



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2008-0002728
(43) 공개일자 2008년07월21일

(51) Int. Cl.

A47G 19/02 (2006.01) A47G 19/00 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2007-0000769

(22) 출원일자 2007년01월16일

심사청구일자 2007년01월16일

(71) 출원인

연세대학교 산학협력단

서울 서대문구 신촌동 134 연세대학교

(72) 고안자

차성운

서울 서대문구 신촌동 연세대학교 공과대학 기계공학부

이경수

서울 서대문구 신촌동 연세대학교 공과대학 기계공학부

임선재

서울 서대문구 신촌동 연세대학교 공과대학 컴퓨터과학부

(74) 대리인

장수현

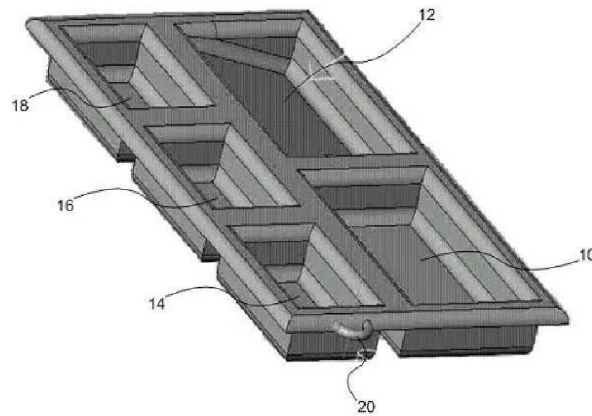
전체 청구항 수 : 총 3 항

(54) 고리를 구비한 식판

(57) 요약

밥 수용부, 국 수용부 및 다수의 반찬 수용부를 구비한 식판으로서, 상기 식판의 일 측면에 설치되어 특정 파이프로 웨어질 수 있는 고리를 포함하고, 상기 국 수용부는 밑면이 앞 쪽 아래로 경사져 사용자가 국을 용이하게 먹을 수 있도록 하는 것이 제공된다.

대표도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

밥 수용부, 국 수용부 및 다수의 반찬 수용부를 구비한 식판으로서,

상기 식판의 일 측면에 설치되어 특정 파이프로 웨어질 수 있는 고리를 포함하고,

상기 국 수용부는 밑면이 앞 쪽 아래로 경사져 사용자가 국을 용이하게 먹을 수 있도록 하는 것을 특징으로 하는 고리를 구비한 식판.

청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 고리는 특정 파이프로 상기 식판에 대해 수직으로 켈 수 있도록 설치된 것을 특징으로 하는 고리를 구비한 식판.

청구항 3

청구항 1에 있어서,

상기 고리는 상기 식판의 일 측면에 상,하,좌,우로 유연하게 움직일 수 있도록 설치된 것을 특징으로 하는 고리를 구비한 식판.

명 세 서

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

- <6> 본 고안은 고리를 구비한 식판에 관한 것으로, 특히, 식판의 일 측면에 고리를 형성하여 그 고리에 파이프를 웨어 다수의 식판을 위생적으로 정리하기 용이하도록 한 고리를 구비한 식판에 관한 것이다.
- <7> 일반적으로 구내식당 등에서는 식판을 사용해서 많은 사람들에게 배식한다. 따라서 많은 사람들이 사용하는 다수의 식판을 위생적으로 정리하는 것도 매우 중요한 일이다.
- <8> 예로, 특정 구내식당에서는 사람들이 식사할 때 사용한 많은 식판을 소정의 세척 과정을 통해 세척한 후 그대로 적층해서 보관한다. 그러나 이와 같은 경우 식판의 각 음식물 수용부 등에 잔존하는 물이 잘 제거되지 않기 때문에 비위생적이다. 즉, 그 잔존하는 물에 병의 원인이 되는 세균이 번식할 가능성이 높다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

- <9> 본 고안은 전술한 과제를 해결하기 위하여 안출한 것으로, 식판의 일 측면에 고리를 형성하여 그 고리에 파이프를 웨어 다수의 식판을 위생적으로 정리하기 용이하도록 한 고리를 구비한 식판을 제공하는데 그 목적이 있다.

고안의 구성 및 작용

- <10> 이와 같은 목적을 달성하기 위하여,
- <11> 본 고안의 일 형태에 따르면, 밥 수용부, 국 수용부 및 다수의 반찬 수용부를 구비한 식판으로서, 상기 식판의 일 측면에 설치되어 특정 파이프로 웨어질 수 있는 고리를 포함하고, 상기 국 수용부는 밑면이 앞 쪽 아래로 경사져 사용자가 국을 용이하게 먹을 수 있도록 하는 것이 제공된다.
- <12> 바람직하게는, 상기 고리는 특정 파이프로 상기 식판에 대해 수직으로 켈 수 있도록 설치되는 것이 좋다.
- <13> 상기 고리는 상기 식판의 일 측면에 상,하,좌,우로 유연하게 움직일 수 있도록 설치되는 것이 좋다.
- <14> 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 고안에 따른 실시예를 상세히 설명하면 다음과 같다.

- <15> 도 1은 본 고안에 따른 고리를 구비한 식판의 일 실시예를 나타낸 도면으로, 밥 수용부(10), 국 수용부(12), 제 1, 제 2, 제 3 반찬 수용부(14, 16, 18) 및 고리(20)로 구성된다.
- <16> 동 도면에 있어서, 식판을 구성하는 밥 수용부(10)는 밥을 수용하고, 국 수용부(12)는 국을 수용하고, 제 1, 제 2, 제 3 반찬 수용부(14, 16, 18)는 각 반찬을 각기 수용한다.
- <17> 상기 국 수용부(12)는 밀면이 앞 쪽 아래로 경사져 사용자가 국을 용이하게 먹을 수 있도록 한다. 예로, 국이 얼마남지 않은 경우에도 국 수용부(12)의 밀면이 사용자 쪽으로 경사져 있기 때문에 그 잔여 국이 사용자 쪽으로 모이게 됨으로써 사용자는 숟가락 등을 사용해서 그 잔여 국을 용이하게 먹을 수 있다. 반면, 국 수용부(12)의 밀면을 사용자 반대 쪽으로 경사지게 하여 잔여 국을 사용자 반대 쪽으로 모이게 하거나, 국 수용부(12)의 밀면을 측면 쪽으로 경사지게 하여 잔여 국을 측면 쪽으로 모이게 할수도 있으나 이와 같은 경우 사용자가 국을 먹기가 불편하다. 즉, 사용자는 가까이 모여진 국을 먹기가 용이하다.
- <18> 고리(20)는 식판의 일 측면에 설치되어 도 2와 같이 파이프(30)로 꿰어질 수 있도록 한다. 이때, 상기 파이프(30) 외에 금속 또는, 나무 막대기, 각 종 줄을 사용할 수 있다.
- <19> 상기 고리(20)를 파이프(30)로 식판에 대해 수직으로 켈 수 있도록 설치한다. 또는, 고리(20)를 식판의 일 측면에 상,하,좌,우로 유연하게 움직일 수 있도록 설치한다. 예로, 다수의 식판을 소정의 세정과정을 거친 한 후 전술한 바와 같이 고리(20)에 파이프(30)로 웹으로써 다수의 식판을 지면에 대해 수직으로 정렬시켜 보관함으로써 식판의 물기가 아래로 모두 흘러내린다.
- <20> 따라서 식판의 각 음식물 수용부 등에 잔존하는 물이 잘 제거되기 때문에 위생적이다. 즉, 보관 중인 식판에 세균이 번식할 가능성이 거의 없다. 또한, 다수의 식판을 파이프(30)에 매달아 보관함으로써 다수의 식판을 보관했었던 지면을 다른 용도로 활용할 수 있다.
- <21> 이상에서 본 고안에 대한 기술사상을 첨부도면과 함께 서술하였지만 이는 본 고안의 바람직한 실시예를 예시적으로 설명한 것이지 본 고안을 한정하는 것은 아니다. 또한, 이 기술분야의 통상의 지식을 가진 자라면 누구나 본 고안의 기술사상의 범주를 이탈하지 않는 범위 내에서 다양한 변형 및 모방이 가능함은 명백한 사실이다.

고안의 효과

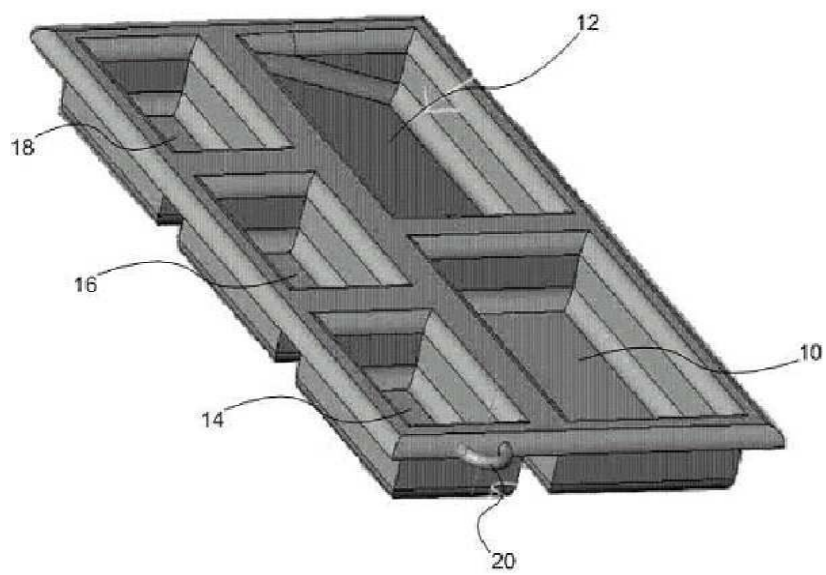
- <22> 이상에서 설명한 바와 같이 본 고안은, 식판에 설치된 고리(20)에 파이프(30)로 램프로써 다수의 식판을 지면에 대해 수직으로 정렬시켜 보관함으로써 식판의 물기가 아래로 모두 흘러내린다.
- <23> 따라서 식판의 각 음식물 수용부 등에 잔존하는 물이 잘 제거되기 때문에 위생적이다. 즉, 보관 중인 식판에 세균이 번식할 가능성이 거의 없다. 또한, 다수의 식판을 파이프(30)에 매달아 보관함으로써 다수의 식판을 보관했던 지면을 다른 용도로 활용할 수 있다.

도면의 간단한 설명

- <1> 도 1은 본 고안에 따른 고리를 구비한 식판의 일 실시예를 나타낸 도면,
 <2> 도 2는 도 1에 도시된 고리를 구비한 식판의 그 고리에 파이프로 웨어놓은 예를 나타낸 도면.
 <3> <도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>
 <4> 10 : 밥 수용부 12 : 국 수용부
 <5> 14 내지 18 : 반찬 수용부 20 : 고리

도면

도면1



도면2

