(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2010-0007366
(43) 공개일자 2010년07월20일

(51) Int. Cl.
H04N 5/645 (2006.01) *H04N 5/64* (2006.01)
H04N 5/44 (2006.01)
(21) 출원번호 20-2009-0000305
(22) 출원일자 2009년01월10일
심사청구일자 2009년01월10일

(71) 출원인
정창교
부산광역시 금정구 부곡1동 부곡시영아파트 114동 1502호
(72) 고안자
정창교
부산광역시 금정구 부곡1동 부곡시영아파트 114동 1502호

전체 청구항 수 : 총 3 항

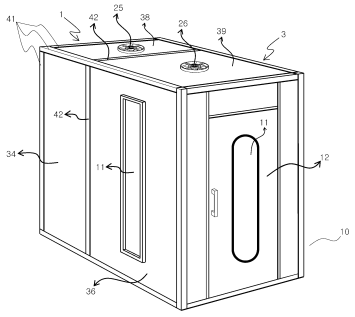
(54) 업소용 티브이부스

(57) 요 약

본 고안은 이동 가능하게 하여 주점이나 까페 등의 업소에 별도의 부대시설 없이 독립적으로 설치하여 주위의 방해를 받지 않으면서 TV를 보면서 술이나 음식 등을 먹을 수 있도록 격리된 공간을 제공하는 업소용 TV부스에 관한 것이다.

상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 고안에 의한 업소용 TV부스는 하나 이상의 도어 및 환풍기를 구비하는 업소용 TV부스; 상기 업소용 TV부스에 IPTV나 디지털케이블TV의 방송프로그램을 수신하여 출력하는 디지털셋탑박스; 상기 업소용 TV부스에 디지털셋탑박스가 탑재되는 디지털 셋탑박스 장식장 및 영상출력장치인 디스플레이로 구성되는 것을 특징으로 한다.

대 표 도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

하나 이상의 도어 및 환풍기를 구비하는 이동식 업소용 TV부스(10); 상기 업소용 TV부스에 IPTV나 디지털케이블TV의 방송프로그램을 수신하여 출력하는 디지털셋탑박스(20); 상기 업소용 TV부스에 디지털셋탑박스가 탑재되는 디지털 셋탑박스 장식장(21) 및 영상출력장치인 디스플레이(22)로 구성되는 것을 특징으로 하는 업소용 TV부스.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 업소용 TV부스(10)는 프레임A(41)가 형성하는 공간을 배면 플레이트(31)와 리어 상하 플레이트(38) 및 리어 좌우 플레이트(34)로 밀폐시키고 전방이 개방된 형상을 이루는 리어 바디(1),

상기 리어 바디(1)에 대향하여 프레임B(42)가 형성하는 공간을 프론트 상하 플레이트(39)와 프론트 좌우 플레이트(36)로 밀폐시키고 전방에 도어(12)가 구비되며 후방이 개방되는 형상을 이루며, 상기 프론트 좌우 플레이트(36)의 후방 선단에 구비되는 프레임B(42)의 결합홈부(45)에 상기 리어 바디(1)의 리어 좌우 플레이트(34)와 리어 상하 플레이트(38)가 결합되어 밀폐된 공간을 형성하는 프론트 바디(3)로 구성되는 것을 특징으로 하는 업소용 TV부스.

청구항 3

제 1항에 있어서,

상기 업소용 TV부스(10)는 수용인원을 늘리기 위해 크기를 조절해야 할 경우에는 리어 바디(1)에 결합된 리어 좌우 플레이트(34)의 전방 선단에 프레임B(42)를 결합하고 결합홈부(45)에 추가로 리어 좌우 플레이트(34)와 리어 상하 플레이트(38)를 결합하면 되는 것을 특징으로 하는 업소용 TV부스.

명 세 서

고안의 상세한 설명

기 술 분 야

[0001] 본 고안은 업소용 TV부스에 관한 것으로, 보다 상세하게는 주점이나 까페 등의 업소에 별도의 부대시설 없이 독립적으로 설치하여 주위의 방해를 받지 않으면서 TV를 보면서 술이나 음식 등을 먹을 수 있도록 격리된 공간을 제공하는 업소용 TV부스에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 종래 주점, 까페 등의 사업자는 자신의 업소가 제공하는 용역 등 서비스제공에 대한 다양한 노력을 경주하고 있다. 이러한 대표적인 예로서는 업소에서 제공되는 서비스 자체에 대한 향상노력과 함께 업소의 특정공간에 TV를 설치하여 술이나, 음식을 먹으면서 고객들이 볼 수 있도록 하고 있다.

[0003] 하지만, 종래의 이러한 방식은 고객이 보고 싶은 TV 프로그램이 있어도 채널변경이 용이하지 않아 원하는 TV프로그램을 제대로 시청할 수 없었고, 업소내 소음 때문에 제대로 듣기가 어려운 문제점이 있었다.

[0004] 또한, 시대가 발전하고 변화해 가면서 고객들은 점점 더 편안하고 사생활이 보호되는 독립된 공간을 선호하는 추세로 변화하고 있으나 대부분의 업소들은 시설비 부담등의 이유로 칸막이로 구분된 공간 또는 개방된 공간만

을 제공하고 있다.

[0005] 따라서, 다양함과 편의성을 추구하는 현시대의 소비자 욕구 예를 들어 독립된 공간에서 술이나 음식을 먹거나 동시에 TV를 시청 하고자 하는 고객의 시대적 욕구를 충족시킬 수 없는 문제점이 있었다.

고안의 내용

해결 하고자하는 과제

[0006] 본 고안은 상술한 문제점을 해결하기 위하여 창안된 것으로, 주점이나 까페 등의 업소에 별도의 부대시설 없이 독립적으로 설치하여 주위의 방해를 받지 않으면서 TV를 보면서 술이나 음식 등을 먹을 수 있도록 격리된 공간을 제공하는 업소용 TV부스를 제공하는데 그 목적이 있다.

과제 해결수단

[0007] 상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 고안에 의한 업소용 TV부스는 하나 이상의 도어 및 환풍기를 구비하는 이동식 업소용 TV부스; 상기 업소용 TV부스에 IPTV나 디지털케이블TV의 방송프로그램을 수신하여 출력하는 디지털셋탑박스; 상기 업소용 TV부스에 디지털셋탑박스가 탑재되는 디지털 셋탑박스 장식장 및 영상출력장치인 디스플레이로 구성되는 것을 특징으로 한다.

[0008] 여기서 디지털 셋탑박스는 기능별로 구별할 수 있는 인터넷 셋탑박스, 케이블 셋탑박스 등을 의미하는 것으로 이하의 설명에서는 이를 디지털셋탑박스로 총칭한다.

효 과

[0009] 본 고안에 의한 업소용 TV부스는 주점이나 까페 등에 별도의 부대시설 없이 간단하게 설치할 수 있으며, 고객들에게 주위의 방해를 받지 않고 IPTV나 디지털케이블TV의 다양한 프로그램을 보면서 술이나 음식 등을 먹을 수 있는 룸 형태의 독립된 공간을 제공할 수 있게 됨으로써 고객들이 보다 즐겁고 흥미로운 시간을 보낼 수 있도록 할 수 있으며, 이를 통해 고객 만족도를 향상시켜 업소 매출을 올릴 수 있는 효과가 있게 한다.

[0010] 또한, 업소를 차별화하고 인테리어 비용을 줄일 수 있으며, 업소를 이전하는 경우에도 상당한 비용을 절감할 수 있게 한다.

고안의 실시를 위한 구체적인 내용

[0011] 이하, 첨부된 도면을 참조로 본 고안의 바람직한 실시예를 상세히 설명하기로 한다.

[0012] 도 1은 본 고안에 따른 업소용 TV부스(10)의 사시도이다. 상기 업소용 TV부스(10) 전면에는 고객의 출입을 위한 도어(12)가 장착되며 도어(12)에는 내부 시설을 확인하는 등의 용도를 위한 윈도우(11)가 장착된다. 또한 내부를 쾌적하게 하기 위하여 리어 상하 플레이트(38)와 프론트 상하 플레이트(39)의 상측에는 외부공기를 내부로 끌어들이는 입력환풍기(25)와 내부공기를 외부로 배출하는 출력환풍기(26)와 조명시설(미도시)이 장착된다. 상기 도어(12)는 탈부착이 가능하다.

[0013] 도 2는 본 고안에 따른 업소용 TV부스(10)의 배면도이다. 리어 바디(1)와 프론트 바디(3)가 상호 결합되어 직육면체 형상의 공간을 형성한다.

[0014] 이러한 리어 바디(1)는 도 4에 도시된 프레임A(41)에 의하여 업소용 TV부스의 후방 일정공간을 형성하게 된다. 이 프레임A(41)가 형성하는 공간은 배면 플레이트(31)와 리어 상하 플레이트(38) 및 리어 좌우 플레이트(34) 의하여 밀폐되고 그 전방은 프론트 바디(3)와 결합될 수 있는 구조로 개방되어 있다.

[0015] 이때 업소용 TV부스(10)의 수용인원을 늘리기 위해 크기를 조절해야 할 경우에는 리어 바디(1)에 결합된 리어 좌우 플레이트(34)의 전방 선단에 프레임B(42)를 결합하고 결합홈부(45)에 추가로 리어 좌우 플레이트(34)와 리어 상하 플레이트(38)를 결합하면 된다.

[0016] 이러한 리어 바디(1)에 대향 결합되는 프론트 바디(3)는 프레임B(42)에 의하여 업소용 TV부스(10)의 전방을 형성하게 된다. 이 프레임B(42)가 형성하는 공간은 프론트 상하 플레이트(39)와 프론트 좌우 플레이트(36)에 의해서 밀폐되고 그 전방에는 도어(12)가 개폐 가능하게 구비되며, 후방은 리어 바디(1)와 결합 될 수 있는 구조로 개방되어 있다.

[0017] 이 프론트 바디(3)의 프론트 좌우 플레이트(36)의 후방 선단에 구비되는 프레임B(42)는 결합홈부(45)를 구비하고 있어, 리어 바디(1)의 리어 좌우 플레이트(34) 및 리어 상하 플레이트(38)와 결합되어 밀폐된 공간을 형성하게 된다.

[0018] 이와 같이 리어 바디(1)의 리어 좌우 플레이트(34)와 프론트 바디(3)의 결합홈부(45)는 리어 바디(1)와 프론트 바디(3)를 상호 결합 및 분해할 수 있게 하여 업소용 TV부스의 설치, 이동 및 취급을 편리하게 해 준다.

[0019] 도 3은 본 고안에 의한 업소용 TV부스(10)의 좌측면 투시도이다. 상기 업소용 TV부스(10)의 내부에는 IPTV나 디지털케이블TV의 방송프로그램을 수신하여 출력하는 디지털셋탑박스(20)와 디지털셋탑박스가 탑재되는 디지털셋탑박스 장식장(21) 및 영상출력장치인 디스플레이(22)가 구비된다.

[0020] 상기 디지털 셋탑박스(20)는 유무선 인터넷망 또는 케이블망과 연결되어 IPTV나 디지털케이블TV의 방송프로그램을 수신하여 출력하는 기기로서 리모컨(미도시)를 통해 제어할 수 있다.

[0021] 상기 디지털 셋탑박스 장식장(21)은 디지털 셋탑박스(20)가 탑재되는 대상으로서 목제등을 이용하여 제작할 수 있으며, 내부에 설치되는 테이블(미도시)의 종류(좌식형태 또는 의자형태)에 따라 높이를 달리할 수 있다.

[0022] 상기 디스플레이(22)는 상기 디지털 셋탑박스(20)의 영상, 음성 신호를 수신하여 출력하는 기기로서 TV수신이 가능한 모니터 또는 PDP, LCDTV등을 사용할 수 있다. 음성 신호 출력은 별도의 스피커(미도시)를 사용할 수도 있다.

[0023] 상술한 바와 같이 구성되는 업소용 TV부스(10)를 설치하는 과정을 설명하면 다음과 같다.

[0024] 먼저, 디스플레이(22)와 디지털셋탑박스(20) 및 디지털셋탑박스 장식장(21)이 내장된 리어 바디(1)를 필요한 장소에 설치한다.

[0025] 이 상태에서 프론트 바디(3)를 이동 설치한다. 이때 프론트 좌우 플레이트(36) 후방에 위치하는 프레임B(42)의 결합홈부(45)에 리어 바디(1)의 리어 좌우 플레이트(34)를 결합시킨다.

[0026] 이 결합홈부(45)와 리어 바디(1)의 리어 좌우 플레이트(34) 전방 선단의 결합 및 리어 상하 플레이트(38)의 결합으로 리어 바디(1)와 프론트 바디(3)는 업소용 TV부스를 형성하게 되어, 그 내부에서 정해진 인원이 TV를 보

면서 술이나 음식을 먹을 수 있게 된다. 이 TV 부스는 주점, 까페 등과 같은 업소의 일측에 간단하게 설치될 수 있다.

[0027] 이상과 같이, 도면과 명세서는 단지 본 고안의 예시적인 것으로서, 이는 단지 본 고안을 설명하기 위한 목적에서 사용된 것이지 의미한정이나 실용신안등록청구범위에 기재된 본 고안의 범위를 제한하기 위하여 사용된 것은 아니다. 그러므로 본 기술 분야의 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 타 실시 예가 가능하다는 점을 이해할 것이다. 따라서, 본 고안의 진정한 기술적 보호 범위는 첨부된 실용신안등록청구범위의 기술적 사상에 의해 정해져야 할 것이다.

도면의 간단한 설명

[0028] 도 1은 본 고안에 따른 업소용 TV부스의 사시도.

[0029] 도 2는 본 고안에 따른 업소용 TV부스의 배면도.

[0030] 도 3은 본 고안에 따른 업소용 TV부스의 좌측면 투시도.

[0031] 도 4는 본 고안에 따른 업소용 TV부스의 프레임A, 프레임B의 단면도.

[0032] *도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명*

[0033] 1 : 리어 바디 3: 프론트 바디

[0034] 10 : 업소용 TV부스 11: 윈도우 12: 도어

[0035] 20 : 디지털 셋탑박스 21 : 디지털 셋탑박스 장식장 22 : 디스플레이

[0036] 25 : 입력환풍기 26 : 출력환풍기

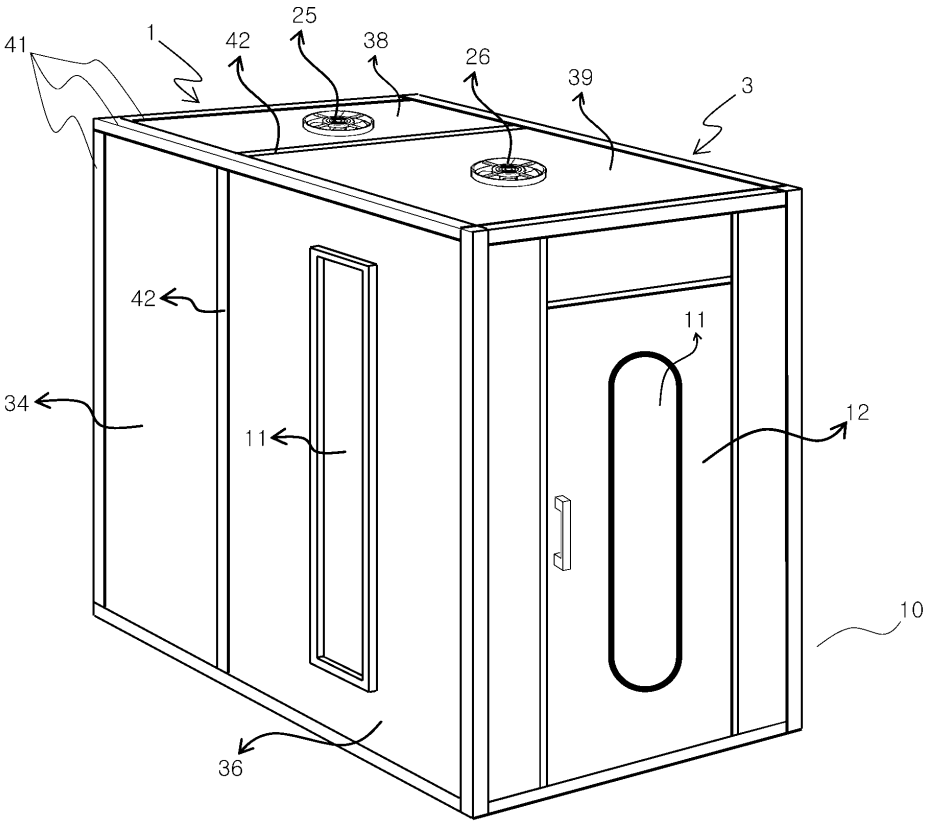
[0037] 31 : 배면 플레이트 34 : 리어 좌우 플레이트 36 : 프론트 좌우 플레이트

[0038] 38 : 리어 상하 플레이트 39 : 프론트 상하 플레이트

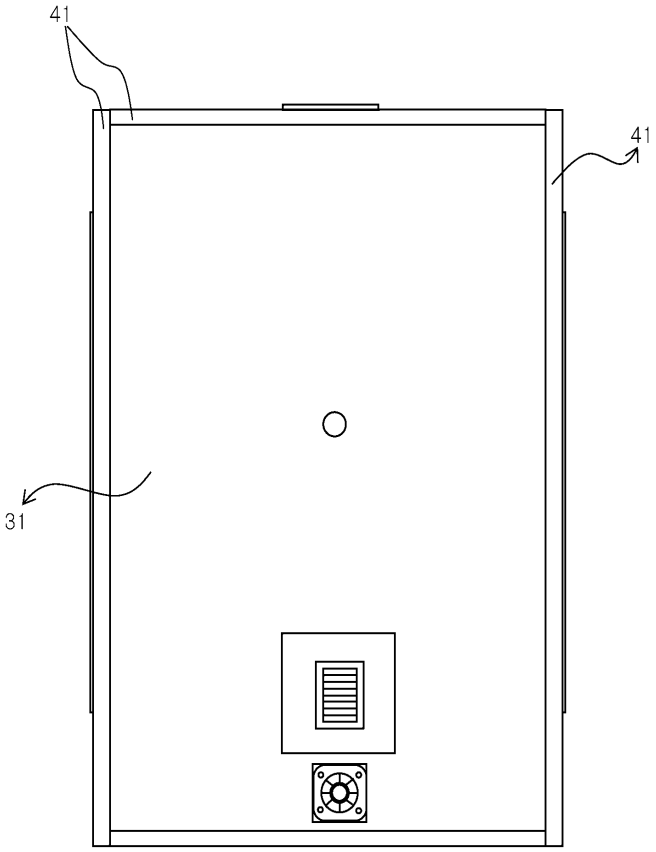
[0039] 41 : 프레임A 42 : 프레임B 45 : 결합 홈부

도면

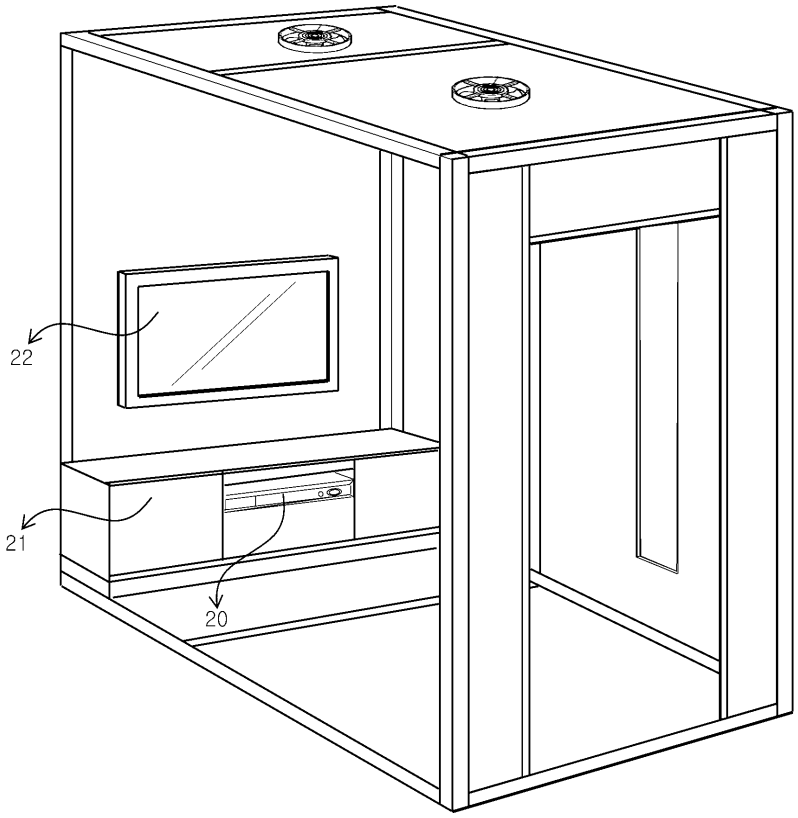
도면1



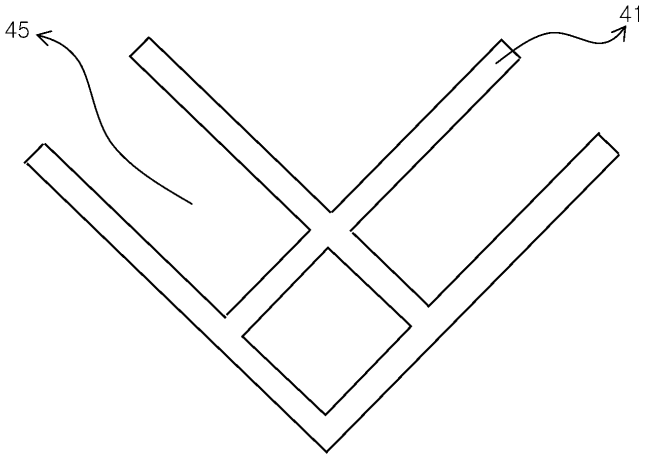
도면2



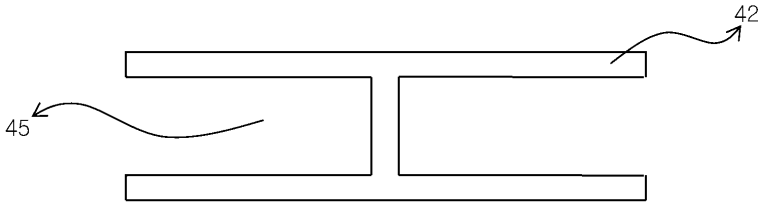
도면3



도면4



[프레임 A]



[프레임 B]