, 지지대의 일측에 메인보드와 연결되어 전원을 재충전하며 MPS나 USB를 연결하는 충전포트가 구비됨으로써 배터리가 전부 소모될 경우 재충전하여 연속으로 사용할 수 있을 뿐만 아니라 새로운 법문이나 음악이 저장된 USB를 연결하여 청취할 수 있는 효과도 있다.
- [0010] 셋째, 키조작부를 손이나 팬의 터치에 의하여 동작되는 터치패드로 형성되어 사용자가 원터치로 편리하게 사용할 수 있고, 불경과 찬불가를 재생하는 재생버튼과 반복하여 재생하는 반복버튼이 구비되어 동일한 내용을 반복하여 연속으로 사용할 수 있는 효과도 있다.
- [0011] 넷째, 지지대의 전면 상측에 메인보드와 연결되어 신호음의 세기와 전원상태를 표시하는 디스플레이부가 구비되어 불경과 찬불가를 재생할 때 사용상태를 확인하여 편리하게 사용할 수 있는 효과도 있다.
- [0012] 다섯째, 지지대의 전면에 메인보드를 작동시키는 타이머가 구비됨으로써 사용자 필요한 시간을 설정하여 원하는 시간대에만 편리하게 사용할 수 있는 효과도 있다.

도면의 간단한 설명

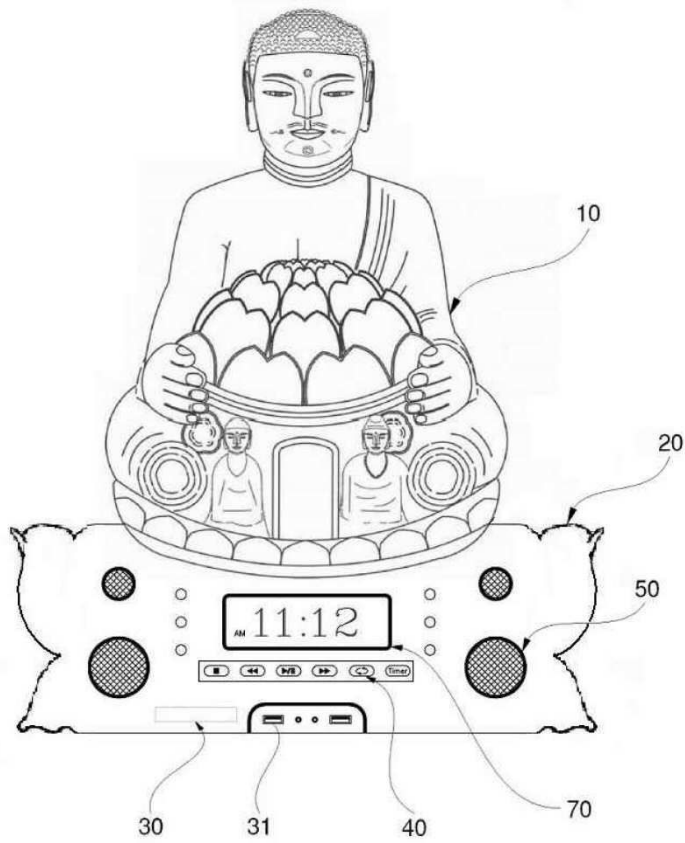
- [0013] 도 1은 본 고안에 따른 일실시예를 나타낸 개요도.
 도 2는 본 고안에 따른 일실시예의 불상의 지지대를 나타낸 개요도.
 도 3은 본 고안에 따른 다른 실시예 나타낸 개요도.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

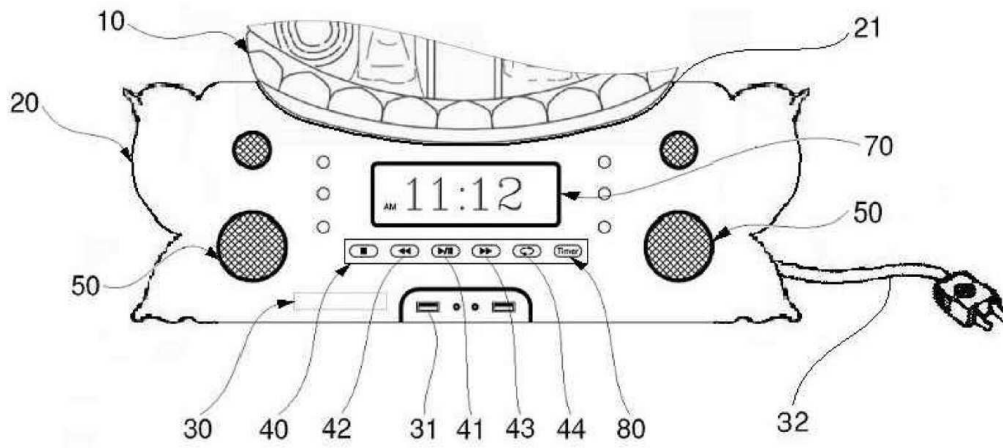
- [0014] 이하에서는, 첨부도면을 참고하여 본 고안에 따른 바람직한 실시예를 보다 상세하게 설명하기로 한다.
- [0015] 도 1 내지 도 3에 도시된 바와 같이, 본 고안에 따른 불경이 내장된 소형불상은 동자승이나 보살상, 부처 및 달마승에 불경이나 찬불가를 재생시키는 조각으로 만든 소형불상으로서, 상측으로 입설되는 불상본체(10)와, 상기 불상본체(10)의 하면에 장착되어 상기 불상본체(10)를 지지하며 내측에 공간부가 형성되어 지면에 안착되는 지지대(20)와, 상기 지지대(20)의 내측에 불경이나 찬불가가 재생되도록 저장된 메인보드(30)와, 상기 지지대(20)의 전면에 설치되어 상기 메인보드(30)와 연결되어 손으로 파지하여 작동되는 다수개의 조작키가 형성된 키조작부(40)와, 상기 지지대(20)의 내측에서 상기 메인보드(30)와 연결되어 상기 키조작부(40)의 동작신호에 의하여 불경이나 찬불가가 출력되는 마이크로스피커(50)와, 상기 지지대(20)의 내측에서 상기 메인보드(30)와 키조작부(40)에 연결되어 전원을 공급하는 배터리(60)로 구성된다.
- [0016] 그리고, 상기 지지대(20)의 상면에는 상기 불상본체(10)의 하면이 장착되도록 요입부(21)가 형성되고, 상기 지지대(20)는 연꽃모양으로 형성되며, 상기 지지대(20)의 일측에는 상기 메인보드(30)와 연결되어 전원을 재충전하며 MPS나 USB를 연결하는 충전포트(31)와 전원을 공급하는 플러그(32)가 구비된다.
- [0017] 또한, 상기 키조작부(40)는 손이나 팬의 터치에 의하여 동작되는 터치패드(45)로 형성되며, 불경과 찬불가를 재생하는 재생버튼(41)과, 상기 재생버튼(41)의 일측에서 빠르게 되감기하여 불경과 찬불가를 재생하는 되감기버튼(22)과, 상기 재생버튼(41)의 타측에서 빠르게 감기하여 불경과 찬불가를 재생하는 빠르기감기버튼(43)과, 상기 재생버튼(21)의 하측에서 불경과 찬불가를 반복하여 재생하는 반복버튼(44)으로 형성된 것도 바람직하다.
- [0018] 또한, 상기 지지대(20)의 전면 상측에는 상기 메인보드(30)와 연결되어 불경과 찬불가를 재생할 때 신호음이 세기와 전원상태를 표시하는 디스플레이부(70)가 구비된다.
- [0019] 그리고, 상기 지지대(20)의 전면에는 상기 메인보드(30)와 연결되어 설정된 시간동안 상기 메인보드(30)를 작동시키는 타이머(80)가 구비된다.
- [0020] 한편, 상기 지지대(20)의 상측에 입설되는 불상본체(10)는 도 3에 도시된 바와 같이, 마리아상(11)으로 형성되며, 상기 충전포트(31)에 성경이나 찬송가가 내장된 USB를 연결하여 사용가능할 수 있다.
- [0021] 다음은 이러한 구성으로 이루어진 본 고안에 따른 불경이 내장된 소형불상의 작용상태에 대하여 살펴본다.

도면

도면1



도면2



도면3

