



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2009년02월18일
(11) 등록번호 20-0443494
(24) 등록일자 2009년02월12일

(51) Int. Cl.

A61L 2/10 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2007-0010756
(22) 출원일자 2007년06월29일
심사청구일자 2007년06월29일
(65) 공개번호 20-2009-0000057
(43) 공개일자 2009년01월07일

(73) 실용신안권자

주식회사 도스코전자

경기도 화성시 장안면 독정리 949-8.

강규섭

경기 수원시 권선구 호매실동 엘지삼익아파트
115동 708호

(72) 고안자

강규섭

경기 수원시 권선구 호매실동 엘지삼익아파트
115동 708호

(74) 대리인

이수찬, 채종길

전체 청구항 수 : 총 3 항

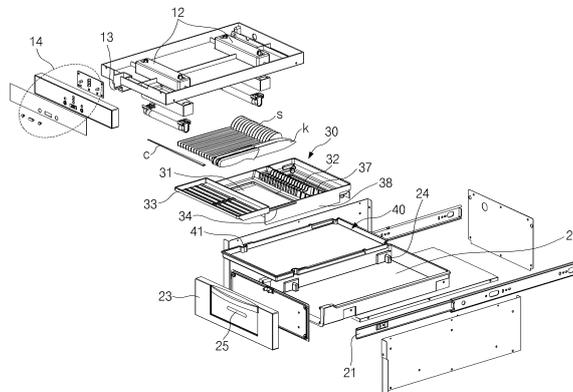
심사관 : 이수근

(54) 서랍형 살균장치

(57) 요약

본 고안은 내부가 비어있고 전면에 개구부가 형성되며 상부에는 살균작용을 하는 자외선이 방사되는 자외선램프가 구비된 하우징과, 상부가 개방되고 내부에 일정한 공간이 형성되며 양측면에는 상기 하우징에 슬라이딩 삽입될 수 있게 하는 슬라이드부가 구비된 수용부와 상기 하우징의 개구부를 개폐시킬 수 있게 상기 수용부의 전면에 설치되는 전면패널로 구성된 서랍부 및 상기 서랍부의 수용부 내측에 안착되는 수저거치대를 포함하여 구성되어 있어서, 싱크대에 직접 장착가능하게 하여 주방이나 기타 장소에 별도의 공간 확보가 필요치 않고, 사용자가 서랍을 열고 닫는 것으로 살균장치가 작동되도록 하여 사용이 편리한 서랍형 살균장치에 관한 것이다.

대표도 - 도2



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

내부가 비어있고 전면에 개구부(11)가 형성되며 상부에는 살균작용을 하는 자외선이 방사되는 자외선램프(12)가 구비된 하우징(10);

상부가 개방되고 내부에 일정한 공간이 형성되며 양측면에는 상기 하우징(10)에 슬라이딩 삽입될 수 있게 하는 슬라이드부(21)가 구비된 수용부(22)와 상기 하우징(10)의 개구부(11)를 개폐시킬 수 있게 상기 수용부(22)의 전면에 설치되는 전면패널(23)로 구성된 서랍부(20); 및

상기 서랍부(20)의 수용부(22) 내측에 안착되는 수저거치대(30);를 포함하여 구성되고,

상기 수용부(22) 내부에는 상기 수저거치대(30)의 바닥면에 형성되는 배수구멍(31)을 통하여 배출된 습기를 수용하는 용기 형상의 물받침대(40)를 더 구비하되,

상기 수용부(22) 내측면에는 다수의 지지돌기(24)가 형성되고,

상기 물받침대(40)의 외주면에는 상기 수용부(22)의 내부에서 흔들리는 것이 방지될 수 있도록 상기 지지돌기(24)와 대응되는 위치에 끼움홈(41)이 형성되고,

상기 수저거치대(30) 내측 바닥면에는 숟가락(s)의 목부위를 지지하며 숟가락(s)이 옆으로 세워져서 수저거치대(30)의 길이방향으로 정렬되도록 일정 간격을 두고 배치되는 숟가락홀더(32)가 돌출 형성되고,

상기 수저거치대(30)의 일측 상부에는 젓가락(c)을 수저거치대(30)의 길이방향과 직교하는 방향으로 수용하는 용기 형상의 젓가락수용기(33)가 구비되고,

상기 젓가락수용기(33)의 양측면 하단에는 가이드리브(39)가 형성되고 상기 가이드리브(39)에 가이드돌기(35)가 돌출 형성되되,

상기 가이드돌기(35)는 상기 수저거치대(30)의 양측면에 일정 깊이의 홈이 형성된 가이드홈(34)에 끼워져서 상기 가이드홈(34)을 따라 이동하는 것을 특징으로 하는 서랍형 살균장치.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

삭제

청구항 6

제 1항에 있어서,

상기 하우징(10)의 개구부(11) 일측에는 상기 서랍부(20)를 상기 하우징(10) 내측으로 삽입시킬 때 상기 전면패널(23)에 의해 눌러져서 상기 자외선램프(12)가 작동되도록 하는 자외선램프스위치(13)가 더 구비된 것을 특징으로 하는 서랍형 살균장치.

청구항 7

제 6항에 있어서,

상기 전면패널(23)에는 상기 자외선램프(12)의 작동여부를 확인할 수 있는 확인창(25)이 형성되어 있는 것을 특

징으로 하는 서랍형 살균장치.

명세서

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

- <21> 본 고안은 서랍형 살균장치에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 싱크대에 살균장치가 구비된 수저거치대를 설치하여 수저를 보관함과 동시에 살균을 하여 위생적으로 보관할 수 있으며, 젓가락수용기가 수저거치대의 상부를 따라 이동가능하게 하여 수저거치대의 제한된 공간을 보다 넓게 활용하기에 적합한 서랍형 살균장치에 관한 것이다.
- <22> 일반적으로 주방에서 수저 또는 과도와 같은 것들은 싱크대의 서랍에 보관되고 있으며, 최근 들어, 세척이 끝난 수저와 과도를 보관함과 동시에 위생을 위한 살균장치의 필요성이 대두되고 있다.
- <23> 그러나, 살균장치를 구비하고자 할 경우에는 구입비는 물론 주방에 별도의 설치공간을 확보하여야 하는 문제점이 있었다.
- <24> 또한, 일반 사용자가 살균장치를 사용하는 데 있어 살균장치의 버튼 조작 또는 설정 작업이 복잡한 문제점이 있었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

- <25> 본 고안은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 안출한 것으로서, 첫째, 본 고안의 목적은 싱크대의 서랍에 살균장치를 장착하여 주방에서의 살균장치의 설치에 필요한 별도의 공간 확보에 대한 어려움을 해결하는 데 있다.
- <26> 둘째, 본 고안의 목적은 사용자가 간단히 서랍을 열고 닫는 것으로 살균장치가 작동되도록 하여 사용자가 사용함에 있어서 편리하게 하는 데 있다.
- <27> 셋째, 본 고안의 목적은 제한된 공간의 서랍에서 많은 수저와 과도를 수용할 수 있는 수저거치대를 설계하는 데 있다.
- <28> 넷째, 본 고안의 목적은 자외선램프의 작동 여부를 확인할 수 있게 하는 장치를 서랍부의 전면패널에 설치하여 사용자가 쉽게 확인할 수 있게 하는 데 있다.
- <29> 다섯째, 본 고안의 목적은 서랍에서 수저거치대와 물받침대를 쉽게 분리하여 습기 제거 및 청소를 할 수 있게 하도록 설계하는 데 있다.

고안의 구성 및 작용

- <30> 상기 목적을 달성하기 위하여 본 고안은 내부가 비어있고 전면에 개구부가 형성되며 상부에는 살균작용을 하는 자외선이 방사되는 자외선램프가 구비된 하우징과, 상부가 개방되고 내부에 일정한 공간이 형성되며 양측면에는 상기 하우징에 슬라이딩 삽입될 수 있게 하는 슬라이드부가 구비된 수용부와 상기 하우징의 개구부를 개폐시킬 수 있게 상기 수용부의 전면에 설치되는 전면패널로 구성된 서랍부 및 상기 서랍부의 수용부 내측에 안착되는 수저거치대를 포함하여 구성되어 있다.
- <31> 또한, 본 고안에 있어서, 상기 수용부 내부에는 상기 수저거치대의 바닥면에 형성되는 배수구멍을 통하여 배출된 습기를 수용하는 용기 형상의 물받침대를 더 구비하되, 상기 수용부 내측면에는 다수의 지지돌기가 형성되고, 상기 물받침대의 외주면에는 상기 수용부의 내부에서 흔들리는 것이 방지될 수 있도록 상기 지지돌기와 대응되는 위치에 끼움홈이 형성될 수 있다.
- <32> 또한, 본 고안에 있어서, 상기 수저거치대 내측 바닥면에는 손가락의 목부위를 지지하며 손가락이 옆으로 세워져서 수저거치대의 길이방향으로 정렬되도록 일정 간격을 두고 배치되는 손가락홀더가 돌출 형성될 수 있다.
- <33> 또한, 본 고안에 있어서, 상기 수저거치대의 일측 상부에는 젓가락을 수저거치대의 길이방향과 직교하는 방향으로 수용하는 용기 형상의 젓가락수용기가 구비될 수 있다.

- <34> 또한, 본 고안에 있어서, 상기 젓가락수용기의 양측면 하단에는 가이드리브가 형성되고 상기 가이드리브에 가이드돌기가 돌출 형성되되, 상기 가이드돌기는 상기 수저거치대의 양측면에 일정 깊이의 홈이 형성된 가이드홈에 끼워져서 상기 가이드홈을 따라 이동할 수 있다.
- <35> 또한, 본 고안에 있어서, 상기 하우징의 개구부 일측에는 상기 서랍부를 상기 하우징 내측으로 삽입시킬 때 상기 전면패널에 의해 눌러져서 상기 자외선램프가 작동되도록 하는 자외선램프스위치가 더 구비될 수 있다.
- <36> 또한, 본 고안에 있어서, 상기 전면패널에는 상기 자외선램프의 작동여부를 확인할 수 있는 확인창이 형성될 수 있다.
- <37> 이하 본 고안에 대하여 도면을 참조하여 상세히 설명한다.
- <38> 도 1은 본 고안의 서랍형 살균장치가 싱크대에 장착되는 것을 나타낸 사시도이고, 도 2는 본 고안의 서랍형 살균장치의 분해사시도이다.
- <39> 도시된 바와 같이, 본 고안의 서랍형 살균장치는 하우징(10), 서랍부(20) 및 수저거치대(30)로 이루어진다.
- <40> 하우징(10)은 내부가 비어있고 전면에 개구부(11)가 형성된다.
- <41> 그리고, 하우징(10)의 상부에는 살균작용을 하는 자외선(UV; ultraviolet rays)이 방사되는 자외선램프(12)가 구비된다.
- <42> 자외선은 화학작용이 강하며 세균 등에 대해서 살균되는 효과가 높은 전자기파의 일종이다.
- <43> 또한, 자외선은 사람이 있는 곳에서도 사용할 수 있으므로 보건위생을 위해 공기·물의 살균, 기물(器物)·식품의 소독이나 보존, 균에 의한 피부병의 치료 등에 광범위하게 쓰인다.
- <44> 한편, 하우징(10)의 개구부(11)의 상부 일측에는 자외선램프(12)를 작동시키는 자외선램프스위치(13)가 형성된다.
- <45> 여기서, 자외선램프스위치(13)는 하우징(10)의 내측으로 서랍부(20)가 삽입될 때 서랍부(20) 전면에 형성된 전면패널(23)에 의해 눌러지게 되고, 이 자외선램프스위치(13)로부터 전달된 신호에 따라 자외선램프(12)가 작동되어 서랍부(20) 내에 수용된 수저거치대(30)를 향해 자외선이 방사된다.
- <46> 그리고, 하우징(10)의 상측에는 자외선램프(12)의 작동을 조작할 수 있는 조작버튼(14)이 형성된다.
- <47> 조작버튼(14)은 사용자가 임의로 자외선램프(12)의 작동시간을 설정하거나 ON/OFF 시키도록 조작할 수 있게 하는 것이다.
- <48> 서랍부(20)는 상부가 개방되어 있으며, 수용부(22)와 전면패널(23)로 구성된다.
- <49> 수용부(22)의 양측면에는 하우징(10)에 슬라이딩 삽입될 수 있게 하는 슬라이드부(21)가 구비되어 있으며, 내부에 일정한 공간이 형성되어 수저거치대(30)와 물받침대(40)를 수용한다.
- <50> 여기서, 슬라이드부(21)는 수용부(22)의 양측면에 구비되어 이 서랍부(20)가 하우징(10)의 내측으로 삽입되어 들어갈 때, 하우징(10)의 내측에서 이탈되지 않으면서 미끄러져(sliding) 들어가도록 하는 것이다.
- <51> 그리고, 수용부(22)의 내측면에는 다수의 지지돌기(24)가 형성된다.
- <52> 여기서, 지지돌기(24)는 수용부(22) 길이방향의 측면으로부터 일정 높이로 돌출 형성된 것이다.
- <53> 전면패널(23)은 하우징(10)의 개구부(11)를 개폐시킬 수 있도록 서랍부(20)의 수용부(22) 전면에 설치된다.
- <54> 즉, 전면패널(23)은 서랍부(20)의 수용부(22) 전면에 형성되어, 서랍부(20)가 하우징(10) 내로 출입하면서 하우징(10)의 개구부(11)를 개폐시킨다.
- <55> 그리고, 전면패널(23)에는 자외선램프(12)의 작동시에 자외선램프(12)의 작동여부를 사용자가 확인할 수 있는 확인창(25)이 형성된다.
- <56> 여기서, 확인창(25)은 전면패널(23)의 일면에 투시가능한 소재로 형성되어 사용자가 직접 눈으로 확인창(25)을 통해서 자외선램프(12)의 작동시에 나오는 보라색의 빛을 확인하여 작동여부를 확인할 수 있게 한다.
- <57> 또는, 확인창(25) 대신에 전면패널(23)에 램프로 이루어진 발광부재를 설치하여 자외선램프(12)의 작동에 따라 발광부재에 빛이 들어오도록 하여 사용자가 확인을 할 수 있게 하는 것도 바람직하다.

- <58> 그리고, 물받침대(40)는 수저거치대(30)의 바닥면에 형성된 배수구멍(31)을 통하여 배출된 습기를 수용하는 용기 형상으로 형성되어 서랍부(20)의 수용부(22) 내측에 안착된다.
- <59> 여기서, 물받침대(40)의 외주면에는 수용부(22)의 내측면에 형성된 지지돌기(24)와 이에 대응되는 위치에 끼움홈(41)이 형성되고, 이 지지돌기(24)가 끼움홈(41)에 끼워져서 지지되어, 물받침대(40)가 서랍부(20)의 개폐시에 서랍부(20)의 수용부(22) 내에서 발생될 수 있는 흔들림 또는 유동이 방지된다.
- <60> 한편, 수저거치대(30)의 측면 중 전면패널(23)을 향하는 곳을 제외한 면에 수저거치대끼움부재(38)가 형성된다.
- <61> 수저거치대(30)의 수저거치대끼움부재(38)는 물받침대(40)의 외주면을 감싸며 서랍부(20)의 수용부(22)의 내주면과 접하며 위치하게 된다(도 5와 도 6참조).
- <62> 따라서, 상기한 물받침대(40)의 경우와 마찬가지로, 수저거치대(30)는 서랍부(20)가 열리고 닫히는 경우에 수저거치대끼움부재(38)에 의해 물받침대(40)와 같이 움직이기 때문에 흔들림이 방지된다.
- <63> 이렇게 조립된 본 고안의 서랍형 살균장치는 싱크대(100)의 서랍에 장착되고, 자외선램프(12)의 작동을 위해 본 고안에 연결된 코드를 콘센트에 끼워서 자외선램프(12)가 작동될 수 있도록 전원을 공급한다.
- <64> 도 3은 본 고안의 수저거치대의 사시도이고, 도 4는 본 고안의 수저거치대에 숟가락, 과도 및 젓가락이 배치된 상태의 사시도이다.
- <65> 수저거치대(30)는 서랍부(20)의 수용부(22) 내측에 안착되는 것으로서 숟가락(s), 젓가락(c) 또는 과도(k)를 수용하는 기구이다.
- <66> 수저거치대(30) 내측에는 숟가락(s)의 목부위를 지지하며 숟가락(s)이 옆으로 세워져서 수저거치대(30)의 길이 방향으로 정렬되도록 일정 간격을 두고 배치되는 숟가락홀더(32)가 돌출 형성된다.
- <67> 여기서, 숟가락홀더(32)는 수저거치대(30) 내측 바닥면에서 돌출 형성되어 일정 간격을 두고 배치된다.
- <68> 한편, 숟가락홀더(32)가 배치된 수저거치대(30)의 일측에는 과도(k)의 칼날부위를 지지하는 과도홀더(37)가 돌출 형성되는 것도 바람직하다.
- <69> 여기서, 과도홀더(37)는 숟가락홀더(32)와 마찬가지로 수저거치대(30) 내측 바닥면에서 돌출 형성되어 일정 간격을 두고 배치되는 것이 바람직하다.
- <70> 그리고, 과도홀더(37)는 숟가락홀더(32)와 같은 열을 이루며 배치되는 것이 바람직하다.
- <71> 이때, 숟가락(s) 또는 과도(k)는 옆으로 세워져 각각 숟가락홀더(32) 또는 과도홀더(37)에 끼워서 보관되는 것이 숟가락(s) 또는 과도(k)에 남아있는 물기(습기)가 잘 흘러내리게 되어 습기 제거에 바람직하게 된다.
- <72> 또한, 숟가락(s) 또는 과도(k)를 옆으로 세워서 보관하는 것이 자외선램프(12)에서 방사되는 자외선이 숟가락(s) 또는 과도(k)의 양측면을 모두 비추기에 적합하여 자외선살균에 바람직하게 된다.
- <73> 그리고, 수저거치대(30)의 바닥면에는 숟가락(s) 또는 과도(k)에서 나온 습기를 배출하는 배수구멍(31)이 형성된다.
- <74> 한편, 젓가락수용기(33)는 수저거치대(30)의 일측 상부에 구비되며, 수저거치대(30)의 길이방향과 직교하는 방향으로 젓가락(c)을 수용하도록 배치되는 용기로 형성된 것이다.
- <75> 즉, 젓가락수용기(33)는 수저거치대(30)의 제한된 공간에 보다 많이 수납될 수 있게 하기 위해서 수저거치대(30)의 길이방향과 서로 직교하는 방향으로 설치되는 것이다.
- <76> 그리고, 젓가락수용기(33)의 바닥면에도 젓가락(c)에서 발생한 습기를 배출할 수 있는 배수구멍(31)이 형성된다.
- <77> 한편, 수저거치대(30)의 양측면에는 일정 깊이의 홈이 있는 가이드홈(34)이 형성된다.
- <78> 젓가락수용기(33)의 양측면 하단에는 가이드리브(39)가 형성되고 이 가이드리브(39)의 내측으로 가이드돌기(35)가 돌출 형성된다.
- <79> 가이드돌기(35)는 수저거치대(30)의 양측면에 일정 깊이의 홈이 형성된 가이드홈(34)에 끼워져서 이 가이드홈(34)을 따라 이동한다.

- <80> 그리고, 젓가락수용기(33)는 수저거치대(30)의 길이방향의 상측면을 따라서 움직이게 된다.
- <81> 즉, 젓가락수용기(33)의 가이드돌기(35)는 수저거치대(30)의 가이드홈(34)에 형성된 홈을 따라서 일정 거리를 이동하게 되고, 이에 따라서 젓가락수용기(33)는 가이드돌기(35)가 이동한 거리만큼 수저거치대(30)의 내측으로 이동하게 된다.
- <82> 따라서, 젓가락수용기(33)가 수저거치대(30)의 상측에 펼쳐진 경우에 비해 젓가락수용기(33)가 수저거치대(30)의 내측으로 이동한 경우에 수저거치대(30)의 길이방향의 전체 길이는 젓가락수용기(33)가 이동된 길이만큼 줄어들게 되고, 서랍부(20)에 수용할 수 있도록 그 크기가 제한되는 수저거치대(30)의 공간에 보다 많은 숟가락(s), 젓가락(c) 또는 과도(k)를 수용할 수 있게 된다.
- <83> 수저거치대(30)의 가이드홈(34) 끝단은 개방되어 있어 젓가락수용기(33)의 가이드돌기(35)가 쉽게 끼워질 수 있다.
- <84> 수저거치대(30)에 젓가락수용기(33)가 설치된 후에는 가이드홈(34)의 끝단에 스톱퍼를 구비하여 젓가락수용기(33)가 수저거치대(30)로부터 이탈되지 않도록 하는 것이 바람직하다.
- <85> 한편, 본 고안의 젓가락수용기(33)는 상기한 것과 같이 가이드홈(34)을 따라 이동가능하도록 형성될 수 있을 뿐만 아니라, 수저거치대(30)의 상부 일측에 일체로 형성되는 고정식으로 하는 것도 바람직하다.
- <86> 도 5는 본 고안의 종방향의 단면도이고, 도 6은 본 고안의 횡방향의 단면도이다.
- <87> 수저거치대(30)에 형성된 수저거치대끼움부재(38)는 물받침대(40)의 외주면과 서랍부(20)의 수용부(22)의 내주면 사이에 끼워진다.
- <88> 따라서, 물받침대(40)와 서랍부(20)는 지지돌기(24)와 끼움홈(41)의 연결로 고정되어 흔들림이 방지되고, 수저거치대(30)는 수저거치대끼움부재(38)에 의해 물받침대(40)와 같이 움직이게 되어 흔들림이 방지된다.
- <89> 이렇게 완성된 본 고안의 작동과정을 살펴보면 다음과 같다.
- <90> 사용자가 수저거치대(30)의 숟가락홀더(32), 과도홀더(37) 또는 젓가락수용기(33)에 각각 숟가락(s), 과도(k) 또는 젓가락(c)을 배치하고 서랍부(20)는 하우징(10)의 내측으로 서랍부(20)의 측면에 형성된 슬라이드부(21)를 따라서 슬라이딩되며 밀어넣어진다.
- <91> 그리고, 하우징(10)의 일측에 형성된 자외선램프스위치(13)가 서랍부(20)의 전면패널(23)에 의해 눌러지게 되며 자외선램프(12)가 바로 작동하게 된다.
- <92> 자외선램프(12)에서 방사되는 자외선에 의해 수저거치대(30)에 수납되어 있는 숟가락(s), 과도(k) 또는 젓가락(c)이 살균된다.
- <93> 이때, 사용자는 확인창(25)을 통해 자외선램프(12)의 작동여부를 확인할 수 있다.
- <94> 한편, 자외선램프(12)의 작동시간은 하우징(10) 외부 상측면에 구비된 조작버튼(14)을 조정하여 5분, 10분 또는 20분으로 미리 설정될 수 있다.
- <95> 그리고, 미리 설정된 자외선램프(12)의 작동시간이 지나면 자외선램프(12)는 작동을 멈춘다.
- <96> 그리고, 외출 등으로 인하여 장시간 살균장치를 사용하지 않은 경우, 숟가락(s), 젓가락(c) 또는 과도(k)의 살균을 위하여 사용자는 조작버튼(14)을 임의로 조작하여 작동시간을 설정하고 그에 따른 자외선램프(12)에 의한 살균작업을 하는 것도 바람직하다.
- <97> 이렇게 작동한 후 수저거치대(30)에 있는 숟가락(s), 과도(k) 또는 젓가락(c)에 있던 습기는 배수구멍(31)을 통해 하부에 있는 물받침대(40)로 모이게 된다.
- <98> 이때, 사용자는 전면패널(23)과 수저거치대(30) 및 물받침대(40) 사이에 형성된 공간에 손을 집어넣어, 수저거치대(30) 및 물받침대(40)를 서랍부(20)에서 분리하고 물받침대(40)에 고인 습기를 제거한 후 다시 원위치시키면 간단하게 습기제거 및 청소가 된다.

고안의 효과

- <99> 이상에서 설명한 바와 같이, 본 고안은 싱크대의 서랍에 살균장치를 장착하여 주방에서 별도의 공간 확보가 필요치 않은 효과가 있다.

- <100> 그리고, 사용자가 간단히 서랍을 열고 닫는 것으로 살균장치가 작동되어 사용에 편리한 효과가 있다.
- <101> 그리고, 제한된 공간의 서랍에서 많은 수저와 과도를 수용할 수 있는 수저거치대를 제공하는 효과가 있다.
- <102> 그리고, 사용자가 전면패널에 설치된 확인창을 통해서 살균작용을 하는 자외선램프의 작동 여부를 쉽게 확인할 수 있는 효과가 있다.
- <103> 그리고, 서랍에서 수저거치대와 물받침대를 쉽게 분리하여 습기 제거 및 청소를 할 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

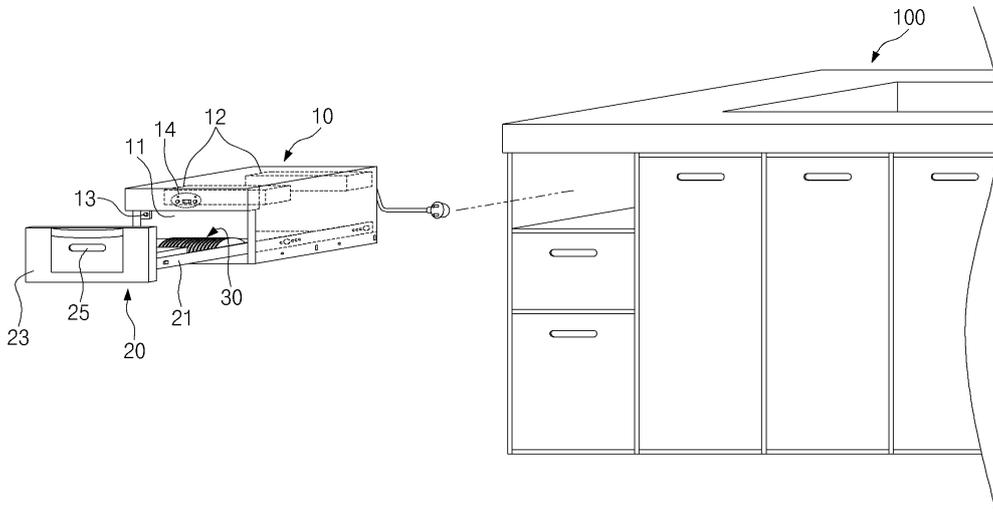
- <1> 도 1은 본 고안의 서랍형 살균장치가 싱크대에 장착되는 것을 나타낸 사시도,
- <2> 도 2는 본 고안의 서랍형 살균장치의 분해사시도,
- <3> 도 3은 본 고안의 수저거치대의 사시도,
- <4> 도 4는 본 고안의 수저거치대에 숟가락, 과도 및 젓가락이 배치된 상태의 사시도,
- <5> 도 5는 본 고안의 종방향의 단면도,
- <6> 도 6은 본 고안의 횡방향의 단면도이다.

<7> ** 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 **

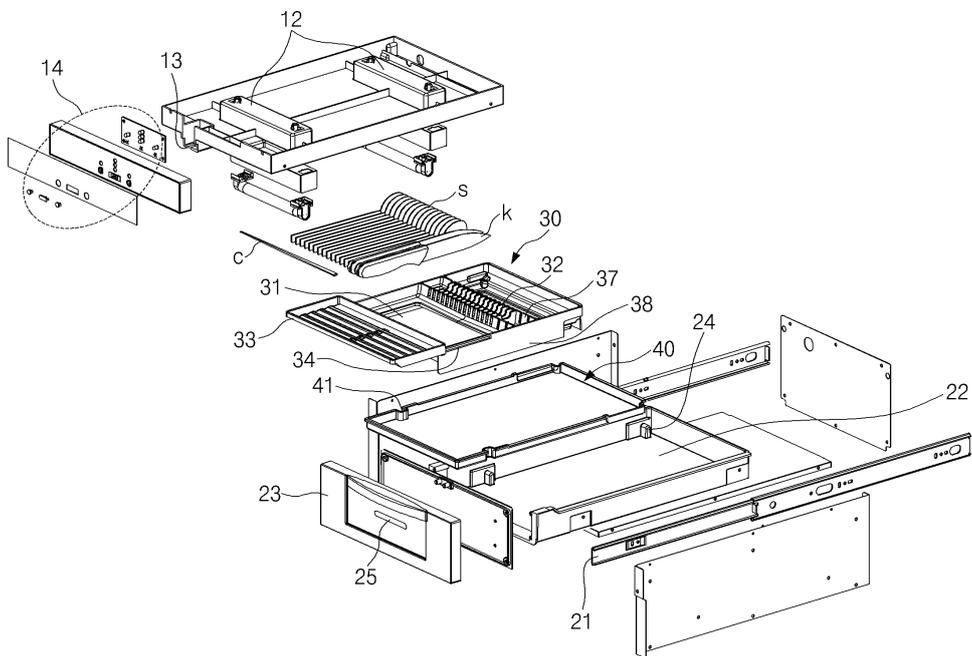
- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <8> 10 : 하우징 <9> 12 : 자외선램프 <10> 14 : 조작버튼 <11> 21 : 슬라이드부 <12> 23 : 전면패널 <13> 25 : 확인창 <14> 31 : 배수구멍 <15> 33 : 젓가락수용기 <16> 35 : 가이드돌기 <17> 38 : 수저거치대끼움부재 <18> 40 : 물받침대 <19> 100 : 싱크대 <20> k : 과도 | <ul style="list-style-type: none"> 11 : 개구부 13 : 자외선램프스위치 20 : 서랍부 22 : 수용부 24 : 지지돌기 30 : 수저거치대 32 : 숟가락홀더 34 : 가이드홈 37 : 과도홀더 39 : 가이드리브 41 : 끼움홈 c : 젓가락 s : 숟가락 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

도면

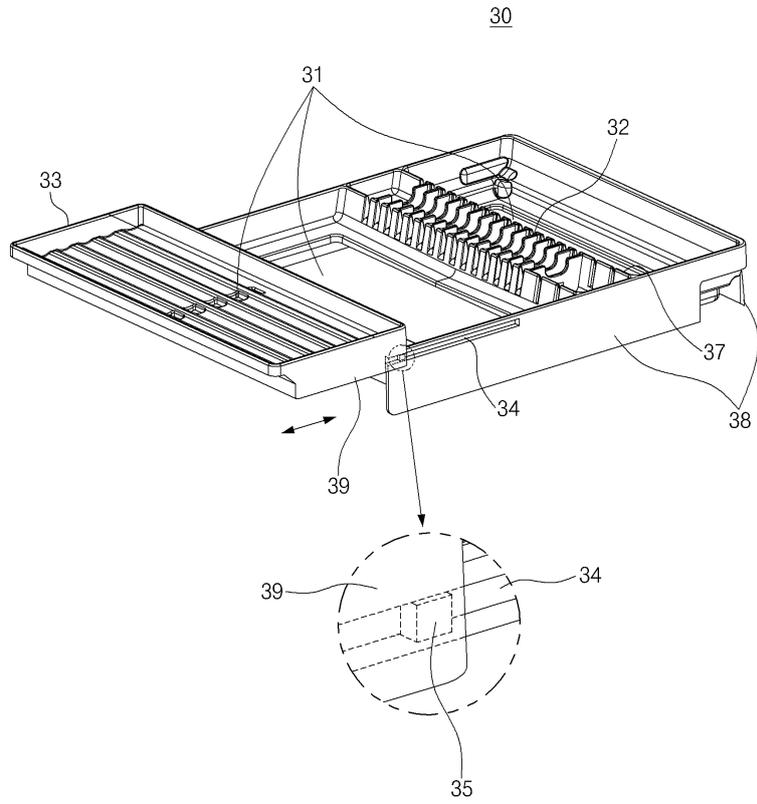
도면1



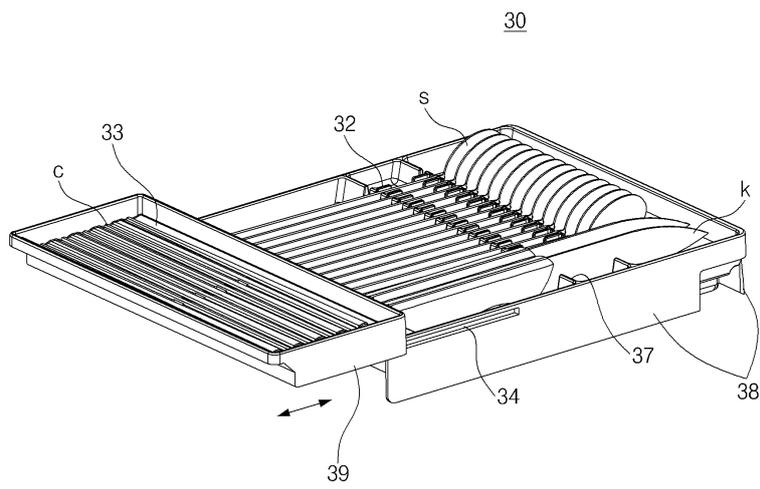
도면2



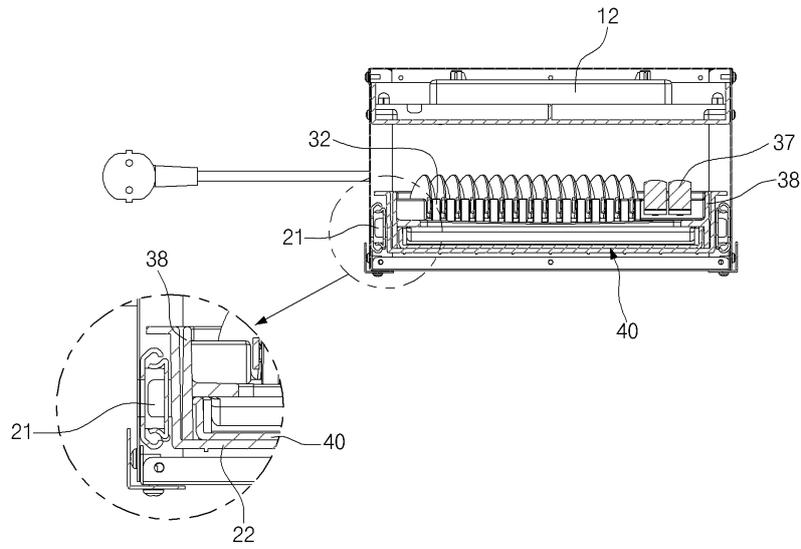
도면3



도면4



도면5



도면6

