



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2008-0006493
(43) 공개일자 2008년12월24일

(51) Int. Cl.

A47B 77/04 (2006.01) A47B 77/00 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2007-0010119

(22) 출원일자 2007년06월20일

심사청구일자 2007년06월20일

(71) 출원인

남동희

경기도 부천시 원미구 중동 1027 한라마을

(72) 고안자

남동희

경기도 부천시 원미구 중동 1027 한라마을

(74) 대리인

지정훈

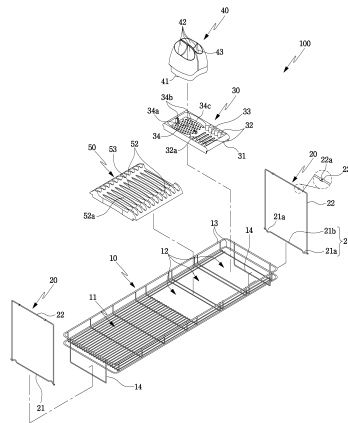
전체 청구항 수 : 총 4 항

(54) 다용도 싱크대용 선반

(57) 요약

본 고안은 다용도 싱크대용 선반에 관한 것으로, 특히 사용자의 따라 수납의 위치를 변경가능하며 유사한 형태의 주방용품을 사용상 편리하게 분리하여 수납가능한 동시에 별도의 수납용품이 필요치 않는 다용도 싱크대용 선반에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 주방용품을 진열할 수 있는 수평수납부 및 설치를 위한 안치공간이 형성된 진열대와, 진열대의 양측에 결합되어 싱크대수납장에 고정되는 걸이부와, 진열대의 안치공간에 끼움되어 설치되는 수납부받침과, 수납부받침에 안치되어 결합되는 직립수납통과, 수납부받침보다 두 배의 면적으로 형성되어 두 개의 안치공간에 끼움되어 설치되는 수납판부로 구성되는 것을 특징으로 하여, 분할구역을 형성하여 길이가 긴 여러 형태의 주방용품을 분리하여 수납할 수 있어 사용상의 편의성이 증대되며, 별도의 수납용품이 필요하지 않게 되어 구매에 따른 구매비용이 절감되도록 하고, 직립수납통이 결합되는 수납부받침과 수납부를 원하는 위치의 안치공간에 이동시켜 결합시킬 수 고정하여 사용함으로써 설치상의 제약을 받지 않으며 사용상의 범용성이 증대되도록 하는 효과가 있다.

대표도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

'ㄴ' 형태의 금속대를 격자형태로 연결한 형상으로 수평수납부(11)의 일측으로 동일한 면적의 안치공간(12)이 하나 이상으로 형성되며, 수평수납부(11) 및 안치공간(12)의 외곽 상부 상하측으로 외곽테두리(13)가 결합되며, 수평수납부(11) 및 안치공간(12)의 양측에 위치된 외곽테두리(13)의 내측면에 결합되어 하부로 돌출되는 걸림대(14)가 형성된 진열대(10)와,

진열대(10)의 걸림대(14) 및 하측에 위치된 외곽테두리(13)의 내측면에 걸려 결합되도록 양 끝단이 내측으로 절곡된 걸림부(21a)에 연장되어 외측으로 돌출되는 걸림대(21b)로 형성된 걸림대부(21)가 형성되며, 걸림부(21a)의 외곽상부로 결합되는 'ㄱ'의 형상으로 상부면에 볼트홀(22a)이 형성되어 싱크대수납장(200)의 하부면에 고정되는 한 쌍의 걸이대(22)로 이루어진 걸이부(20)와,

진열대(10)의 안치공간(12) 모서리에 끼워지는 돌기(31)가 바닥면에 형성되며, 상부면에는 직립되게 마주보는 안치홈(32)이 형성된 직립수납부(33)가 형성되고, 직립수납부(33)의 후방으로 배수홀(34a)이 형성된 전후방측으로 'ㄷ'형상의 결합돌기(34b) 및 좌우측으로는 끼움홈(34c)이 구비된 결합공간(34)으로 형성되는 수납부받침(30)과,

수납부받침(30)의 결합공간(34)의 끼움홈(34c)에 삽입되어 고정되게 하부 양측면에 결합편(41)이 형성되는 한편, 결합돌기(34b)에 결합되게 전/후방으로 가로지르며 두 개 이상의 분할구역(42)을 형성하는 분할결합벽(43)으로 형성된 직립수납통(40)과,

진열대(10)의 안치공간(12) 모서리 및 양측면에 끼워져 지지되는 돌기(51)가 바닥면에 형성되며, 상부면에는 직립되게 마주보는 안치홈(52)이 형성된 수납부(53)가 형성된 수납판부(50)로 구성되는 것을 특징으로 하는 다용도 싱크대용 선반.

청구항 2

청구항 1에 있어서, 상기 수납부받침(30)은 하나의 안치공간(12)과 1:1비율로 형성되며, 수납부받침(30)과 수납판부(50)는 1:2 크기의 비율로 구성되는 것을 특징으로 하는 다용도 싱크대용 선반.

청구항 3

청구항 1에 있어서, 상기 수납판부(50)의 안치홈(52)은 내측을 기준으로 외측으로 진행할수록 낮아지도록 구성되는 것을 특징으로 하는 다용도 싱크대용 선반.

청구항 4

청구항 1에 있어서, 상기 걸이부(20)의 볼트홀(22a)이 형성된 주변으로 면적이 넓은 지지단(22b)이 구성되는 것을 특징으로 하는 다용도 싱크대용 선반.

명 세 서

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

<26> 본 고안은 다용도 싱크대용 선반에 관한 것으로, 특히 사용자의 따라 수납의 위치를 변경가능하며 유사한 형태의 주방용품들 사용상 편리하게 분리하여 수납가능한 동시에 별도의 수납용품이 필요치 않는 다용도 싱크대용 선반에 관한 것이다.

<27> 일반적으로, 주방의 싱크대 주변에는 그릇이나 접시 등의 식기를 세척한 후, 세척된 식기를 올려놓을 수 있는 선반을 설치하여 세척된 식기에 묻어있는 물기가 제거되도록 하고 있다. 이러한 싱크대용 선반은 크게 싱크대의 상면 일측에 안착 설치되는 바구니식 선반과 주방의 벽면 상측에 설치되는 수납용 싱크대의 저면에 고정 설치되는 고정식 선반으로 대별된다.

- <28> 한편, 상기 선반 중에서 싱크대의 공간을 차지하지 않아 싱크대를 넓게 사용할 수 있도록 하는 고정식 선반이 널리 사용되며, 이러한 고정식 선반은 주방의 벽면 상측에 설치되는 수납용 싱크대의 저면에 일정간격 이격되게 수직 하방으로 스크류로 고정되는 지지프레임과, 양단부가 상기 지지프레임에 하단부에 고정되며 식기를 올려놓을 수 있도록 된 선반으로 구성된다.
- <29> 그러나, 상기와 같은 종래의 고정식 선반은 주방 벽면 상측에 고정되는 연결대가 원형의 단면상태로 볼트를 이용하여 고정함으로써 지지면적이 작아 주방용품을 세척 후 수납할 때 진동 및 흔들림이 발생되어 안정감이 저하되는 문제점이 있었다.
- <30> 또한, 종래의 고정식 선반은 여러 가지 접시나 그릇 등은 직립상태로 수납하는 공간이 마련되어 진열에 어려운 점이 없으나, 숟가락, 젓가락, 집게, 국자 등과 같이 길이가 긴 주방용품 들은 별도의 걸이대 및 수저통을 재구매하여 사용함으로써 선반의 구입비용에 부수적인 주방용품 진열수단을 구입해야 하는 경제적 비용부담이 가중되는 문제점이 있었다.
- <31> 더불어, 종래의 고정식 선반은 별도의 수저통과 같은 별도의 주방용품 진열수단을 구입하더라도 용도가 다른 주방용품들을 통합하여 보관하는 구조로써 사용자가 사용상 선택의 불편함이 있었으며, 미관상으로도 정리 정돈이 되지 않은 상태로 느껴지는 문제점이 있었다.
- <32> 이로 인하여, 용도가 다른 주방용품을 정리 정돈하기 위하여 별도의 진열수단의 구입이 필요하지 않으며, 주방용품을 진열 후 선택의 용이성이 증대되고, 연결대의 지지면적을 확대시켜 안정되게 고정가능 하도록 개선된 다용도 싱크대용 선반이 절실히 요구되는 실정이다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

- <33> 이에 본 고안은 상기와 같은 종래 기술의 문제점을 감안하여 안출한 것으로 걸림대부가 진열대의 좌우측면을 견인하는 구조로 결합되어 결합이 간단하며 쉽게 조립하여 사용가능한 다용도 싱크대용 선반을 제공하는데 목적이 있다.
- <34> 그리고, 본 고안의 다른 목적은 걸이대의 지지단이 넓은 면적으로 형성되어 싱크대수납장과 맞닿는 면적이 증대되어 결합의 안정성 및 접지력이 증대되도록 한 다용도 싱크대용 선반을 제공한다.
- <35> 아울러, 본 고안의 또 다른 목적은 분할구역을 형성하여 길이가 긴 여러 형태의 주방용품을 분리하여 수납할 수 있어 사용상의 편의성이 증대되며, 별도의 수납용품이 필요하지 않게 되어 구매에 따른 구매비용이 절감되도록 하는 다용도 싱크대용 선반을 제공한다.
- <36> 또한, 본 고안의 다른 목적은 직립수납통이 결합되는 수납부받침과 수납부를 원하는 위치의 안치공간에 이동시켜 결합시킬 수 고정하여 사용함으로써 설치상의 제약을 받지 않으며 사용상의 범용성이 증대되도록 한 다용도 싱크대용 선반을 제공한다.
- <37> 한편, 본 고안의 다른 목적은 수납판부의 안치홈의 높이가 내측은 높고 외측으로 진행할수록 낮아지게 형성하여 수납되는 주방용품이 안정된 상태로 수납가능하도록 한 다용도 싱크대용 선반을 제공한다.
- <38> 상기한 목적을 달성하기 위하여 본 고안은 '┐' 형태의 금속대를 격자형태로 연결한 형상으로 수평수납부의 일측으로 동일한 면적의 안치공간이 하나 이상으로 형성되며, 수평수납부 및 안치공간의 외곽 상부 상하측으로 외곽테두리가 결합되며, 수평수납부 및 안치공간의 양측에 위치한 외곽테두리의 내측면에 결합되어 하부로 돌출되는 걸림대가 형성된 진열대와,
- <39> 진열대의 걸림대 및 하측에 위치한 외곽테두리의 내측면에 걸려 결합되도록 양 끝단이 내측으로 절곡된 걸림부에 연장되어 외측으로 돌출되는 걸림대로 형성된 걸림대부가 형성되며, 걸림부의 외곽상부로 결합되는 '┐'의 형상으로 상부면에 볼트홀이 형성되어 싱크대수납장의 하부면에 고정되는 한 쌍의 걸이대로 이루어진 걸이부와,
- <40> 진열대의 안치공간 모서리에 끼워지는 돌기가 바닥면에 형성되며, 상부면에는 직립되게 마주보는 안치홈이 형성된 직립수납부가 형성되고, 직립수납부의 후방으로 배수홀이 형성된 전후방측으로 'ㄲ'형상의 결합돌기 및 좌우측으로는 끼움홈이 구비된 결합공간으로 형성되는 수납부받침과,
- <41> 수납부받침의 결합공간의 끼움홈에 삽입되어 고정되게 하부 양측면에 결합편이 형성되는 한편, 결합돌기에 결합되게 전/후방으로 가로지르며 두 개 이상의 분할구역을 형성하는 분할결합벽으로 형성된 직립수납통과,
- <42> 진열대의 안치공간 모서리 및 양측면에 끼워져 지지되는 돌기가 바닥면에 형성되며, 상부면에는 직립되게 마주

보는 안치홈이 형성된 수납부가 형성된 수납판부로 구성되는 것을 특징으로 한다.

- <43> 그리고, 상기 수납부받침은 하나의 안치공간과 1:1비율로 형성되며, 수납부받침과 수납판부는 1:2 크기의 비율로 구성되는 것을 특징으로 한다.
- <44> 또한, 상기 수납판부의 안치홈은 내측을 기준으로 외측으로 진행할수록 낮아지도록 구성되는 것을 특징으로 한다.
- <45> 아울러, 상기 걸리부의 볼트홀이 형성된 주변으로 면적이 넓은 지지단이 구성되는 것을 특징으로 하는 다용도 싱크대용 선반을 제공한다.

고안의 구성 및 작용

- <46> 이에 상기한 바와같은 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부도면에 의거하여 상세히 설명하면 다음과 같다.
- <47> 첨부된 도 1은 본 고안에 따른 다용도 싱크대용 선반의 분해사시도이며, 도 2는 본 고안에 따른 다용도 싱크대용 선반의 결합사시도이고, 도 3은 본 고안에 따른 수납받침부의 저면사시도이며, 도 4는 본 고안에 따른 직립수납통의 저면사시도이고, 도 5는 본 고안에 따른 수납부받침부에 부분 절단한 상태로 직립수납통이 결합된 상태를 나타낸 결합사시도이며, 도 6은 안치공간에 수납부받침부가 결합된 저면도이고, 도 7은 본 고안에 따른 수납판부의 저면사시도이며, 도 8은 안치공간에 수납판부가 결합된 저면도이고, 도 9는 수납부받침부와 수납판부의 크기를 비교한 비교도이며, 도 10은 본 고안에 따른 다용도 싱크대용 선반의 사용상태도이다.
- <48> 이에 도시된 바와 같이, 본 고안의 다용도 싱크대용 선반은 주방용품을 진열할 수 있는 수평수납부(11) 및 설치를 위한 안치공간(12)이 형성된 진열대(10)와, 진열대(10)의 양측에 결합되어 싱크대수납장(200)에 고정되는 걸이부(20)와, 진열대(10)의 안치공간(12)에 끼움되어 설치되는 수납부받침(30)과, 수납부받침(30)에 안치되어 결합되는 직립수납통(40)과, 수납부받침(30)보다 두 배의 면적으로 형성되어 두 개의 안치공간(12)에 끼움되어 설치되는 수납판부(50)로 선반(100)이 구성된다.
- <49> 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 진열대(10)는 '┌' 형태의 금속대를 격자형태로 연결한 형상으로 형상이다.
- <50> 또한, 진열대(10)는 수평수납부(11)의 일측으로 동일한 면적의 안치공간(12)이 하나 이상으로 형성된다.
- <51> 이러한, 진열대(10)의 수평수납부(11) 및 안치공간(12)의 외곽 상부 상하측으로 외곽테두리(13)가 결합된다.
- <52> 그리고, 진열대(10)의 수평수납부(11) 및 안치공간(12)의 양측에 위치된 외곽테두리(13)의 내측면에 결합되어 하부로 돌출되는 걸림대(14)로 구성된다.
- <53> 즉, 진열대(10)은 와이어 형태의 금속대를 절곡하여 서로 접합시켜 구성된 구조로서, 평면상 투영시 직사각형 형상을 이루도록 구성된다.
- <54> 아울러, 수평수납부(11)는 주방용품이 올려져 수납될 수 있도록 평편하게 형성된다.
- <55> 반면, 안치공간(12)은 직사각형 형상으로 동일한 면적으로 이루어진 세 구역으로 분할되는 공간으로 구성된다.
- <56> 한편, 걸림대(14)는 '┌' 형상으로 진열대(10)의 좌우측면에 외곽테두리(13)의 내측면에 접합되어 고정되며, 측면상 투영시 수평수납부(11) 및 안치공간(12)보다 하부방향으로 돌출되게 구성되는 것이다.
- <57> 이러한, 진열대(10) 및 싱크대수납장(200)에 연결되게 걸림대부(21)와 걸이대(22)가 결합되어진 걸이부(20)로 구성된다.
- <58> 이때, 걸이부(20)는 진열대(10)의 걸림대(14) 및 하측에 위치된 외곽테두리(13)의 내측면에 걸려 결합되게 구성된다.
- <59> 부연 설명하자면, 걸이부(20)의 걸림대부(21)는 양 끝단이 내측으로 절곡된 걸림부(21a)에 연장되어 외측으로 돌출되는 걸림대(21b)로 형성된다.
- <60> 즉, 걸림대부(21)의 걸림부(21a)는 진열대(10)을 형성하는 걸림대(14)의 양측세로대의 내측면에 지지되도록 형성된 것이며, 걸림대(21b)는 하측에 위치된 외곽테두리(13)의 하부면에 걸리도록 구성된다.
- <61> 한편, 걸이대(22)는 걸림부(21a)의 외곽상부로 접합 방식을 이용하여 결합되는 '┐'의 형상으로 상부면에 볼트홀(22a)이 형성되어 싱크대수납장(200)의 하부면에 고정되는 한 쌍으로 구성된다.
- <62> 더불어, 걸리부(20)의 볼트홀(22a)이 형성된 주변으로 면적이 넓은 지지단(22b)이 형성되는데, 걸이대(22)는 단

면이 원통형상의 금속대로써 볼트홀(22a)의 형성된 주변을 프레스 등의 압착기계를 이용하여 면적이 넓어지도록 압착하여 지지단(22b)을 형성한 후 볼트홀(22a)을 천공하여 구성된다.

- <63> 이러한, 걸이대(22)는 걸림대부(21)가 걸림대(14) 및 하부에 위치되는 외곽테두리(13)에 걸려지는 동시에 지지되면 걸이대(22)의 내측면이 상하부에 위치되는 외곽테두리(13)의 외측면에 지지되어 움직임이 발생되지 않도록 구성된 것이다.
- <64> 도 1 내지 도 3 및 도 6에 도시된 바와 같이, 진열대(10)의 안치공간(12)에 결합되는 수납부받침(30)이 구성된다.
- <65> 여기서, 수납부받침부(30)는 안치공간(12)의 네 모퉁이 모서리에 끼워지는 돌기(31)가 바닥면에 형성된다.
- <66> 반대로, 수납부받침부(30)는 돌기가(31) 형성된 반대측인 상부면에는 직립되게 마주보는 안치홈(32)이 형성된 직립수납부(33)가 형성된다.
- <67> 이때, 직립수납부(33)는 주방용품 중 면적이 넓고 높이가 낮은 접시와 같은 것을 수납할 수 있도록 구성된 것이다.
- <68> 그리고, 직립수납부(33)의 후방으로 주방용품의 세척 후 발생되는 세척 물의 원활한 배수를 위한 배수홀(34a)이 바닥면에 형성된 전후방측에 결합돌기(34b)가 구비된 결합공간(34)이 형성된다.
- <69> 이러한, 결합공간(34)는 직립수납부(33)보다 함몰되어진 공간으로써, 독립적으로 주방용품을 수납할 수도 있으며, 직립수납통(40)이 결합되어 사용할 수도 있다.
- <70> 도 1 및 도 2도와 도 4 및 도 5에 도시된 바와 같이, 수납부받침(30)의 결합공간(34)에 결합되는 직립수납통(40)이 구성된다.
- <71> 이때, 직립수납통(40)은 수납부받침(30)의 결합공간(34)의 끼움홈(34c)에 삽입되어 고정되게 하부 양측면에 결합편(41)이 형성되는 한편, 결합돌기(34b)에 결합되게 전/후방으로 가로지르며 두 개 이상의 분할구역(42)을 형성하는 분할결합벽(43)으로 형성된다.
- <72> 즉, 직립수납통(40)은 수납부받침(30)의 결합공간(34)에 탈부착할 수 있는 구조로 사용자의 필요에 따라 선택적으로 사용할 수 있으며, 분할결합벽(43)과 직각을 이루도록 직립수납통(40)을 가로지르는 분할벽이 형성되어 본 발명에서의 직립수납통(40)의 분할구역(42)은 직립수납통(40)의 체적을 4등분 하여 4개의 분할구역(42)이 형성되도록 구성된다.
- <73> 그리고, 직립수납통(40)은 주방용품 중 길이가 길고 체적이 작은 숟가락, 젓가락, 집게, 포크 등과 같은 주방용품을 분할구역(42)에 종류별로 분리하여 정리정돈되게 수납할 수 있도록 구성된 것이다.
- <74> 한편, 진열대(10)의 안치공간(12)에 끼움 설치되는 수납판부(50)가 구성된다.
- <75> 도 1 및 도 2, 도 7 및 도 8에 도시된 바와 같이, 수납판부(50)는 수납부받침(30)이 결합되는 동일한 방식으로 결합되는 것으로, 안치공간(12)의 모서리 및 양측면에 끼워져 지지되는 돌기(51)가 바닥면에 형성된다.
- <76> 이때, 수납판부(50)의 돌기(51)는 6개로 형성되어 안치공간(12)의 모퉁이 모서리 4군데와 안치공간(12)의 양측면 2군데에 삽입되도록 6개로 구성된다.
- <77> 반면, 수납판부(50)의 돌기(51)이 형성된 반대측인 상부면에는 직립되게 마주보는 안치홈(52)이 형성된 수납부(53)로 구성된다.
- <78> 여기서, 수납부(53)는 수납부받침(30)의 직립수납부(33)와 유사한 주방용품을 진열하도록 형성된 것이되, 수납부(53)는 직립수납부(33)에 수납되는 주방용품의 면적이 큰 주방용품을 진열할 수 있도록 구성된 것이다.
- <79> 그리고, 수납부받침(30)은 하나의 안치공간(12)과 1:1비율로 형성되어 3군데의 안치공간(12) 중 사용자가 원하는 위치에 이동시켜 결합하여 사용할 수 있다.
- <80> 도 9에 도시된 바와 같이, 수납부받침(30)과 수납판부(50)는 L : 2L의 비율로 형성되어, 수납부받침(30)이 하나의 안치공간(12)에 설치되면, 나머지 2개의 안치공간(12)에 수납판부(50)를 설치하여 사용할 수 있도록 구성된 것이다.
- <81> 더불어, 수납판부(50)의 안치홈(52)은 내측을 기준으로 외측으로 진행할수록 낮아지도록 구성되어, 접시 등과 같은 주방용품을 직립시켜 수납할 경우 주방용품의 내측을 지지하는 면적이 증대되어 안정감이 확보될 수 있는

것이다.

- <82> 한편, 수납부받침(30)과 수납판부(50)의 안치홈(32,52)의 사이 바닥면에는 원형 형상의 주방용품이 하부 정점이 삽입될 수 있도록 타원형상의 바닥안치홈(32a,52a)이 관통 형성되어 직립수납시 안정되게 지지될 수 있도록 구성된 것이다.
- <83> 상기와 같이 구성된 본 고안의 작용을 설명하면 다음과 같다.
- <84> 도 1 및 도 10에 도시된 바와 같이, 선반(100)을 조립한 후 걸이대부(20)의 걸이대(22)를 싱크대수납장(200)의 하부면에 진열대(10)의 폭 만큼의 간격을 유지할 수 있도록 위치시키고, 볼트홀(22a)에 볼트를 관통시켜 싱크대수납장(200)에 견고하게 고정시킨다.
- <85> 이때, 볼트홀(22a)에 형성된 면적이 넓은 지지단(22b)이 싱크대수납장(200)과 접촉하는 접촉면적이 증대되어 지지력이 상승하는 동시에 안정되게 고정되는 것이다.
- <86> 이후, 진열대(10)를 걸이대부(20)의 걸림대부(21)에 걸려지도록 하며 결합한 후, 최외측에 위치되는 안치공간(12) 중 하나의 안치공간(12)에 직립수납부(40)가 결합된 수납받침부(30)를 설치하고, 나머지 연장되는 두 개의 안치공간(120)에 수납판부(50)를 설치한다.
- <87> 한편, 직립수납부(40)가 결합된 수납받침부(30) 및 수납판부(50)의 위치는 선반(100)이 설치되는 위치, 즉 싱크대수납장(200)의 좌우측면 중 사용자가 원하는 위치에 선택적으로 설치하여 사용할 수 있어 설치상의 구조변경이 용이하며 설치의 활용성이 증대되는 이점이 있다.
- <88> 아울러, 직립수납부(40)가 결합된 수납받침부(30) 및 수납판부(50)가 진열대(10)로부터 쉽게 해체 및 결합이 가능하여 필요시에 간단히 해체하여 청소작업을 시행가능 하여 식중독균의 배양을 막고, 먼지가 쌓이거나 물때가 발생되더라도 간단히 제거할 수 있는 것이다.
- <89> 더불어, 직립수납부(40)가 결합된 수납받침부(30) 및 수납판부(50)의 바닥면은 세척을 마친 주방용품에서 발생되는 세척 물의 배출이 원활히 이루어져 물고임 현상을 방지할 수 있다.
- <90> 그리고, 직립수납부(40)가 네 개의 구역으로 분할되어 형태상 유사한 주방용품을 종류 및 용도별로 분리하여 수납할 수 있어 미관상 정리정돈된 깨끗한 느낌을 제공하는 동시에 사용자가 편리하게 사용할 수 있는 이점이 있다.
- <91> 본 발명은 상술한 실시 예에 한정되지 않으며, 본 발명의 사상을 해치지 않는 범위 내에서 당업자에 의한 변형이 가능함은 물론이다.
- <92> 예컨대, 본 발명의 실시 예에서는 직립수납부(40)는 분할구역(42)이 네 군데로 국한된 듯이 보이나, 이러한 직립수납부(40)의 분할구역(42)은 형상은 여러 구역으로 분할 가능하며, 분할 구역의 형상은 정사각형 형상, 직사각형 형상, 다각형 등 매우 다양한 것으로서, 도면은 다만 일 실시 예일 뿐으로 나타낸 것이다.

고안의 효과

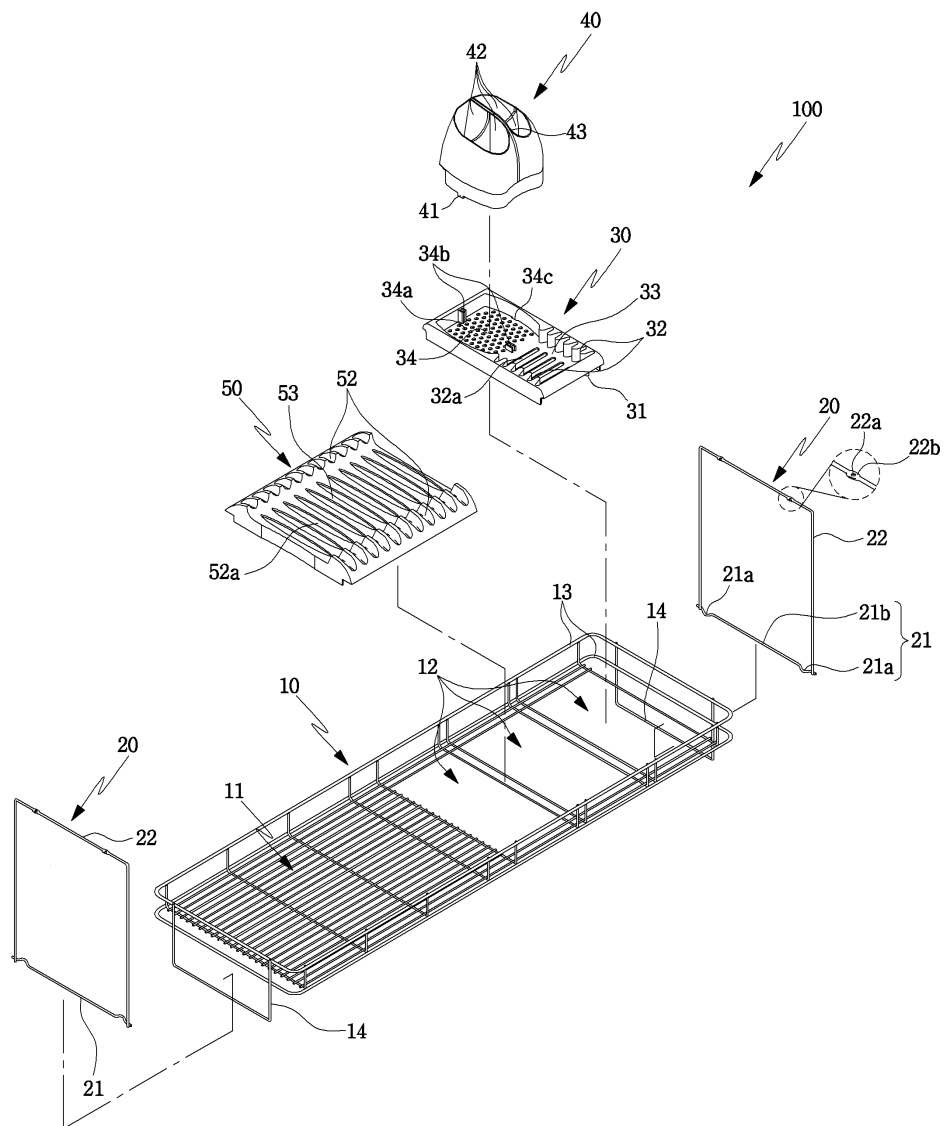
- <93> 이상에서와 같이 본 고안은 걸림대부가 진열대의 좌우측면을 견인하는 구조로 결합되어 결합이 간단하며 쉽게 조립하여 사용가능한 효과가 있다.
- <94> 그리고, 걸이대의 지지단이 넓은 면적으로 형성되어 싱크대수납장과 맞닿는 면적이 증대되어 결합의 안정성 및 접지력이 증대되도록 하는 효과가 있다.
- <95> 아울러, 분할구역을 형성하여 길이가 긴 여러 형태의 주방용품을 분리하여 수납할 수 있어 사용상의 편의성이 증대되며, 별도의 수납용품이 필요하지 않게 되어 구매에 따른 구매비용이 절감되도록 하는 효과가 있다.
- <96> 또한, 직립수납통이 결합되는 수납부받침과 수납부를 원하는 위치의 안치공간에 이동시켜 결합시킬 수 고정하여 사용함으로써 설치상의 제약을 받지 않으며 사용상의 범용성이 증대되도록 하는 효과가 있다.
- <97> 한편, 수납판부의 안치홈의 높이가 내측은 높고 외측으로 진행할수록 낮아지게 형성하여 수납되는 주방용품이 안정된 상태로 수납가능하도록 하는 효과가 있다.
- <98> 이상에서는 본 고안을 특정의 바람직한 실시예를 예를들어 도시하고 설명하였으나, 본 고안은 상기한 실시예에 한정되지 아니하며 본 고안의 정신을 벗어나지 않는 범위내에서 당해 고안이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진자에 의해 다양한 변경과 수정이 가능할 것이다.

도면의 간단한 설명

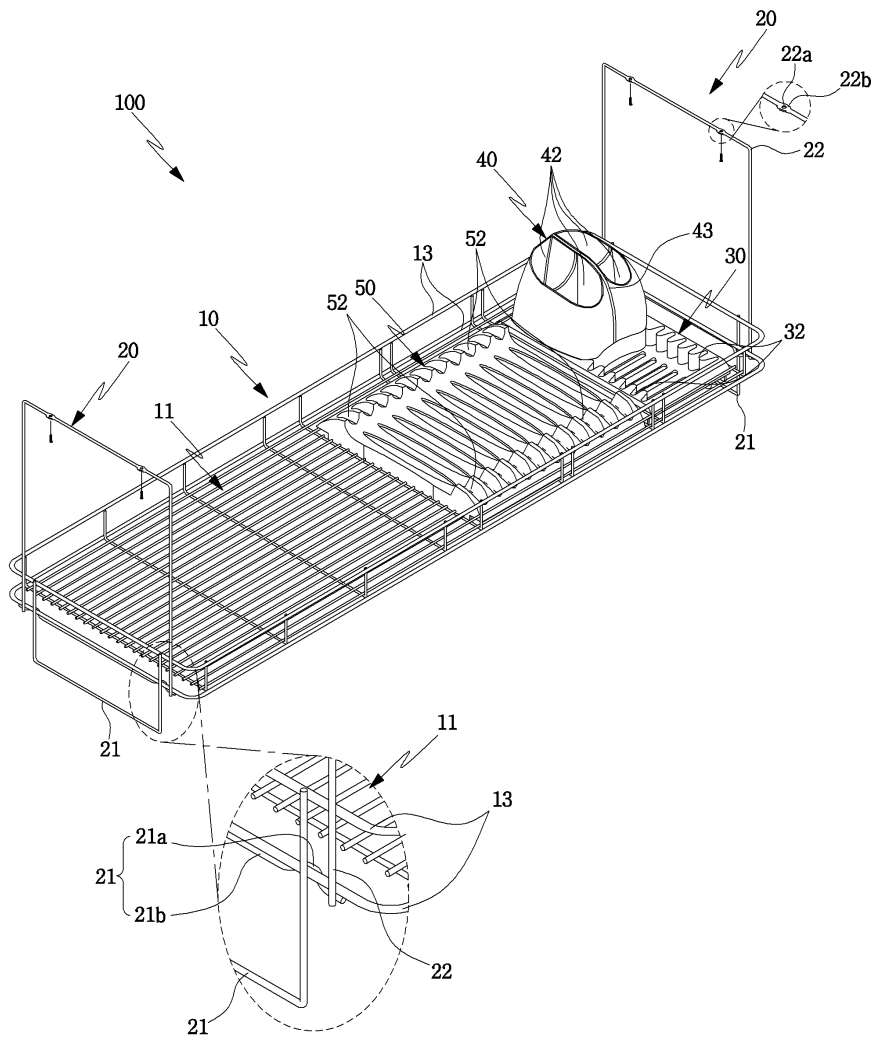
- <1> 도 1은 본 고안에 따른 다용도 싱크대용 선반의 분해사시도,
 <2> 도 2는 본 고안에 따른 다용도 싱크대용 선반의 결합사시도,
 <3> 도 3은 본 고안에 따른 수납받침부의 저면사시도,
 <4> 도 4는 본 고안에 따른 직립수납통의 저면사시도,
 <5> 도 5는 본 고안에 따른 수납부받침부에 부분 절단한 상태로 직립수납통이 결합된 상태를 나타낸 결합사시도
 <6> 도 6은 안치공간에 수납부받침부가 결합된 저면도,
 <7> 도 7은 본 고안에 따른 수납판부의 저면사시도,
 <8> 도 8은 안치공간에 수납판부가 결합된 저면도,
 <9> 도 9는 수납부받침부와 수납판부의 크기를 비교한 비교도,
 <10> 도 10은 본 고안에 따른 다용도 싱크대용 선반의 사용상태도,
 <11> < 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 >
 <12> 10 : 진열대
 <13> 12 : 안치공간
 <14> 14 : 걸림대
 <15> 21 : 걸림대부
 <16> 21b : 걸림대
 <17> 22b : 지지단
 <18> 31 : 돌기
 <19> 33 : 직립수납부
 <20> 34b : 결합돌기
 <21> 41 : 결합편
 <22> 43 : 분할결합벽
 <23> 51 : 돌기
 <24> 53 : 수납부
 <25> 200 : 싱크대수납장
 11 : 수평수납대
 13 : 외곽테두리
 20 : 걸이대
 21a : 걸림부
 22a : 볼트홀
 30 : 수납부받침
 32 : 안치홈
 34a : 배수홀
 40 : 직립수납통
 42 : 분할구역
 50 : 수납판부
 52 : 안치홈
 100 : 선반

도면

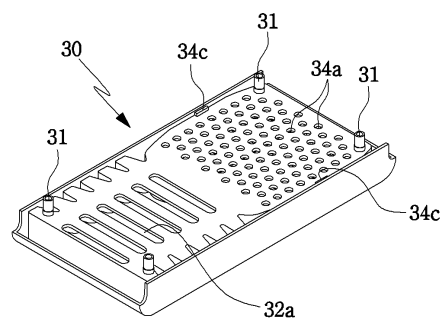
도면1



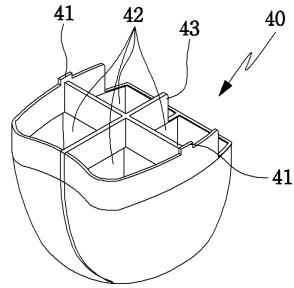
도면2



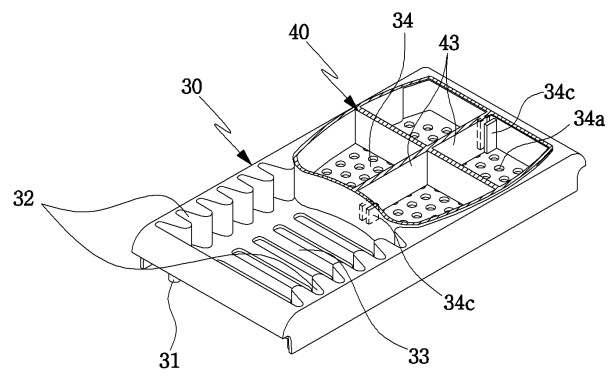
도면3



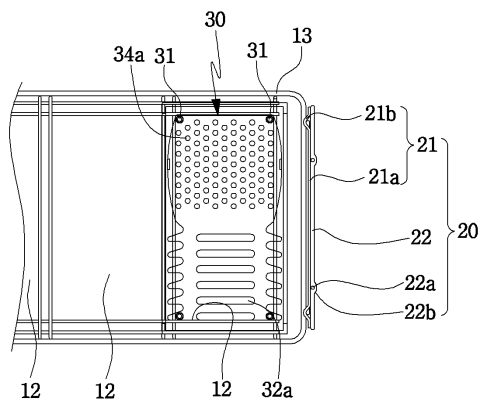
도면4



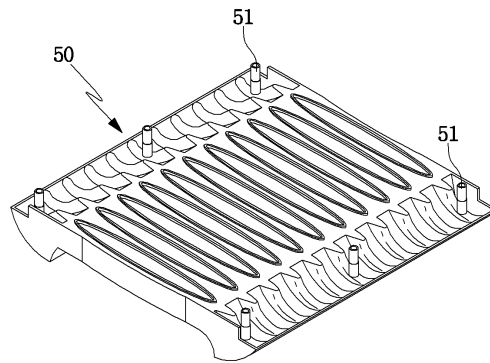
도면5



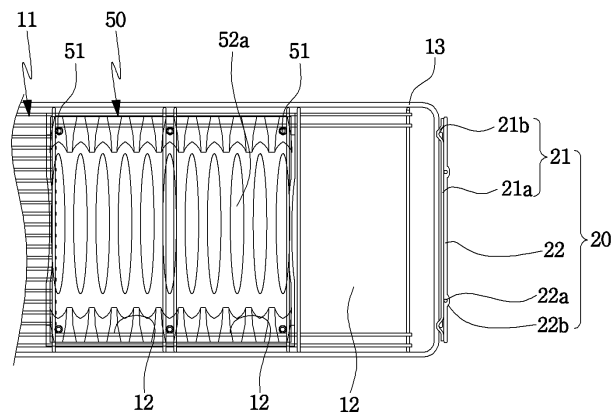
도면6



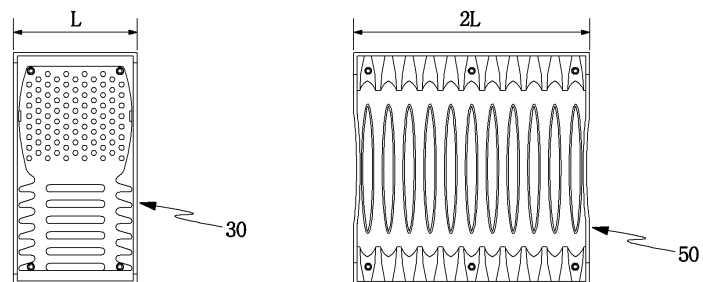
도면7



도면8



도면9



도면10

