



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2007년09월10일
(11) 등록번호 20-0436595
(24) 등록일자 2007년09월04일

(51) Int. Cl.

A61L 2/10 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2007-0007887

(22) 출원일자 2007년05월14일

심사청구일자 2007년05월14일

(73) 실용신안권자

주식회사 이솔루션

충남 아산시 영인면 신화리 361-2

(72) 고안자

이명곤

충남 아산시 좌부동 223

박승연

충남 천안시 두정동 1898 대주파크빌 102동 1302호

(74) 대리인

김정현

전체 청구항 수 : 총 10 항

심사관 : 김준경

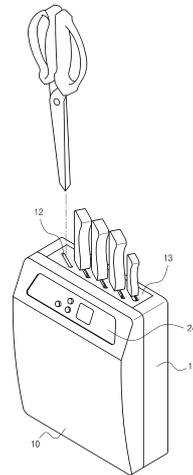
(54) 나이프 살균기

(57) 요약

본 고안은 나이프의 위생적인 관리를 위한 살균기에 관한 것이다.

본 고안은 나이프가 거치되는 본체의 내부에 살균을 위한 자외선 램프와 건조를 위한 팬 및 히터를 구비함으로써, 나이프의 살균과 건조를 동시에 수행하여 나이프를 위생적으로 관리할 수 있는 한편, 나이프의 주변을 둘러싸는 형태로 자외선 램프를 배치하는 구조를 적용함으로써, 나이프의 양면을 효율적으로 살균 소독할 수 있는 등 우수한 살균 효과를 얻을 수 있고, 또 나이프의 수납과 인출이 용이하고 나이프의 안정적인 고정 상태를 유지할 수 있으므로, 취급과 사용이 편리하고 안전사고를 미연에 방지할 수 있고, 또 나이프를 앞뒤로 수납 및 인출하는 방식, 또 다수 개의 나이프를 옆으로 눕여서 거치하는 방식 등을 적용함으로써, 제품의 전체적인 크기를 콤팩트하게 구성할 수 있는 등 주방에서 차지하는 공간을 최소화할 수 있는 나이프 살균기를 제공한다.

대표도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

나이프 살균기에 있어서,

상하 조립형태의 상부 케이스(10) 및 하부 케이스(11)와, 가로 방향으로 일렬 배치되는 다수 개의 나이프 거치홈(12)을 가지면서 케이스 전면을 마감하는 형태로 설치되는 나이프 거치대(13)와, 상기 나이프 거치홈(12)에 일대일 대응하는 나이프 고정홈(14a)을 가지면서 나이프 거치대(13)의 안쪽으로 나란하게 설치되는 나이프 고정판(15)과, 상기 나이프 고정판(15)의 후면 가장자리를 따라 설치되면서 나이프의 양면에 자외선 조사가 가능한 자외선 램프(16)를 포함하는 것을 특징으로 하는 나이프 살균기.

청구항 2

청구항 1에 있어서, 상기 케이스의 내부에는 나이프에 묻어 있는 물기를 제거하기 위한 건조수단으로 팬(17)과 히터(18)가 구비되는 것을 특징으로 하는 나이프 살균기.

청구항 3

청구항 1에 있어서, 상기 나이프 거치대(13)는 나이프 거치홈(12)의 가장자리로부터 안쪽으로 일정길이 연장되어 수납시 나이프를 정확히 꽂을 수 있도록 해주는 가이드관(19)을 포함하는 것을 특징으로 하는 나이프 살균기.

청구항 4

청구항 1에 있어서, 상기 나이프 고정판(15)은 나이프 고정홈(14a)에 일대일 대응하는 동시에 이 홈보다 폭이 좁은 나이프 고정홈(14b)을 이용하여 나이프 양면을 잡아주면서 고정판 후면에 부착 설치되는 실리콘 패드(20)를 포함하는 것을 특징으로 하는 나이프 살균기.

청구항 5

청구항 1 또는 청구항 4에 있어서, 상기 나이프 고정판(15)은 자외선 램프(16)가 설치되는 구간을 따라 관통형성되어 고정판 전면쪽으로도 자외선 조사가 이루어질 수 있도록 하는 슬롯(21)을 포함하는 것을 특징으로 하는 나이프 살균기.

청구항 6

청구항 1 또는 청구항 4에 있어서, 상기 나이프 고정판(15)은 판 전체가 TiO_2 로 도포처리되어 있는 것을 특징으로 하는 나이프 살균기.

청구항 7

청구항 1, 청구항 3, 청구항 4 중 어느 한 항에 있어서, 상기 나이프 거치대(13)와 나이프 고정판(15)에 있는 홈들은 비스듬히 경사진 상태로 일렬로 나란하게 형성되는 것을 특징으로 하는 나이프 살균기.

청구항 8

청구항 1, 청구항 3, 청구항 4 중 어느 한 항에 있어서, 상기 나이프 거치대(13)와 나이프 고정판(15)에 있는 홈 중에서 적어도 1개는 가위 등을 꽂을 수 있도록 다른 홈들보다 폭이 넓은 홈으로 되어 있는 것을 특징으로 하는 나이프 살균기.

청구항 9

청구항 1, 청구항 3, 청구항 4 중 어느 한 항에 있어서, 상기 나이프 거치대(13)와 나이프 고정판(15)은 케이스 양쪽 벽면에 있는 레일(22)을 통해 그 양측단부가 위아래로 끼워지는 형태로 설치되는 것을 특징으로 하는 나이프 살균기.

청구항 10

청구항 1에 있어서, 상기 자외선 램프(16)는 나이프 고정판(15)의 후면 가장자리를 따라 배치되는 동시에 고정판에 체결되는 홀더(23)에 의해 지지되면서 나이프 양면에 자외선 조사가 가능한 "U"자 형태의 램프로 이루어진 것을 특징으로 하는 나이프 살균기.

명세서

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

- <14> 본 고안은 나이프 살균기에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 자외선 램프를 이용한 살균과 열풍을 이용한 건조를 동시에 수행할 수 있고 나이프의 수납 및 인출이 용이한 새로운 형태의 살균 및 건조 수단을 구현함으로써, 나이프를 위생적으로 관리할 수 있고 취급이나 사용이 간편한 나이프 살균기에 관한 것이다.
- <15> 일반적으로 가정이나 식당의 주방에 비치되는 나이프는 주방에서 사용하는 필수용품으로서, 조리가 끝난 다음 싱크대의 내부에 부착되는 칼꽂이대에 꽂아 보관하는 것이 보통이다.
- <16> 그러나, 대부분은 나이프를 세척한 후, 나이프에 묻은 물기를 완전히 건조하지 않고 그대로 칼꽂이대에 꽂아 보관하기 때문에 습기에서 서식하는 세균을 제거할 수 없고, 이로 인해 나이프를 위생적으로 보관할 수 없는 문제점이 있고, 설령 나이프를 소독한다 하더라도 나이프를 소독하는 과정에서 대부분의 나이프가 예리하고 부피가 크기 때문에 끓여서 소독하기가 곤란하므로 각종 세균의 감염을 막기에는 한계가 있다.
- <17> 이와 같이 주방에서 사용되는 나이프의 경우 철저한 위생관리가 요구되고 있지만, 실제에 있어서는 통상 물로 세척하는 것으로 그치고, 건조 및 소독이 제대로 이루어지지 않아 세균의 번식 및 이로 인한 음식물 오염 등 심각한 문제를 야기시킬 수 있는 문제점이 있다.
- <18> 이러한 문제점을 해소하기 위하여 자외선 램프 등을 이용하여 나이프를 살균 소독하는 제품들이 일부 제시되고 있기는 하지만, 나이프의 일부분만 살균이 이루어지는 등 살균 소독 효과가 만족스럽지 못하고, 또 기존의 제품들은 전반적으로 부피가 크고 주방의 많은 공간을 차지하고 있어 취급이나 보관상의 불편한 점이 있으며, 무엇보다도 나이프에 묻은 물기를 제거할 수 있는 수단이 없어 물기로 인한 세균 번식 등에 취약한 단점이 있다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

- <19> 따라서, 본 고안은 이와 같은 점을 감안하여 안출한 것으로서, 본 고안의 목적은 나이프가 거치되는 본체의 내부에 살균을 위한 자외선 램프와 건조를 위한 팬 및 히터를 구비함으로써, 나이프의 살균과 건조를 동시에 수행하여 나이프를 위생적으로 관리할 수 있는 나이프 살균기를 제공하는데 있다.
- <20> 또한, 본 고안은 나이프의 주변을 둘러싸는 형태로 자외선 램프를 배치하는 구조를 적용함으로써, 나이프의 양면을 효율적으로 살균 소독할 수 있는 등 우수한 살균 효과를 얻을 수 있는 나이프 살균기를 제공하는데 다른 목적이 있다.
- <21> 또한, 본 고안은 나이프의 수납과 인출이 용이하고 나이프의 안정적인 고정 상태를 유지할 수 있으므로, 취급과 사용이 편리하고 안전사고를 미연에 방지할 수 있는 나이프 살균기를 제공하는데 또 다른 목적이 있다.
- <22> 또한, 본 고안은 나이프를 앞뒤로 수납 및 인출하는 방식, 또 다수 개의 나이프를 옆으로 눕여서 거치하는 방식 등을 적용함으로써, 제품의 전체적인 크기를 콤팩트하게 구성할 수 있는 등 주방에서 차지하는 공간을 최소화할 수 있는 나이프 살균기를 제공하는데 또 다른 목적이 있다.

고안의 구성 및 작용

- <23> 상기 목적을 달성하기 위한 본 고안의 일 실시예에 따른 나이프 살균기는 상하 조립형태의 상부 케이스 및 하부 케이스와, 가로 방향으로 일렬 배치되는 다수 개의 나이프 거치홈을 가지면서 케이스 전면을 마감하는 형태로 설치되는 나이프 거치대와, 상기 나이프 거치홈에 일대일 대응하는 나이프 고정홈을 가지면서 나이프 거치대의 안쪽으로 나란하게 설치되는 나이프 고정판과, 상기 나이프 고정판의 후면 가장자리를 따라 설치되면서 나이프

의 양면에 자외선 조사가 가능한 자외선 램프를 포함하는 것을 특징으로 한다.

- <24> 또한, 상기 케이스의 내부에는 나이프에 묻어 있는 물기를 제거하기 위한 건조수단으로 팬과 히터가 구비되는 것을 특징으로 한다.
- <25> 또한, 상기 나이프 거치대는 나이프 거치홈의 가장자리로부터 안쪽으로 일정길이 연장되어 수납시 나이프를 정확히 꽂을 수 있도록 해주는 가이드관을 포함하는 것을 특징으로 한다.
- <26> 또한, 상기 나이프 고정판은 나이프 고정홈에 일대일 대응하는 동시에 이 홈보다 폭이 좁은 나이프 고정홈을 이용하여 나이프 양면을 잡아주면서 고정판 후면에 부착 설치되는 실리콘 패드를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- <27> 또한, 상기 나이프 고정판은 자외선 램프가 설치되는 구간을 따라 관통 형성되어 고정판 전면쪽으로도 자외선 조사가 이루어질 수 있도록 하는 슬롯을 포함하는 것을 특징으로 한다.
- <28> 또한, 상기 나이프 고정판은 판 전체가 TiO₂로 도포처리되어 있는 것을 특징으로 한다.
- <29> 또한, 상기 나이프 거치대와 나이프 고정판에 있는 홈들은 비스듬히 경사진 상태로 일렬로 나란하게 형성되는 것을 특징으로 한다.
- <30> 또한, 상기 나이프 거치대와 나이프 고정판에 있는 홈 중에서 적어도 1개는 가위 등을 꽂을 수 있도록 다른 홈들보다 폭이 넓은 홈으로 되어 있는 것을 특징으로 한다.
- <31> 또한, 상기 나이프 거치대와 나이프 고정판은 케이스 양쪽 벽면에 있는 레일을 통해 그 양측단부가 위아래로 끼워지는 형태로 설치되는 것을 특징으로 한다.
- <32> 또한, 상기 자외선 램프는 나이프 고정판의 후면 가장자리를 따라 배치되는 동시에 고정판에 체결되는 홀더에 의해 지지되면서 나이프 양면에 자외선 조사가 가능한 "U"자 형태의 램프로 이루어진 것을 특징으로 한다.
- <33> 이하, 첨부한 도면을 참조하여 본 고안의 일 실시예에 따른 나이프 살균기를 상세히 설명하면 다음과 같다.
- <34> 도 1은 본 고안의 일 실시예에 따른 나이프 살균기의 전체적인 외관을 나타내는 사시도이고, 도 2는 본 고안의 일 실시예에 따른 나이프 살균기의 구성 요소를 나타내는 사시도이고, 도 3은 본 고안의 일 실시예에 따른 나이프 살균기의 내부 구조를 나타내는 사시도이다.
- <35> 도 1 내지 도 3에 도시한 바와 같이, 나이프 살균기의 본체를 구성하는 케이스는 내부에 다수 개의 나이프 등을 수용할 수 있는 공간을 조성하면서 상부 케이스(10)와 하부 케이스(11)가 상하로 체결 조립되는 납작한 사각형의 형태로 이루어져 있다.
- <36> 예를 들면, 다수 개의 나이프를 옆으로 눕어서 일렬로 거치할 수 있는 최소한의 상하 높이와 전후 길이를 가짐에 따라 본체의 전체적인 크기를 콤팩트하게 구성할 수 있고, 이러한 콤팩트한 형태는 좁은 주방 공간에서도 공간을 많이 차지하지 않기 때문에 주방의 공간 활용도 측면에서 유리한 잇점이 있다.
- <37> 상기 상부 케이스(10)와 하부 케이스(11)가 상하로 조립된 상태에서 그 전면은 개방된 상태가 되며, 이곳에 후술하는 나이프 거치대(13)가 설치됨에 따라 케이스가 전체적으로 마감된 형태를 취할 수 있다.
- <38> 상기 상부 케이스(10)에는 앞쪽으로 사용자의 각종 조작을 위한 컨트롤 패널(25)이 구비되어 있다.
- <39> 상기 컨트롤 패널(25)은 외부의 전원과 전기적으로 연결되어 있으며, 자외선 램프, 팬, 히터 등의 조작을 위한 다수 개의 온/오프 버튼류, 각종 버튼의 동작상태나 설정된 살균시간 등을 육안으로 확인할 수 있는 디스플레이창, 시간을 설정하여 정해진 시간 동안 나이프를 살균할 수 있도록 해주는 타이머 등이 구비되어 있다.
- <40> 여기서, 나이프의 살균 및 건조를 위한 컨트롤 패널의 제어 및 조작 방법은 당해 분야에서 통상적으로 알려져 있는 방법이라면 특별히 제한되지 않고 채택할 수 있다.
- <41> 상기 하부 케이스(11)에는 뒷쪽으로 통풍구(25)가 구비되어 있으며, 이곳을 통해 케이스 내외측으로 공기의 출입이 가능함에 따라 건조 등의 작업이 가능하게 된다.
- <42> 상기 하부 케이스(11)의 내부에는 앞쪽의 양측 벽면에 수직의 레일(22)이 앞뒤 일정거리를 두고 2열로 형성되어 있으며, 이곳은 후술하는 나이프 거치대(13)와 나이프 고정판(15)을 끼워서 설치할 수 있는 용도로 사용된다.
- <43> 예를 들면, 나이프 거치대(13)와 나이프 고정판(15)을 세운 상태에서 그 양단부를 양측의 레일(22)에 위에서 아래로 끼워 고정시킬 수 있으며, 이렇게 레일을 통한 슬라이드 결합방식으로 거치대나 고정판을 용이하게 설치할

수 있으므로 조립(혹은 분해) 시 작업을 수월하게 할 수 있다.

- <44> 또한, 나이프의 거치를 위한 나이프 거치대(13)는 직사각형의 판체로 이루어져 있으며, 하부 케이스(11)에 있는 레일(22)을 이용하여 끼워지면서 케이스 전면을 마감하는 형태로 설치된다.
- <45> 상기 판체에는 길이방향(가로방향)으로 나이프를 꽂을 수 있는 다수 개의 나이프 거치홈(12)이 일렬로 형성되어 있으며, 이 나이프 거치홈(12)은 나이프의 두께에 상응하는 얇은 홈 형태로 이루어져 있고, 특히 이때의 홈들은 비스듬히 경사진 상태로 나란하게 형성되어 있어서 판체의 한정된 면적 내에서 보다 많은 수의 나이프를 거치할 수 있는 잇점을 갖는다.
- <46> 상기 나이프 거치대(13)가 갖는 각각의 나이프 거치홈(12)에는 홈 가장자리로부터 안쪽으로 일정길이, 예를 들면 후술하는 나이프 고정판(15)의 전면에 근접한 위치까지 연장되는 형태의 가이드관(19)이 형성되어 있으며, 이때의 가이드관(19)은 수납시 나이프의 방향을 안내할 수 있고, 결국 나이프를 정확히 꽂을 수 있도록 해준다.
- <47> 상기 나이프 거치대(13)에 있는 홈들은 주로 나이프를 꽂을 수 있는 얇은 홈 형태로 되어 있는데, 그 중에서 적어도 1개의 홈은 나이프 이외에 가위 등도 꽂을 수 있도록 나머지 다른 홈들보다 폭이 넓은 홈으로 되어 있어서 나이프 뿐 아니라 가위 등도 살균 및 건조할 수 있다.
- <48> 또한, 나이프의 고정을 위한 나이프 고정판(15)은 직사각형의 판체로 이루어져 있으며, 하부 케이스(11)에 있는 레일(22)을 이용하여 끼워지면서 나이프 거치대(13)의 안쪽으로 일정간격을 두고 나란하게 배치되는 형태로 설치된다.
- <49> 상기 나이프 고정판(15)에는 나이프 거치대(13)에 있는 홈과 일대일 대응되는 형태의 나이프 고정홈(14a)이 형성되어 있으며, 이에 따라 나이프 거치홈(12)을 통해 꽂혀지는 나이프가 이 나이프 고정홈(14a)을 거쳐 케이스 내부까지 연장 위치될 수 있게 된다.
- <50> 이때의 나이프 고정홈(14a) 역시 나이프 거치홈(12)과 마찬가지로 판체 가로방향을 따라 일렬로 다수 개가 형성되어 있고, 나이프의 두께에 상응하는 얇은 홈 형태로 이루어져 있으며, 각 홈은 비스듬히 경사진 상태로 나란하게 위치되어 있다.
- <51> 또, 각 홈들 중에서 적어도 1개의 홈은 나이프 이외에 가위 등도 꽂을 수 있도록 나머지 다른 홈들보다 폭이 넓은 홈으로 되어 있다.
- <52> 이러한 나이프 고정판(15)은 나이프가 안정적으로 거치될 수 있도록 그 양면을 눌러서 잡아주는 역할을 한다.
- <53> 이를 위하여, 나이프 고정판(15)의 후면에는 나이프 고정홈(14a)에 일대일 대응하는 동시에 이 홈보다 폭이 좁은 나이프 고정홈(14b)을 갖는 실리콘 패드(20)가 나사 체결 구조로 부착 설치된다.
- <54> 이때의 실리콘 패드(20)에 있는 홈은 그 폭이 나이프의 두께보다도 좁게 되어 있으며, 홈에 나이프가 꽂혀지면 패드가 나이프 양면에 밀착되면서 나이프를 견고하게 잡아주게 되므로 나이프의 안정적인 거치가 가능하게 된다.
- <55> 상기 나이프 고정판(15)에는 후술하는 자외선 램프(16)가 설치되는 구간을 따라, 예를 들면 나이프 고정판 가장 자리를 따라 몇 개로 끊어진 형태의 슬롯(21)이 형성되어 있으며, 이에 따라 나이프의 길이가 대부분 위치되는 케이스 내부 공간 뿐 아니라 고정판 전면쪽, 즉 나이프 고정판(15)과 나이프 거치대(13) 사이의 공간으로도 자외선 조사가 이루어질 수 있고, 결국 나이프의 전체 길이에 대한 살균 소독이 가능하게 된다.
- <56> 이와 같은 나이프 고정판(15)은 판 전체가 산화티타늄(Titanium Oxide:TiO₂)로 도포처리되어 있어서 살균 효과 뿐만 아니라 악취제거 효과를 얻을 수 있다.
- <57> 예를 들면, 고정판에 산화티타늄을 코팅한 후, 자외선 램프를 이용하여 오존을 발생시켜 나이프의 살균 및 악취 제거의 효과를 얻을 수 있다.
- <58> 또한, 실질적으로 살균 소독 기능을 발휘하는 자외선 램프(16)는 나이프 고정판(15)의 후면 가장자리를 따라 배치되면서 다수 개의 홀더(23)에 의해 지지되는 형태로 설치된다.
- <59> 예를 들면, 상기 자외선 램프(16)는 "U"자 형태로 이루어져 나이프 고정판(15)의 후면에서 가장자리를 따라 배치되고, 링 부분을 통해 램프를 감싸는 동시에 선단의 클립 부분을 통해 고정판의 홈에 체결되는 홀더(23)에 의해 고정되는 구조로 설치된다.

- <60> 이렇게 자외선 램프(16)가 고정판 가장자리를 따라 설치됨에 따라 고정판 가운데 부분으로 나이프가 끼워져 거치되면 램프가 나이프를 둘러싸고 있는 형태가 되므로, 나이프 양면에 자외선이 고루 조사될 수 있게 된다.
- <61> 이에 따라, 자외선 램프(16)에 전원이 인가되면 케이스 내부 공간에 전체적으로 자외선이 조사되면서 나이프에 대한 살균 소독이 이루어질 수 있게 된다.
- <62> 특히, 본 고안에서는 자외선 램프를 이용한 살균 소독과 더불어 나이프에 묻은 물기를 건조시킬 수 있는 수단을 제공한다.
- <63> 이를 위하여, 케이스의 내부 공간에는 컨트롤 패널(24)과 전기적으로 연결되어 있는 팬(17)과 히터(18)가 설치되어 나이프에 열풍을 가할 수 있게 된다.
- <64> 이때의 팬과 히터는 보통의 브라켓 등을 통해 케이스 천정부나 내벽면 등에 지지되는 구조로 설치될 수 있으며, 팬의 경우 컴퓨터 등에 사용하는 일반 팬을 적용할 수 있고, 히터의 경우 통상의 코일 형태의 전열 히터를 적용할 수 있다.
- <65> 따라서, 이와 같이 구성된 본 고안의 일 실시예에 따른 나이프 살균기의 사용 상태를 살펴보면 다음과 같다.
- <66> 도 4는 본 고안의 일 실시예에 따른 나이프 살균기의 사용 상태를 나타내는 단면도이다.
- <67> 도 4에 도시한 바와 같이, 나이프 살균기의 본체 전면에 구비되어 있는 나이프 거치홈(12)을 통해 나이프를 손잡이가 걸릴 때까지 완전히 수납하면, 나이프는 실리콘 패드(20)의 나이프 고정홈(14b)에 의해 압착되면서 안정적으로 수납상태가 확보될 수 있다.
- <68> 이와 같은 상태에서 본체에 거치된 나이프를 살균하기 위해 사용자는 본체에 구비된 컨트롤 패널(24)의 버튼을 조작하게 되는데, 먼저 온 버튼을 눌러 자외선 램프(16)를 작동시키게 되고, 일정 시간이 경과된 후에는 오프 버튼을 눌러 자외선 램프(16)의 작동을 종료시켜 나이프에 대한 살균과정을 마치게 된다.
- <69> 이때, 상기 컨트롤 패널(24)는 타이머가 구비될 수 있고, 이 타이머 조작을 통해 시간을 지정하여 지정된 시간 동안 자외선 램프(16)를 작동시키면서 나이프를 살균하는 것도 가능하며, 지정된 시간(남은 시간)을 육안으로 확인할 수 있도록 컨트롤 패널(24)에는 시간이 표시되게 할 수도 있다.
- <70> 또한, 시간이 경과 되어 지정된 시간이 되었을 때 본체에 알람수단(미도시)을 구비함으로써, 알람소리로 살균종료를 알리는 것도 가능하다.
- <71> 한편, 위와 같은 자외선 램프(16)를 이용한 살균과정과 병행하여 나이프 건조과정도 함께 수행될 수 있다.
- <72> 즉, 위의 자외선 램프 조작과 마찬가지로 온/오프 버튼의 조작을 통해 팬과 히터를 작동 또는 종료시킬 수 있으며, 타이머 수단을 이용하여 지정된 시간 동안 팬과 히터를 작동시켜 열풍으로 나이프를 건조시킬 수 있다.
- <73> 이상에서는 나이프만 수납되어 살균 및 건조되는 것으로 설명하였으나, 필요에 따라서는 집게나 가위 등과 같은 기타 주방용 조리도구들도 수납하여 살균 및 건조하는 것도 가능하다.

고안의 효과

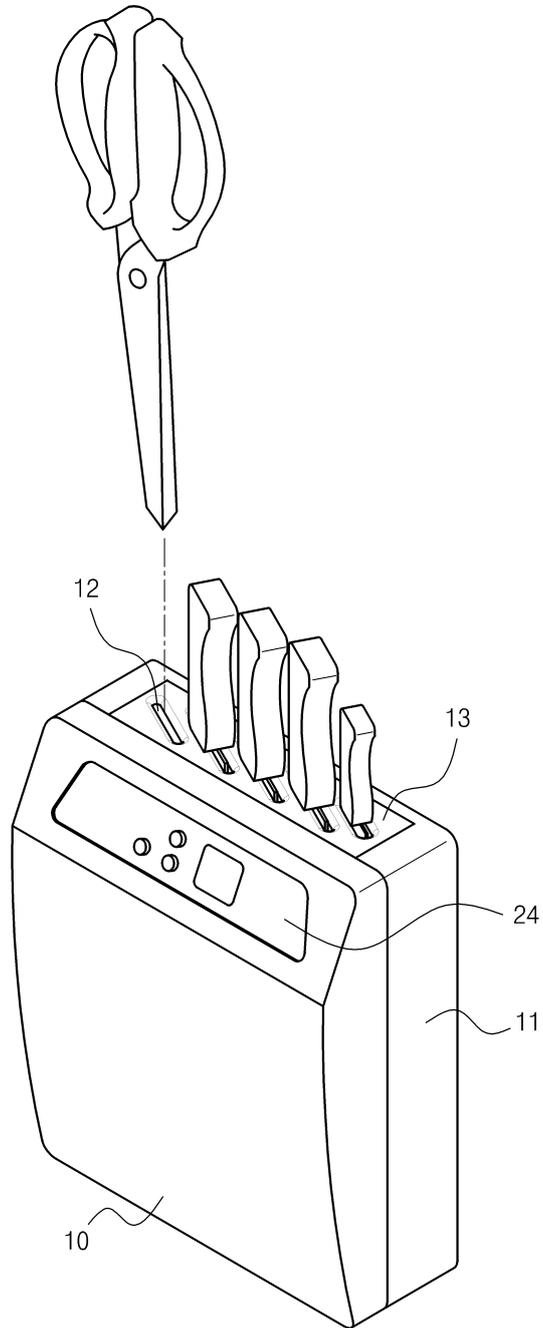
- <74> 이상에서 설명한 바와 같이 본 고안은 나이프의 살균과 건조를 동시에 할 수 있으므로 나이프의 철저한 위생관리가 가능한 장점이 있다.
- <75> 또한, 나이프의 양면에 자외선을 모두 조사할 수 있어 나이프가 전체적으로 고르게 살균되므로 살균 소독 효과가 우수하다.
- <76> 또한, 나이프를 손쉽게 수납하거나 인출할 수 있고 또 나이프를 안정적으로 거치할 수 있으므로 나이프를 쫓거나 꺼내서 쓰기가 편리하고 사고없이 안전하게 취급할 수 있다.
- <77> 또한, 제품의 전체적인 크기가 콤팩트하기 때문에 주방의 좁은 공간에서도 효율적으로 설치하여 사용할 수 있다.

도면의 간단한 설명

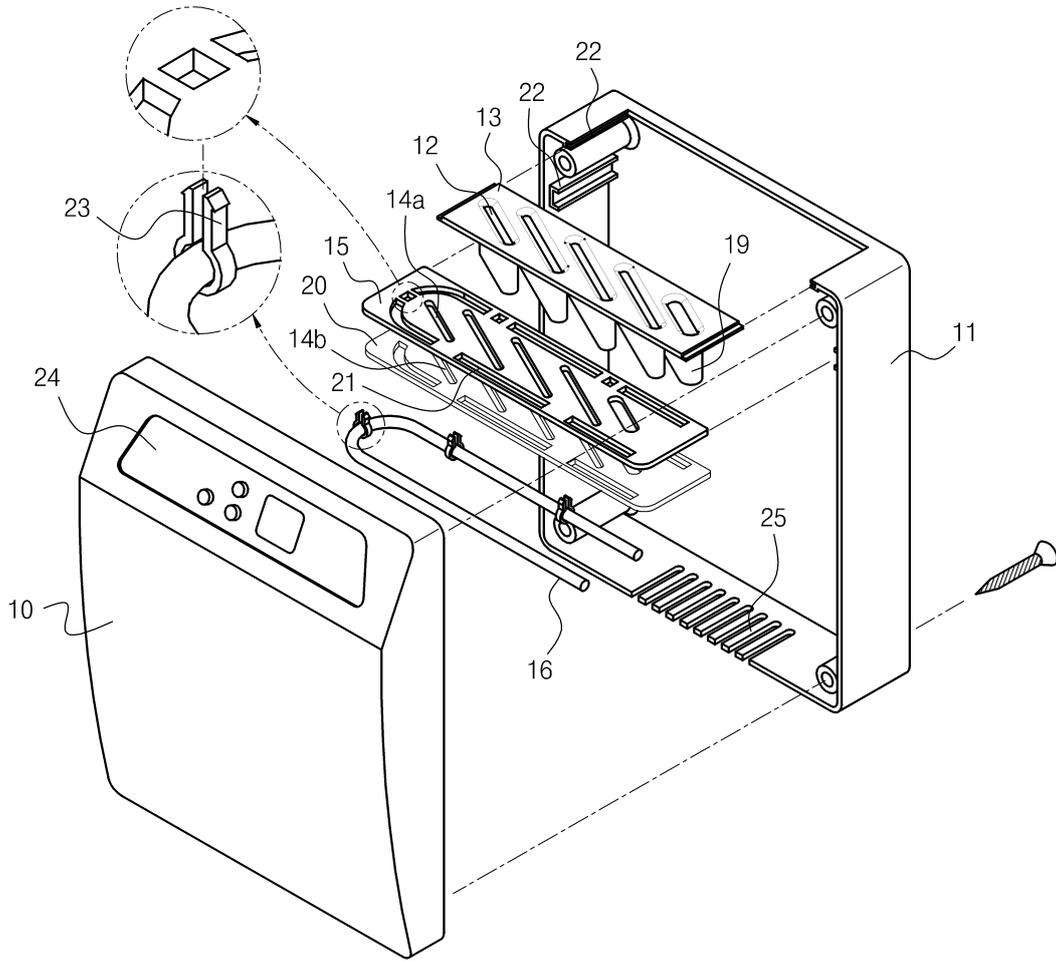
- <1> 도 1은 본 고안의 일 실시예에 따른 나이프 살균기의 전체적인 외관을 나타내는 사시도
- <2> 도 2는 본 고안의 일 실시예에 따른 나이프 살균기의 구성 요소를 나타내는 사시도

도면

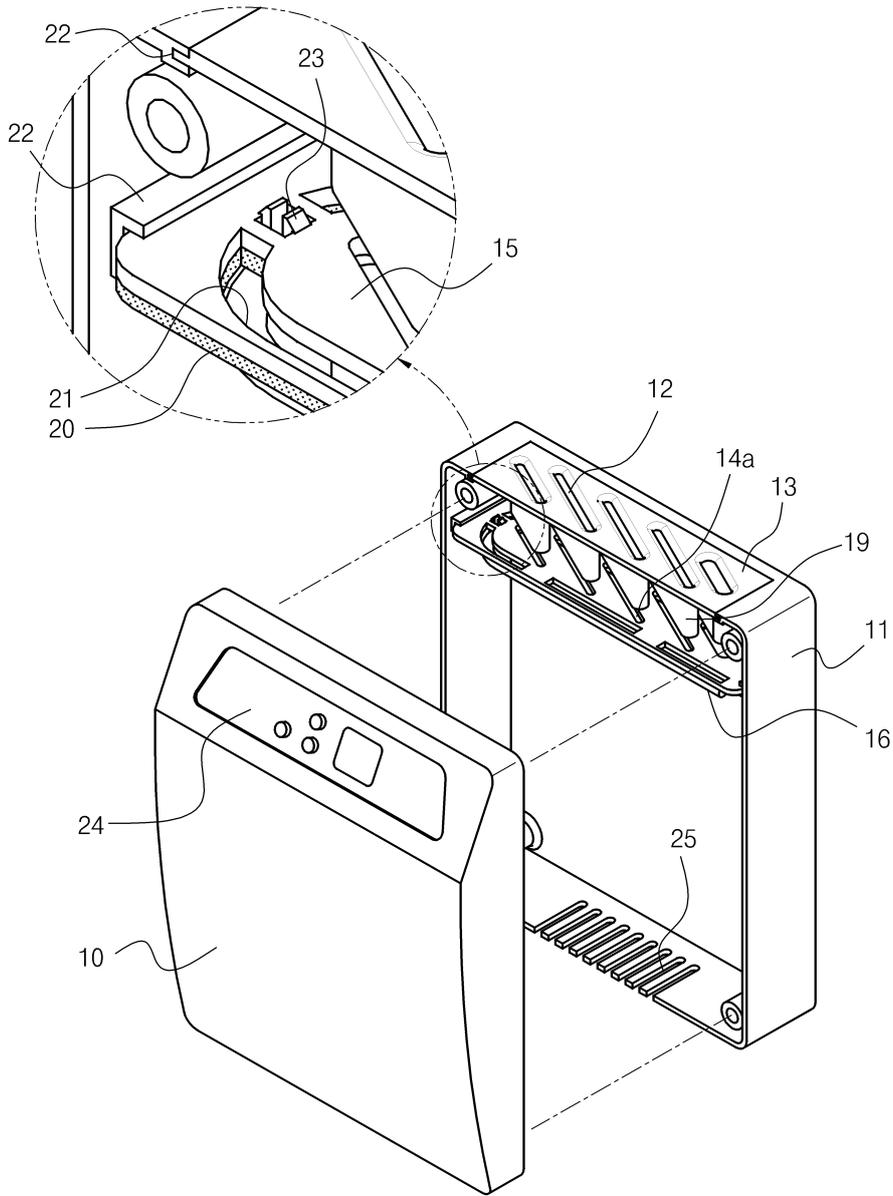
도면1



도면2



도면3



도면4

