

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>  
A47B 13/16

(45) 공고일자 2001년04월 16일  
(11) 등록번호 20-0219938  
(24) 등록일자 2001년01월31일

(21) 출원번호	20-2000-0029139	(65) 공개번호	
(22) 출원일자	2000년 10월 19일	(43) 공개일자	
(73) 실용신안권자	박용수		
	인천 연수구 청학동 495번지		
(72) 고안자	박용수		
	인천 연수구 청학동 495번지		
(74) 대리인	진천웅, 조현실		

심사관 : 안준호

(54) 살균수저통을 구비한 식탁

요약

본 고안은 살균수저통을 구비한 식탁에 관한 것으로, 식탁상판(10)에 살균수저통(20)이 고정설치되고, 그 살균수저통(20)은 복수개의 통기구(21a)가 형성된 케이싱(21)과, 그 케이싱(21)의 내부에 형성된 수저수납실(22)과, 상기 수저수납실(22)의 일측에 고정설치되어 수저를 소독하는 살균등(23) 및, 상기 케이싱(21)의 상부에 개폐가능하게 설치되어 수저를 출입시키는 덮개(24), 상기 살균등(23)에 전원을 인가하는 살균스위치(25), 상기 수저수납실(22)의 공기를 통기시키는 송풍팬(26)으로 이루어져, 수저를 살균소독하여 위생적일 뿐만 아니라 수저통을 식탁에 일체형으로 고정설치함으로써 식사시에 수저를 가지러 가는 불편을 덜어 줄 수 있도록 된 것이다.

대표도

도 1

색인어

식탁, 수저통

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안에 따른 살균수저통을 구비한 식탁의 일실시예를 나타낸 사시도,  
도 2는 본 고안의 일실시예의 살균수저통을 나타낸 사시도,  
도 3은 본 고안의 일실시예의 살균수저통의 작동상태를 나타낸 단면도,  
도 4는 본 고안의 다른 일실시예를 나타낸 사시도 및 작동상태도이다.

\* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 \*

10 : 식탁상판	11 : 관통홀
20, 20' : 살균수저통	21, 21' : 케이싱
21a : 통기구	22, 22' : 수저수납실
22a : 배수구	23 : 살균등
24 : 덮개	25 : 살균스위치
26 : 송풍팬	27 : 송풍스위치
28 : 물받이	

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 식탁에 관한 것으로, 특히 살균등이 내장되어 수저를 소독할 수 있는 수저통을 장착한 살균수

저통을 구비한 식탁에 관한 것이다.

일반적으로 식탁은 식사를 하기 위한 가구로 기능적으로는 식사를 편하게 할 수 있도록 되어야 하고 미관도 고려되어야 하지만, 무엇보다도 위생적으로 관리될 수 있는 구조와 재질로 되어야 한다.

종래의 식탁은 음식을 올려 놓을 수 있는 평평한 상판과 그 상판을 안정적으로 견고하게 지지하는 다수개의 다리로 이루어져 있는 것이 대부분이다.

따라서, 식탁의 주위에 의자를 구비하여 앉아서 식사를 할 수 있는 것이다.

그러나, 종래의 식탁은 수저통을 별도로 할 경우 식사를 할 때마다 수저를 가지고 와야 하는 불편함이 있었고, 수저통을 식탁위에 계속해서 올려 놓을 경우 먼지나 이물질의 침투를 막기 위해 덮개를 덮어 두어야 하는데 수저의 물기나 세균에 의해 위생적이지 못한 문제점이 있었다.

특히, 식사후에는 수저를 씻어 수저통에 넣게 되는데, 수저통을 매번 씻는 것은 아니므로 수저가 깨끗하더라도 수저통의 세균이나 먼지에 의해 수저가 오염되어 위생상 좋지 않은 문제점이 있었다.

### 고안이 이루고자 하는 기술적 과제

이에 본 고안은 상기한 바의 제반 문제점들을 해소하기 위해 안출된 것으로, 살균등을 장착한 수저통을 식탁에 고정설치하여 수저를 위생적으로 보관할 수 있을 뿐만 아니라 수저를 용이하게 사용할 수 있도록 하는 살균수저통을 구비한 식탁을 제공함에 그 목적이 있다.

상기한 바의 목적을 달성하기 위한 본 고안은, 식탁상판에 살균수저통이 고정설치되고, 그 살균수저통은 복수개의 통기구가 형성된 케이싱과, 그 케이싱의 내부에 형성된 수저수납실과, 상기 수저수납실의 일측에 고정설치되어 수저를 소독하는 살균등 및, 상기 케이싱의 상부에 개폐가능하게 설치되어 수저를 출입시키는 덮개, 상기 살균등에 전원을 인가하는 살균스위치, 상기 수저수납실의 공기를 통기시키는 송풍팬으로 이루어진 구조이다.

즉, 상기 수저수납실에 수저를 수납한 상태에서 상기 살균등에 살균스위치로 전원을 인가하여 수저를 살균소독하게 되고, 송풍팬과 통기구를 통해 수저수납실의 습기를 제거할 수 있으며, 물받이를 사용하여 수저의 물기를 제거할 수 있는 것이다.

따라서, 상기 살균등에 의해 수저수납실의 수저가 살균소독되고, 상기 살균수저통을 식탁상판에 고정설치함으로써 수저를 사용하기가 번거롭지 않게 된다.

### 고안의 구성 및 작용

이하 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명한다.

도 1은 본 고안에 따른 살균수저통을 구비한 식탁의 일실시예를 나타낸 사시도이고, 도 2는 본 고안의 일실시예의 살균수저통을 나타낸 사시도이며, 도 3은 본 고안의 일실시예의 살균수저통의 작동상태를 나타낸 단면도이다.

상기한 도면에 의한 본 고안은, 식탁상판(10)에 관통홀(11)이 형성되고, 그 관통홀(11)의 하측 가장자리에 살균수저통(20)이 고정설치되고, 그 살균수저통(20)은 복수개의 통기구(21a)가 형성된 케이싱(21)과, 그 케이싱(21)의 내부에 형성되어 수저를 수납하는 수저수납실(22)과, 상기 수저수납실(22)의 일측에 고정설치되어 수저를 소독하는 살균등(23) 및, 상기 케이싱(21)의 상부에 개폐가능하게 설치되어 상기 식탁상판(10)의 관통홀(11)을 통해 수저를 출입시키는 덮개(24), 상기 살균등(23)에 전원을 인가하는 살균스위치(25), 상기 수저수납실(22)의 공기를 통기시키는 송풍팬(26)으로 이루어진 구조이다.

상기의 구조로 된 본 고안의 특징은 식탁상판(10)에 살균등(23)이 장착된 살균수저통(20)이 고정설치된 것에 있는 바, 수저를 식탁에서 편리하게 사용할 수 있을 뿐만 아니라 살균등(23)에 의해 수저를 소독하여 위생적으로 식사를 할 수 있도록 된 것이다.

상기 식탁상판(10)에는 관통홀(11)이 형성되되, 그 관통홀(11)은 살균수저통(20)의 수저수납실(22)에서 수저를 출입시킬 수 있도록 살균수저통(20)이 고정설치되는 위치에 형성되어 있다.

상기 살균수저통(20)은 케이싱(21)과 덮개(24), 수저수납실(22)로 이루어지고, 상기 케이싱(21)의 내부에 살균등(23)과 송풍팬(26)이 설치되어 있다.

상기 케이싱(21)에는 수저를 수납할 수 있는 수저수납실(22)이 형성되고, 그 수저수납실(22)이 통기되도록 복수개의 통기구(21a)가 형성되며, 그 통기구(21a)의 맞은편에는 송풍팬(26)이 설치됨과 아울러 상기 수저수납실(22)의 측벽에 살균등(23)이 고정설치되어 있다.

상기 덮개(24)는 상기 케이싱(21)의 상부에 설치되되, 수저수납실(22)의 일측벽 상단에 힌지결합되어 수저수납실(22)의 상부를 개폐하도록 되어 있다.

즉, 상기 덮개(24)는 상기 식탁상판(10)에 형성된 관통홀(11)의 아랫쪽에 형성되어 관통홀(11)을 통해 열고 닫히게 되는 것이다.

상기 수저수납실(22)은 상기 케이싱(21)의 내부에 형성되어 수저를 수납하도록 된 것으로, 그 아래쪽에는 복수개의 배수구(22a)가 형성되어 수저의 물기가 빠져 나갈 수 있도록 되어 있다.

상기 물받이(28)는 상기 케이싱(21)에서 슬라이드이동을 하여 열고 닫히며 물이 채워지면 물을 비울 수 있게 되어 있다.

상기 살균등(23)은 전기적인 신호에 의해 자외선을 방사하여 살균작용을 하는 것으로, 상기 수저수납실(22)의 일측벽에 고정설치되고, 그 살균등(23)에 전원을 인가하는 살균스위치(25)가 케이싱(21)에 설치되

어 있다.

상기 송풍팬(26)은 상기 수저수납실(22) 내부의 공기를 강제로 통기시키는 역할을 하는 것으로, 상기 케이싱(21)의 측벽에 관통형성되어 있고, 그 맞은편에 형성된 케이싱(21)의 통기구(21a)를 통해 공기를 원활하게 통기시킬 수 있도록 된 것이다.

또한, 상기 송풍팬(26)은 케이싱(21)에 설치된 송풍스위치(27)에 의해 작동을 온오프할 수 있도록 되어 있다.

따라서, 살균수저통(20)을 식탁에 고정설치함으로써 관통홀(11)을 통해 덮개(24)를 열고 닫아 살균소독된 수저를 간편하게 사용할 수 있게 된다.

한편, 상기 살균수저통(20)은 식탁상판(10)의 상부에 고정설치함으로써 식탁상판(10)에 관통홀(11)을 형성하지 않고도 수저를 보관하여 사용할 수 있으나, 식탁위 공간의 효율적인 사용을 위해 식탁상판위에 돌출형성하지 않는 것이 바람직하다.

도 4는 본 고안의 다른 일 실시예를 나타낸 사시도 및 작동상태도이다.

도 4에 도시된 바와 같이, 본 고안의 다른 일 실시예는 상기 살균수저통(20')이 식탁상판(10')의 일측 가장자리에 고정설치된 것으로, 상기 살균수저통(20')은 식탁상판(10')의 저면에 고정설치되고, 상기 수저수납실(22')은 케이싱(21')에서 슬라이드가능하게 설치되어 수저를 출입시킬 수 있도록 된 것이다.

즉, 상기 수저수납실(22')이 케이싱(21')에서 슬라이드이동함으로써 서랍식으로 작동하여 수저를 출입시킬 수 있도록 되어 있다.

따라서, 상기 살균수저통(20')은 상부에 덮개(24)가 필요없게 되고, 식탁상판(10')에 관통홀(11)을 형성할 필요가 없이 식탁상판(10')의 저면 중 원하는 위치에 고정설치하여 간편하게 수저를 담아 사용할 수 있도록 된 것이다.

여기서, 상기 살균수저통(20')은 상기 식탁상판(10')에 볼트결합되는 것으로, 이와 같이 상기 살균수저통(20')은 사용자가 식탁상판(10')의 원하는 위치에 간편하게 고정설치할 수 있도록 되어 실내에서 식탁의 배치나 사용자의 편의에 따라 이동설치가 가능하게 된다.

### 고안의 효과

이상에서 설명한 바와 같이 본 고안에 따른 살균수저통을 구비한 식탁에 의하면, 수저를 살균소독하여 위생적일 뿐만 아니라 수저통을 식탁에 일체형으로 고정설치함으로써 식사시에 수저를 가지러 가는 불편을 덜어 줄 수 있는 효과가 있다.

### (57) 청구의 범위

#### 청구항 1

식탁상판(10)에 살균수저통(20)이 고정설치되고, 그 살균수저통(20)은

케이싱(21)의 내부에 형성되어 수저를 수납하는 수저수납실(22)과;

상기 수저수납실(22)의 일측에 고정설치되어 수저를 소독하는 살균등(23)과;

상기 살균등(23)에 전원을 인가하는 살균스위치(25)로 이루어진 살균수저통을 구비한 식탁.

#### 청구항 2

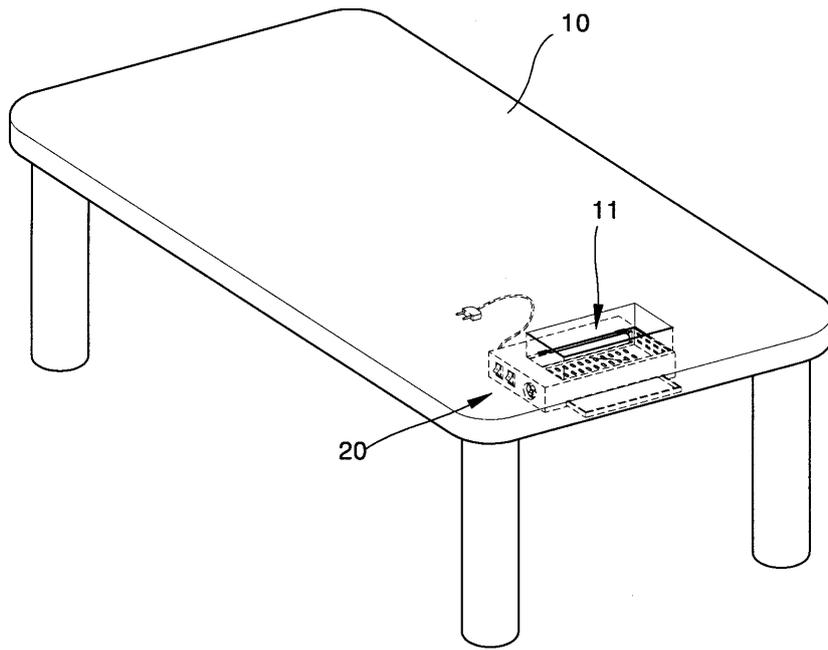
제1항에 있어서, 상기 식탁상판(10)에는 관통홀(11)이 형성되고, 그 관통홀(11)의 하측 가장자리에 상기 살균수저통(20)을 고정부착시키되, 상기 케이싱(21)의 상부에는 덮개(24)가 개폐가능하게 설치되어 관통홀(11)을 통해 수저를 출입시킬 수 있도록 된 것을 특징으로 하는 살균수저통을 구비한 식탁.

#### 청구항 3

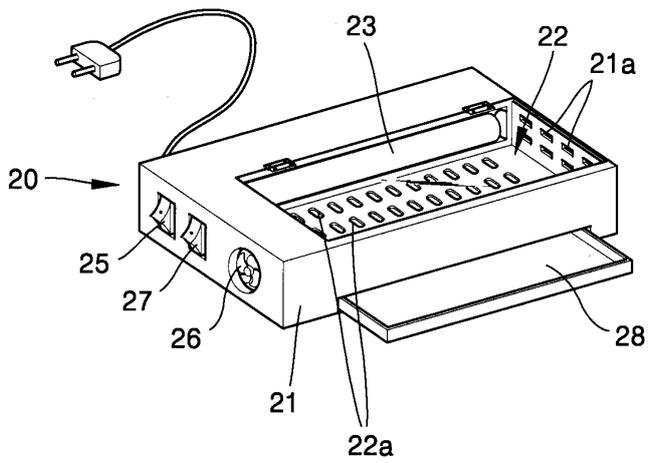
제1항에 있어서, 상기 살균수저통(20')은 식탁상판(10')의 저면에 고정설치되고, 상기 수저수납실(22')은 상기 케이싱(21)에서 슬라이드가능하게 설치되어 수저를 출입시킬 수 있도록 된 것을 특징으로 하는 살균수저통을 구비한 식탁.

### 도면

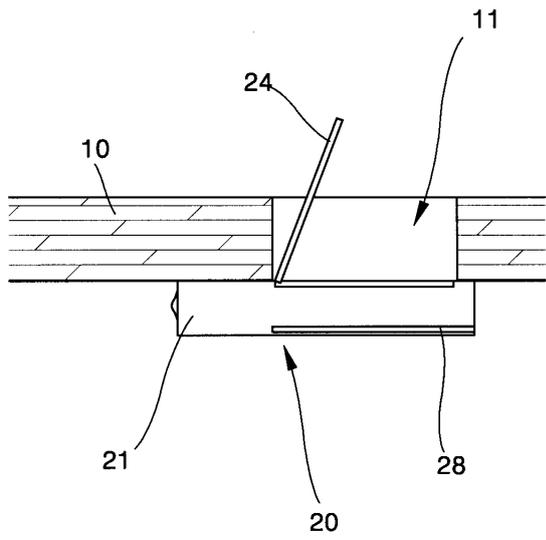
도면1



도면2



도면3



도면4

