



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2013년04월15일
(11) 등록번호 20-0466400
(24) 등록일자 2013년04월08일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47B 77/08 (2006.01) A47B 33/00 (2006.01)
E03C 1/18 (2006.01)
(21) 출원번호 20-2011-0000758
(22) 출원일자 2011년01월26일
심사청구일자 2011년01월26일
(65) 공개번호 20-2012-0005589
(43) 공개일자 2012년08월03일
(56) 선행기술조사문헌
KR2019900015271 U*
KR2020000004222 U*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자
임종호
경기도 용인시 수지구 수지로113번길 15, 성동마을 엘지빌리지 2차 201동 901호 (성북동, 성동마을 엘지빌리지2차)
(72) 고안자
임종호
경기도 용인시 수지구 수지로113번길 15, 성동마을 엘지빌리지 2차 201동 901호 (성북동, 성동마을 엘지빌리지2차)
(74) 대리인
김영환

전체 청구항 수 : 총 3 항

심사관 : 신석효

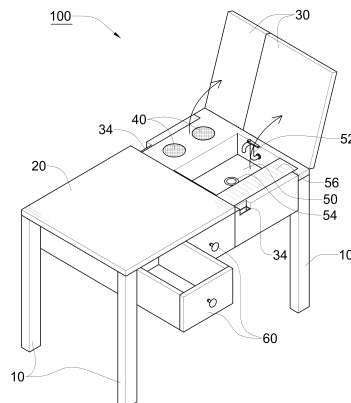
(54) 고안의 명칭 다용도 싱크대

(57) 요약

본 고안은 다용도 싱크대에 관한 것으로, 식탁 형태를 갖도록 싱크대를 형성하고 그 일측에 인덕션 렌지 및 개수대를 일체로 형성한 후 선택적으로 덮을 수 있는 구조로 상판을 형성하여 싱크대를 보다 다양한 용도로 사용하면서 실내 공간 활용을 극대화 시킬 수 있도록 한 다용도 싱크대를 제공함에 그 목적이 있다.

이를 위해, 본 고안에 따른 다용도 싱크대는, 직사각형 형태의 상판 및 상판의 각 모서리 부분 하면에 고정 결합된 4개의 받침부재를 구비하여 식탁 형상의 몸체를 갖도록 구성되되; 상기 상판의 일측 부분은 고정형 상판으로 이루어짐과 아울러, 상기 상판의 타측 부분은 힌지를 매개로 상측으로 개폐되는 개폐형 상판으로 구성되며; 상기 개폐형 상판의 하측부분에는 급수 및 하수설비가 구비된 개수대와, 음식물의 가열을 위한 렌지가 구성된다.

대표도 - 도2



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

직사각형 형태의 상판 및 상판의 각 모서리 부분 하면에 고정 결합된 4개의 받침부재를 구비하여 식탁 형상의 몸체를 갖도록 구성되되; 상기 상판의 일측 부분은 고정형 상판으로 이루어짐과 아울러, 상기 상판의 타측 부분은 힌지를 매개로 상측으로 개폐되는 개폐형 상판으로 구성되며; 상기 개폐형 상판의 하측부분에는 급수 및 하수설비가 구비된 개수대와, 음식물의 가열을 위한 렌지가 구성된 것으로서;

상기 개폐형 상판은 개수대 부분 또는 렌지 부분만을 선택적으로 덮을 수 있도록 한 쌍으로 분리된 구조를 갖으며, 상기 개수대 및 렌지의 일측에는 상기 개폐형 상판의 개폐조작을 위한 파지홈이 요입 형성된 것을 특징으로 하는 다용도 싱크대.

청구항 2

삭제

청구항 3

제 1항에 있어서,

상기 개수대의 일측에는 조리용 도마가 일체로 형성된 것을 특징으로 하는 다용도 싱크대.

청구항 4

제 1항에 있어서,

상기 고정형 상판의 하면에는 다양한 물품의 수납을 위한 서랍이 다수 개 형성된 것을 특징으로 하는 다용도 싱크대.

명세서

기술분야

[0001] 본 고안은 다용도 싱크대에 관한 것으로, 보다 상세하게는 특정 구조로 싱크대 몸체를 형성한 후 인덕션 렌지 및 개수대를 몸체에 일체로 설치하고, 인덕션 렌지 및 개수대 상측에는 선택적으로 개폐 가능한 구조로 상판을 형성하여 싱크대를 식탁 및 책상을 비롯한 다양한 용도로 사용할 수 있도록 한 다용도 싱크대에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 최근 들어, 1인 또는 2인 가구가 늘어남에 따라 원룸형태로 이루어진 오피스텔이나 아파트 등의 주거시설이 증대되고 있는 추세이다.

[0003] 또한, 레저 및 여가 활동의 증가에 따라 다양한 지역에는 간편하게 숙박이 가능하도록 설계된 펜션이나 콘도 등과 같은 다양한 숙박시설이 증축되고 있는 실정이다.

[0004] 한편, 상술한 바와 같은 원룸형태로 이루어진 주거시설에는 거주자의 편의성을 증대시키기 위해 세탁기 및 에어컨을 비롯하여 조리를 위한 싱크대, 렌지 등의 각종 편의시설이 빌트인 형태로 제공되게 되며, 상기 펜션이나 콘도 등의 숙박시설에는 이용객의 편의를 위해 싱크대 및 렌지 등을 비롯한 각종 조리시설이 구비되게 된다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0005] 그러나, 상술한 바와 같은 종래의 원룸형태로 이루어진 주거시설이나 콘도 펜션 등에 구비되는 싱크대 및 렌지

등의 조리시설은 대부분 일측 벽체 측에 밀착된 상태로 각각 별도로 배치되어 제공되면서 많은 공간을 차지하게 되며(도 1 참조), 또한 취식을 위한 식탁이나 책상 등의 가구는 별도로 구비되어야만 하므로, 실내 공간의 활용도가 떨어짐과 아울러 별도의 가구 구매에 따른 소요비용이 발생하는 한편, 보다 새롭고 실용적인 시설을 요구하는 소비자의 기대에 부응하기도 어려운 문제점이 발생하게 되었다.

[0006] 따라서, 본 고안은 상기한 바와 같은 종래의 문제점을 개선하기 위하여 안출된 것으로, 그 목적은 식탁 형태를 갖도록 싱크대를 형성하고 그 일측에 인덕션 렌지 및 개수대를 일체로 형성한 후 선택적으로 덮을 수 있는 구조로 상판을 형성하여 싱크대를 보다 다양한 용도로 사용하면서 실내 공간 활용을 극대화 시킬 수 있도록 한 다용도 싱크대를 제공하고자 하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0007] 상기한 바와 같은 목적을 달성하기 위한 본 고안에 따른 다용도 싱크대는, 직사각형 형태의 상판 및 상판의 각 모서리 부분 하면에 고정 결합된 4개의 받침부재를 구비하여 식탁 형상의 몸체를 갖도록 구성되되; 상기 상판의 일측 부분은 고정형 상판으로 이루어짐과 아울러, 상기 상판의 타측 부분은 힌지를 매개로 상측으로 개폐되는 개폐형 상판으로 구성되며; 상기 개폐형 상판의 하측부분에는 급수 및 하수설비가 구비된 개수대와, 음식물의 가열을 위한 렌지가 구성된 것을 특징으로 한다.

[0008] 바람직하게, 상기 개폐형 상판은 개수대 부분 또는 렌지 부분만을 선택적으로 덮을 수 있도록 한 쌍으로 분리된 구조를 갖으며, 상기 개수대 및 렌지의 일측에는 상기 개폐형 상판의 개폐조작을 위한 파지홈이 요입 형성된 것을 특징으로 한다.

[0009] 또, 상기 개수대의 일측에는 조리용 도마가 일체로 형성된 것을 특징으로 한다.

[0010] 바람직하게, 상기 고정형 상판의 하면에는 다양한 물품의 수납을 위한 서랍이 다수 개 형성된 것을 특징으로 한다.

고안의 효과

[0011] 상기에서 설명한 바와 같이 이루어진 본 고안에 따르면, 싱크대를 식탁 형태의 몸체를 갖도록 형성하고, 그 일측에는 상판을 매개로 선택적으로 노출되는 구조로 인덕션 렌지 및 개수대를 일체로 형성하며, 수납을 위한 다수 개의 서랍을 상판 하측에 배치하여 싱크대를 구성하므로써, 싱크대를 식탁이나 책상을 비롯하여 보다 다양한 용도로 활용할 수 있는 효과가 있게 된다.

[0012] 또한, 이를 통해 좁은 공간의 원룸형 오피스텔이나 펜션, 콘도 등에 구비되는 각종 조리시설 및 가구 등의 배치 시에 실내 공간 활용도를 크게 높일 수 있는 효과도 있게 되는 것이다.

도면의 간단한 설명

[0013] 도 1은 종래에 렌지 및 개수대가 설치된 싱크대의 구성을 개략적으로 나타내는 사시도,

도 2는 본 고안에 따른 다용도 싱크대의 구성을 나타내는 사시도,

도 3은 본 고안에 따른 다용도 싱크대를 식탁이나 책상 용도로 변형시킨 상태를 나타내는 사시도이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0014] 이하, 상기한 바와 같이 구성된 본 고안에 대해 첨부도면을 참조하여 상세히 설명한다.

[0015] 도 2는 본 고안에 따른 다용도 싱크대의 구성을 나타내는 사시도, 도 3은 본 고안에 따른 다용도 싱크대를 식탁이나 책상 용도로 변형시킨 상태를 나타내는 사시도를 나타낸다.

[0016] 먼저, 본 고안에 따른 다용도 싱크대는, 음식물의 가열을 위한 렌지(40) 및 개수대(50)를 포함하는 싱크대를 대략 식탁 형태의 몸체를 갖도록 형성하고, 상판을 매개로 상기 렌지(40) 및 개수대(50) 부분을 선택적으로 노출시키면서 다양한 용도로 활용할 수 있도록 함에 따라 구현된다.

[0017] 이를 위해, 상기 다용도 싱크대(100)는 대략 직사각형 형상을 갖는 상판(20,30)이 구비되고, 상기 상판(20,30)의 각 모서리 부분 하면에는 일정 높이를 갖는 4개의 받침부재(10)가 설치되어, 그 몸체가 대략 식탁 형태를 이루도록 구성된다.

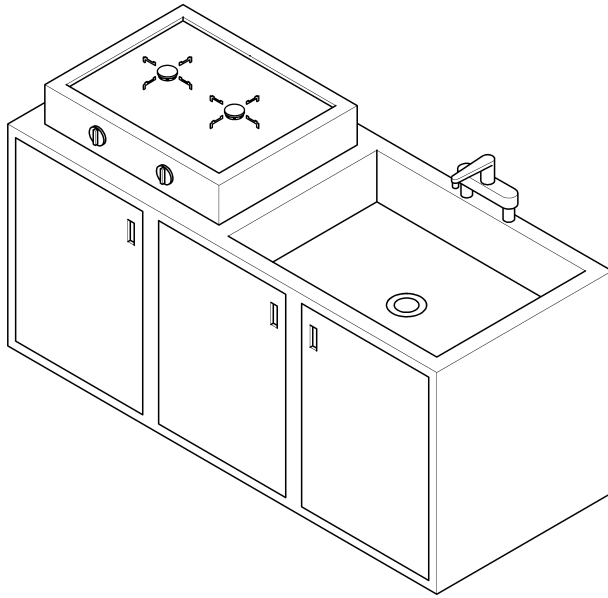
- [0018] 여기에서, 상기 상판의 일측 부분은 일정 형태로 고정되는 고정형 상판(20)으로 이루어지고, 상기 상판의 타측 부분은 그 일측에 구비된 다수 개의 힌지(32)를 매개로 상측을 향해 선택적으로 개폐되는 구조의 개폐형 상판(30)으로 이루어지며, 상기 개폐형 상판(30)의 하측부분에는 급수설비(52)와 하수설비(54)를 갖춘 개수대(50) 및 각종 음식물의 조리 시 열에너지를 제공하는 렌지(40)가 일체로 구비되어 구성된다.
- [0019] 이때, 상기 개폐형 상판(30)은 개수대(50) 부분 또는 렌지(40) 부분만을 선택적으로 개폐시킬 수 있도록 한 쌍으로 분리된 구조를 갖으며, 상기 개수대(50) 및 렌지(40) 일측의 일정 지점에는 상기 개폐형 상판(30)을 용이하게 상측으로 들어올릴 수 있도록 상단 가장자리 일부분이 제거된 형태로 파지홈(34)이 형성되어 구성된다.
- [0020] 상기 개폐형 상판(30)은 상기 렌지(40)의 동작 시 발생하는 고온의 열 및 개수대(50)로부터 발생하는 수 분 등에 의해 임의로 손상되는 것이 방지되도록 스텐인레스강 등과 같은 내열성 및 내수성이 우수한 재질로 구성됨이 바람직하며, 이때 상기 개폐형 상판(30) 및 고정형 상판(20)은 신미감이 부여되도록 동일한 색상 및 재질로 구성됨이 바람직하다.
- [0021] 그리고, 상기 다용도 싱크대(100)에 소정 음식물의 가열을 위해 구비되는 렌지(40)는 그 상면이 평면형태를 갖도록 이루어져 소정 전원 공급에 의해 동작되는 인덕션 렌지로 구성된다.
- [0022] 또한, 상기 개수대(50)의 일측에는 소정 음식물의 조리 시에 편의성이 제공되도록 도마(56)가 일체로 형성되어 구성되며, 상기 개수대(50)의 일측에는 수도물의 공급을 위한 급수설비(52)가 구비됨과 아울러 상기 개수대(50)의 바닥면 중앙에는 개수물의 배출을 위한 하수설비(54)가 구비되어 구성되며, 상기 급수설비(52)는 상기 개폐식 상판(30)이 그 상측에 덮어질 시에 간섭되는 것이 방지되도록 선택적으로 탈착되는 분리형 구조나 임의적인 회전이 가능한 회전형 구조로 구성됨이 바람직하다.
- [0023] 한편, 상기 다용도 싱크대(100)의 고정형 상판(20) 하면에는 다양한 물품의 수납을 위한 다수 개의 서랍(60)이 구비되는데, 상기 서랍(60)이 형성되는 위치, 서랍의 크기 및 개수 등은 소비자의 요구에 따라 다양한 설계 변경이 가능함은 물론이다.
- [0024] 이어, 상기한 바와 같이 이루어진 본 고안의 작용에 대해 도를 참조하여 상세히 설명한다.
- [0025] 본 고안에 따라, 대략 식탁 형태를 갖도록 이루어지고 그 일측에는 렌지(40) 및 개수대(50)가 일체로 구비되어 구성된 다용도 싱크대(100)는 오피스텔이나 펜션, 콘도 등과 같은 원룸형태의 실내 일정 지점에 고정 설치된 상태에서, 상기 개수대(50)는 외부로부터의 수도물 공급 및 개수물의 배출을 위해 상.하수도 설비와 연계되게 되며, 상기 렌지(40) 측에는 인덕션 렌지에 동작 전원을 공급하기 위한 소정 전원설비가 연결되게 된다.
- [0026] 이에, 사용자는 상기 다용도 싱크대(100)의 분리형 상판(30)을 힌지(32)를 매개로 상측으로 들어올려 상기 개수대(50) 및 렌지(40)를 노출시킨 상태에서, 도마(56)가 일체로 구비된 개수대(50)를 이용하여 각종 음식물의 조리 및 설거지 작업 등을 편리하게 실시할 수가 있음과 아울러, 전원공급을 통해 상기 렌지(40)를 동작시키면서 각종 음식물을 안전하게 가열할 수가 있게 된다.
- [0027] 또한, 본 고안에 따른 다용도 싱크대(100)는 상기 개폐형 상판(30)을 원위치 시켜 그 일측의 고정형 상판(20)과 함께 일체형 평판 형태를 이루도록 함에 따라, 싱크대를 식탁 또는 책상 등의 용도로 편리하게 사용할 수가 있게 되는 한편, 상기 고정형 상판(20)의 하부에 구비된 서랍(60) 내부에는 다양한 물품을 보관하면서 편리하게 사용할 수가 있게 된다.
- [0028] 이에 따라, 본 고안에 따라 특정 구조를 갖도록 구성된 다용도 싱크대(100)를 통해서는 일측에 구비된 인덕션 렌지(40) 및 개수대(50) 이용하여 다양한 음식물의 조리가 가능함은 물론, 그 상부에 선택적으로 개폐 가능하게 설치된 한 쌍의 개폐형 상판(30)을 덮어 싱크대를 식탁 또는 책상 등의 가구 형태로 변형시켜 보다 다양한 용도로 활용할 수가 있게 되는 것이며, 이에 원룸 형태로 이루어진 오피스텔이나 펜션, 콘도 등에 본 고안에 따른 다용도 싱크대(100)를 설치함에 따라 실내 공간의 활용도를 크게 높일 수가 있게 되는 것이다.
- [0029] 한편, 본 고안에서 기재된 내용과 다른 변형된 실시예들이 도출 된다고 하더라도 본 고안의 기술적 사상이나 전망으로부터 개별적으로 이해되어져서는 안되며, 본 고안에 첨부된 청구범위 내에 속하게 됨은 물론이다.

부호의 설명

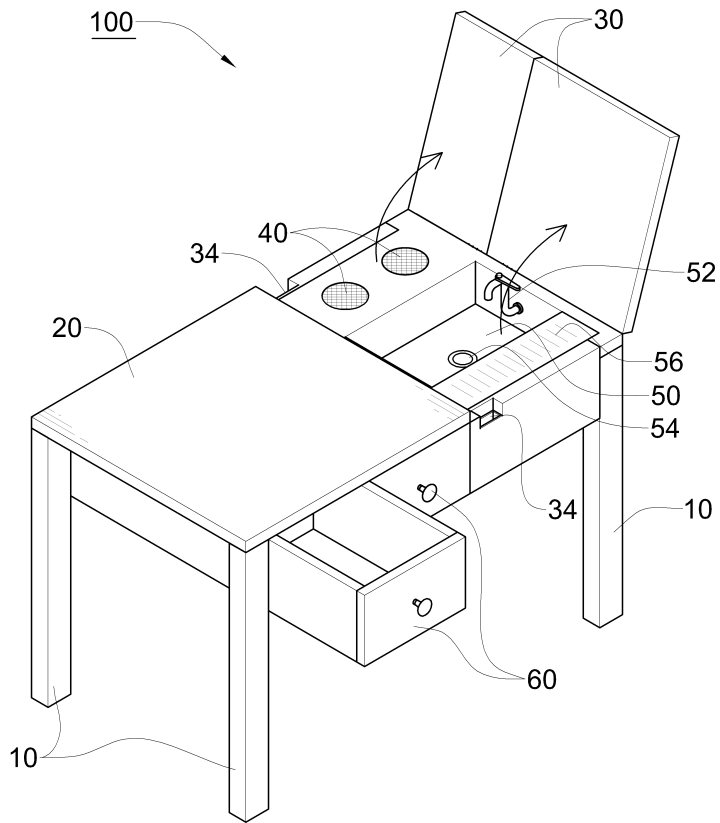
- [0030]
- | | |
|-------------|---------------|
| 10: 받침부재, | 20: 고정형 상판, |
| 30: 개폐형 상판, | 32: 힌지, |
| 34: 파지홈, | 40: 렌지, |
| 50: 개수대, | 52: 급수설비, |
| 54: 하수설비, | 56: 도마, |
| 60: 서랍, | 100: 다용도 싱크대. |

도면

도면1



도면2



도면3

