



(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2023년12월27일

(11) 등록번호 10-2618214

(24) 등록일자 2023년12월21일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A47G 21/14 (2006.01)

(52) CPC특허분류

A47G 21/14 (2013.01)

A47G 2400/02 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2020-0173303

(22) 출원일자 2020년12월11일

심사청구일자 2020년12월11일

(65) 공개번호 10-2022-0083248

(43) 공개일자 2022년06월20일

(56) 선행기술조사문헌

KR1020210083886 A

KR200402095 B1

(73) 특허권자

한송희

광주광역시 북구 용주로8번길 16 (용봉동)

(72) 발명자

한송희

광주광역시 북구 용주로8번길 16 (용봉동)

(74) 대리인

특허법인아이엠

전체 청구항 수 : 총 3 항

심사관 : 유현덕

(54) 발명의 명칭 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스

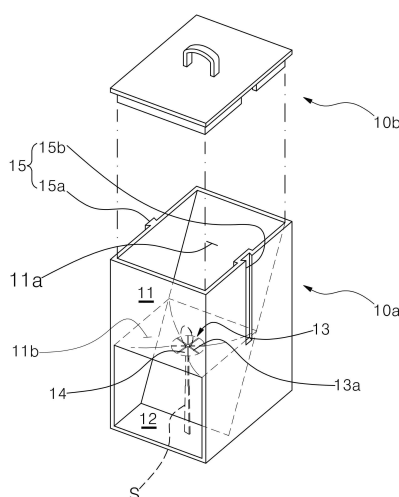
(57) 요약

본 발명은 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스에 관한 것으로, 보다 상세하게는 수저의 손잡이 부분만이 외부로 노출되게 할 수 있는 것은 물론, 수저통에서 수저를 개별로 하나씩 인출할 수 있도록 함으로써 사용이 매우 편리함과 동시에 청결한 사용이 가능한 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스에 관한 것이다.

본 발명에 따른 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스는, 수저 보관 케이스에 있어서, 수저가 수납될 수 있는 소정의 내부공간이 형성되고, 상기 내부공간에는 일측으로 경사진 경사유도면이 형성되며, 상기 경사유도면에 의해 가이드되어 일방으로 이동된 상기 수저의 몸체 일부분이 상기 내부공간의 외측으로 노출되는 인출구가 형성된 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도1

10



명세서

청구범위

청구항 1

손가락 보관 케이스 및 젓가락 보관 케이스를 포함하고,

상기 손가락 보관 케이스:는,

상면이 개구되고 내부공간을 갖는 케이스 몸체;

상기 내부공간에 구비되고, 하방을 향하여 경사진 경사유도면;

상기 케이스 몸체의 중간 높이 위치에서 상기 내부공간에 형성되되, 어느 하나의 모서리는 상기 경사유도면의 상면에 접하고, 나머지 모서리는 상기 케이스 몸체의 내면에 접하며, 중앙부분에 개구된 인출구가 형성되어 손가락의 일부는 상기 인출구 하부로 삽입하고 나머지는 상기 인출구의 상부로 노출되도록 거치할 수 있게 하는 바닥면;을 포함하고,

상기 젓가락 보관 케이스:는,

상면이 개구되고 내부공간을 갖는 케이스 몸체;

상기 젓가락 보관 케이스의 케이스 몸체의 내부공간에 구비되고, 아래로 갈수록 폭이 좁아지는 사다리꼴 형태로 썬 측면 모서리가 서로 접촉하며 사방으로 형성되는 경사유도면;을 포함하는 것을 특징으로 하는 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 인출구는, 손가락의 손잡이부를 아래로 하여 삽입할 때, 손가락의 헤드부가 걸림 지지되게 하는 걸림수단이 구비된 것을 특징으로 하는 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서,

상기 손가락 보관 케이스와 상기 젓가락 보관 케이스에는 서로 착탈 가능하게 결합될 수 있는 결합수단이 구비된 것을 특징으로 하는 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스에 관한 것으로, 보다 상세하게는 수저의 손잡이 부분만이 외부로 노출되게 할 수 있는 것은 물론, 수저통에서 수저를 개별로 하나씩 인출할 수 있도록 함으로써 사용이 매우 편리함과 동시에 청결한 사용이 가능한 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 가정 및 음식점에서는 세척한 수저를 보관하는 수저통을 구비하여 두고, 필요에 따라 수저를 꺼내어 썼다. 수저는 음식을 섭취할 때 사용되는 도구로서 체내로 섭취되는 음식물과 접촉하는 도구이기 때문에 무엇보다도 청결한 위생관리가 매우 중요하다. 특히 음식점의 경우 수저통에 다량의 수저를 보관하며 불특정 다수인이 수저통을 사용하며, 수시로 수저통을 개방하고 필요한 수만큼 수저를 꺼내는 과정에서 사용하지 않는 수저와 손이 접촉되어 세균이 수저에 잔류하게 되는 경우가 발생하기 때문에 철저한 위생관리가 필요하다.

[0003] 도 4는 음식점 등 업소에서 가장 흔히 사용되는 종래 업소용 수저통의 사시도이다.

[0004] 도시된 바와 같이 종래의 업소용 수저통(100)은, 크게 수납통(110)과 뚜껑(120)으로 구성되어 있으며, 수납통

(110)에는 칸막이(111)가 형성되어 숟가락(101)과 젓가락(102)을 구분하여 수납하고 있다.

[0005] 이와 같은 구성의 종래 업소용 수저통을 사용함에 있어서 수반되는 문제점의 하나는, 고객이 필요한 수저를 수저통(100)으로부터 인출할 때, 인출되는 수저 이외에 다른 수저들에도 숟가락이 접하기 쉽고, 이로 인하여 손에 묻어 있던 세균 등이 보관 중인 수저들을 오염시키기 쉽다는 것이다.

[0006] 이와 같은 문제점을 해결하고자 대한민국 공개실용신안공보 제20-2010-0011337호(2010.11.22 공개) "위생수저통"과 같은 기술에서는 숟가락과 젓가락을 손쉽게 빼서 사용할 수 있도록 하여 손으로 다른 숟가락과 젓가락을 만지지 않아 위생적으로 청결한 위생수저통에 대한 기술이 개시되어 있다.

[0007] 그러나, 상기와 같은 종래의 기술은 수저를 꺼내기 위해 보관통을 들어올리는 경우 먼지 등의 이물질이 내부의 수납공간으로 유입될 수 있는 단점이 있을 뿐만 아니라, 여러 사람이 수납공간에 동시에 수납된 수저 중 어느 하나를 고르기 위해 불특정하게 여러 수저를 만질 수 있는 문제점이 있었던 것이다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0008] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하고자 안출된 것으로, 본 발명의 목적은, 수저의 손잡이 부분만이 케이스의 외부로 노출되게 함으로써 수저를 청결하게 사용할 수 있을 뿐만 아니라, 특히 케이스 내부에 수납된 수저를 외부에서 개별로 하나씩 인출할 수 있도록 구성되어 더욱 청결한 사용이 가능함과 동시에 사용이 매우 편리한 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스를 제공하는데에 있다.

[0009] 또한, 본 발명의 다른 목적은, 숟가락 보관 케이스와, 젓가락 보관 케이스를 별도로 분리 구성하여 상호 착탈가능하게 연결됨으로써 사용 및 보관이 매우 용이한 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스를 제공하는데에 있다.

과제의 해결 수단

[0010] 상기와 같은 목적을 달성하기 위하여 본 발명에 따른 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스는, 수저 보관 케이스에 있어서, 수저가 수납될 수 있는 소정의 내부공간이 형성되고, 상기 내부공간에는 일측으로 경사진 경사 유도면이 형성되며, 상기 경사유도면에 의해 가이드되어 일방으로 이동된 상기 수저의 몸체 일부분이 상기 내부공간의 외측으로 노출되는 인출구가 형성된 것을 특징으로 한다.

[0011] 또한, 본 발명에 따른 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스는, 상기 인출구는, 상기 숟가락의 손잡이부가 외부로 노출되고 숟가락의 헤드부가 걸림 지지되게 하는 걸림수단이 구비된 것을 특징으로 한다.

[0012] 또한, 본 발명에 따른 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스는, 상기 수저 보관 케이스는, 복수개가 상호 이웃하여 착탈 가능하게 결합될 수 있는 결합수단이 구비된 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0013] 상기와 같은 구성에 의하여 본 발명에 따른 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스는 수저의 손잡이 부분만이 케이스의 외부로 노출되고, 케이스 내부에 수납된 수저를 외부에서 개별로 하나씩 인출하여 사용할 수 있어 사용성 및 청결성이 높은 장점을 갖는다.

[0014] 또한, 본 발명에 따른 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스는 숟가락 보관 케이스와, 젓가락 보관 케이스를 별도로 분리 구성하여 상호 착탈가능하게 연결시켜 사용할 수 있어 사용 및 보관이 매우 용이한 장점을 갖는다.

도면의 간단한 설명

[0015] 도 1은 본 발명의 일실시예에 따른 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스의 숟가락 보관 케이스를 도시한 분해사시도.

도 2는 본 발명의 일실시예에 따른 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스의 젓가락 보관 케이스를 도시한 분해사시도.

도 3은 본 발명의 일실시예에 따른 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스의 결합 상태를 도시한 분해사시도.

도 4는 종래의 일반적인 위생수저통의 일실시예를 도시한 사시도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0016] 이하에서는 도면에 도시된 실시예를 참조하여 본 발명에 따른 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스(이하에서는 "수저 보관 케이스"라 한다.)를 보다 상세하게 설명하기로 한다.
- [0017] 도 1은 본 발명의 일실시예에 따른 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스의 숟가락 보관 케이스를 도시한 분해사시도이고, 도 2는 본 발명의 일실시예에 따른 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스의 젓가락 보관 케이스를 도시한 분해사시도이며, 도 3은 본 발명의 일실시예에 따른 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스의 결합 상태를 도시한 분해사시도이다.
- [0018] 도면을 참조하면, 본 발명의 일실시예에 따른 수저 보관 케이스(1)는, 숟가락 보관 케이스(10) 및 젓가락 보관 케이스(20)를 포함하여 구성된다.
- [0019] 우선, 본 발명 수저 보관 케이스(1)는 상기 숟가락 보관 케이스(10) 및 상기 젓가락 보관 케이스(20)는 상호 착탈 가능하게 분리 또는 결합되어 사용될 수 있도록 한 것이 특징이다.
- [0020] 이에, 상기 숟가락 보관 케이스(10) 및 상기 젓가락 보관 케이스(20)는 따로 구성될 수 있다.
- [0021] 상기 숟가락 보관 케이스(10)는 대략 사각형의 외형을 이루게 형성되고, 숟가락을 내부에 채울 수 있도록 상방으로 개구된 케이스 몸체(10a)와, 상기 케이스 몸체(10a)의 개구를 덮을 수 있는 케이스 덮개(10b)로 이루어질 수 있다.
- [0022] 또한, 상기 케이스 몸체(10a)는 통상 헤드와 손잡이가 형성된 숟가락이 상방의 개구를 통해 수납될 수 있도록 소정의 내부공간(11)이 형성된다.
- [0023] 상기 내부공간(11)에는 어느 일측 방향 즉, 하방을 향하여 경사진 경사유도면(11a)이 형성된다.
- [0024] 도 1을 참조하면, 상기 경사유도면(12)은 상기 케이스 몸체(10a)의 상단부에서 상기 내부공간(11)을 향하여 하향 경사진 방향으로 형성될 수 있는데, 이에 따라 상기 내부공간(11)은 하방으로 갈수록 협소해지게 된다.
- [0025] 이때, 상기 케이스 몸체(10a)의 대략 중간 높이 위치에는 상기 내부공간(11)의 바닥면(11a)이 형성된다.
- [0026] 이에 따라, 상기 케이스 몸체(10a)의 하방으로는 외부로 노출된 소정의 외부공간(12)이 마련되고, 이와 같은 상기 외부공간(12)은 사용자가 손을 넣어 숟가락을 개별로 꺼낼 수 있게 하는 구성이다.
- [0027] 한편, 상기 내부공간(11)의 바닥면(11a)에는 숟가락이 인출될 수 있는 인출구(13)가 형성된다.
- [0028] 상기 인출구(13)는 상기 내부공간(11)으로 수납된 숟가락이 상기 경사유도면(12)에 의해 가이드되어 하방으로 몸체의 일부분이 상기 내부공간(11)의 외측으로 노출되게 하는 구성이다.
- [0029] 이때, 상기 내부공간(11)으로 수납되는 숟가락은 손잡이 부분이 하방을 향하게 수납되는 것이 바람직한데, 이와 같은 경우 상기 숟가락 보관 케이스(10)는 상기 인출구(13)를 통해 숟가락의 손잡이 부분이 상기 외부공간(12)으로 노출될 수 있게 된다.
- [0030] 또한, 상기 바닥면(11a)은 하방으로 움푹하게 경사지게 형성될 수 있다. 이는, 상기 인출구(13)를 향하여 숟가락이 용이하게 가이드될 수 있도록 하기 위함이다.
- [0031] 또한, 상기 인출구(13)는 숟가락(S)의 손잡이 부분이 외부로 노출되고, 숟가락의 헤드 부분이 걸림 지지되게 하는 걸림수단(13)이 구비된다.
- [0032] 도 1을 참조하면, 본 발명의 일실시예에서의 상기 걸림수단(13)은 플렉서블(flexible)한 재질로 형성되어 상기 인출구(13)를 차단하는 차단막(14)으로 이루어질 수 있다.
- [0033] 이에, 본 발명의 일실시예에서의 상기 차단막(14)은 실리콘과 같은 플렉서블한 재질로 형성될 수 있다.
- [0034] 또한, 상기 차단막(14)은 방사상으로 다수의 절개선(14a)이 형성되어 숟가락의 자중에 의해 눌린 경우 하방으로 열리고, 자체탄성력에 의해 상기 인출구(13)를 막도록 평평하게 원상복귀될 수 있다.
- [0035] 이때, 본 발명에서의 상기 숟가락 보관 케이스(10)는 상기 인출구(13)의 내경의 크기가 숟가락 헤드 크기의 1.5배 내지 2배 정도의 적정 크기로 형성되는 것이 바람직하다.
- [0036] 따라서, 본 발명 수저 보관 케이스(1)는 숟가락의 손잡이 부분이 하방을 향하도록 한 상태에서 상기 숟가락 보

관 케이스(10)의 내부공간(21)으로 손가락을 수납시킨 경우 개별로 하나 또는 두 개 정도의 손가락이 상기 인출구(13)를 통해 상기 외부공간(12)으로 노출될 수 있고, 이에 따라 사용자는 상기 외부공간(12)으로 손을 집어 넣어 노출된 손가락의 손잡이 부분을 잡아 빼낼 수 있다.

- [0037] 이때, 사용자가 하나의 손가락을 꺼낸 경우 상기 내부공간(11)에 수납된 복수의 손가락 중 상기 인출구(13)에 가깝게 위치되어 있던 손가락이 상기 인출구(13)로 다시 슬라이딩 낙하되고, 이와 같이 하나 또는 두 개의 손가락이 계속하여 상기 외부공간(12)에 개별로 나타남으로써 여러 사용자가 한 번에 여러 개의 손가락을 만질 필요 없이 사용자마다 손가락을 하나씩 꺼내어 사용할 수 있게 된다.
- [0038] 한편, 상기 젓가락 보관 케이스(20)는 상술한 바와 같이 상기 손가락 보관 케이스(10)와 나란하게 상호 착탈 가능하게 분리 또는 결합되어 사용될 수 있도록 구성될 수 있다.
- [0039] 상기 젓가락 보관 케이스(20)는 상기 손가락 보관 케이스(10)와 별도로 젓가락만을 내부에 채울 수 있도록 구성된 것이다.
- [0040] 이에, 상기 젓가락 보관 케이스(20)는 상기 손가락 보관 케이스(10)와 대동소이하게 구성될 수 있다.
- [0041] 즉, 상기 젓가락 보관 케이스(20)는 상기 손가락 보관 케이스(10)의 케이스 몸체(10a) 및 케이스 덮개(10b)와 외관이 동일하게 형성된 케이스 몸체(20a) 및 케이스 덮개(20b)로 구성될 수 있다.
- [0042] 또한, 상기 케이스 몸체(20a)는 상기 손가락 보관 케이스(10)의 상기 내부공간(11)과, 상기 외부공간(12)과 상기 인출구(13)와 대동소이한 내부공간(21)과, 외부공간(22)과, 인출구(23)가 형성된다.
- [0043] 도 2를 참조하면, 본 발명의 일실시예에서의 상기 젓가락 보관 케이스(20)는 상기 내부공간(21)의 단면이 사다리꼴 형상을 이루도록 사방으로 경사유도면(21a)이 형성될 수 있다.
- [0044] 이에, 상기 내부공간(21)은 상기 손가락 보관 케이스(10)의 바닥면(11b)에 비해 매우 협소한 바닥면(21b)이 형성될 수 있다.
- [0045] 또한, 상기 바닥면(21b)에는 자중에 의해 젓가락이 상기 외부공간(22)으로 낙하할 수 있는 상기 인출구(23)가 형성된다.
- [0046] 이때, 본 발명의 일실시예에서는 상기 젓가락 보관 케이스(20)의 인출구(23)는 상기 바닥면(21b)과 대비하여 작게 형성되는 것이 바람직하다. 즉, 상기 인출구(23)는 대략 젓가락 한 쌍 또는 두 쌍 정도가 길이방향으로 쉽게 들어갈 수 있는 정도의 폭과 내경을 갖도록 형성될 수 있다.
- [0047] 또한, 상기 외부공간(22)에는 상기 인출구(23)를 통해 낙하하는 젓가락의 손잡이 부분이 안착될 수 있는 안착홈(24)이 형성된다.
- [0048] 상기 안착홈(24)은 상기 외부공간(22)의 바닥에서 상기 인출구(23)의 하방에 연직한 위치 또는 예상되는 낙하지점에 움푹하게 요홈을 이루게 형성될 수 있다.
- [0049] 따라서, 상기 인출구(23)를 통해 젓가락이 낙하하는 과정에서 젓가락의 손잡이 부분이 상기 안착홈(24)에 안정적으로 걸리게 됨으로써 상기 인출구(23)로 몸체의 일부분이 빠진 젓가락이 쓰러지는 문제를 방지할 수 있게 된다.
- [0050] 또한, 본 발명의 일실시예에서는 상기 인출구(23)의 저부로 소정 길이만큼 연장된 가이드막(23a)이 부설될 수 있다.
- [0051] 상기 가이드막(23a)은 젓가락이 길이방향으로 상기 인출구(23)를 빠져나가는 경우 상기 젓가락의 손잡이 부분 말단부 즉, 길이방향의 하단부가 상기 안착홈(24)에 정확하게 위치할 수 있게 가이드하는 역할을 하게 된다.
- [0052] 한편, 본 발명의 일실시예에 따른 수저 보관 케이스(1)는 상기 손가락 보관 케이스(10) 및 상기 젓가락 보관 케이스(20) 복수개가 상호 이웃하여 착탈 가능하게 결합될 수 있는 결합수단(15,25)이 구비된다.
- [0053] 상기 결합수단(15,25)은 상기 손가락 보관 케이스(10) 및 상기 젓가락 보관 케이스(20) 각각의 케이스 몸체(10a,20a) 양측에 각각 형성된 끼움돌기(15a,25a) 및 삽입홈(15b,25b)을 포함하여 구성될 수 있다.
- [0054] 도 3을 참조하면, 상기 손가락 보관 케이스(10) 및 상기 젓가락 보관 케이스(20)는 각각 상기 케이스 몸체(10a,20a) 양측에 형성된 상기 끼움돌기(15a,25a) 및 삽입홈(15b,25b)를 통해 상호 이웃하게 나란하게 끼움 결합되어 한 쌍으로 배열되어 사용될 수 있고, 별도 보관이나 세척 또는 손가락이나 젓가락을 채워 넣기 위해 상

호 분리되어 이동될 수 있다.

[0055] 상술한 바와 같은 구성을 통해 본 발명 수저 보관 케이스(1)는 수저의 손잡이 부분만이 케이스의 외부로 노출되게 함으로써 수저를 청결하게 사용할 수 있을 뿐만 아니라, 특히 케이스 내부에 수납된 수저를 외부에서 개별로 하나씩 인출할 수 있도록 구성되어 더욱 청결한 사용이 가능함과 동시에 사용이 매우 편리한 효과가 발생된다.

[0056] 또한, 본 발명 수저 보관 케이스(1)는 상기 숟가락 보관 케이스(10)와, 상기 젓가락 보관 케이스(20)가 별도로 상호 분리 구성되어 필요시 서로 연결될 수 있어 사용 및 보관이 매우 용이한 효과 또한 발생될 수 있다.

[0057] 앞에서 설명되고 도면에 도시된 개별 인출 구조를 갖는 수저 보관 케이스는 본 발명을 실시하기 위한 하나의 실시예에 불과하며, 본 발명의 기술적 사상을 한정하는 것으로 해석되어서는 안된다. 본 발명의 보호범위는 이하의 특허청구범위에 기재된 사항에 의해서만 정하여지며, 본 발명의 요지를 벗어남이 없이 개량 및 변경된 실시예는 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 자명한 것인 한 본 발명의 보호범위에 속한다고 할 것이다.

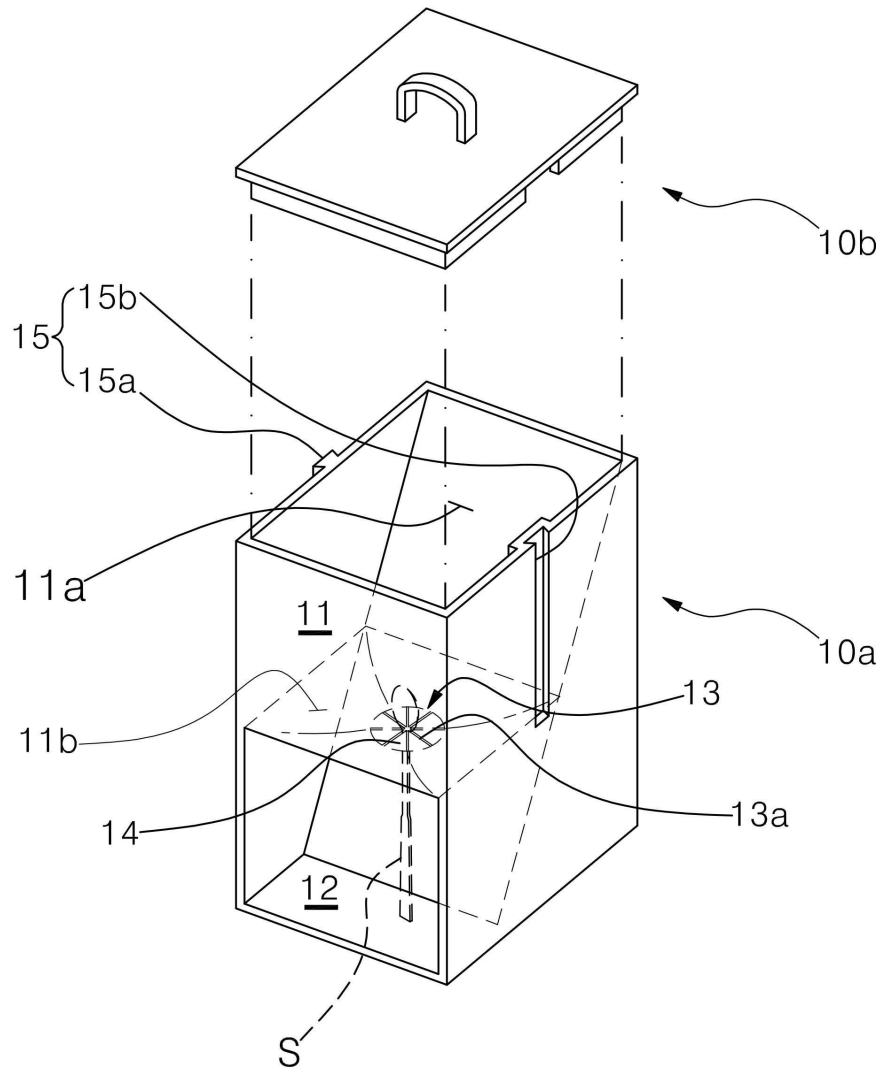
부호의 설명

- [0058]
- 1 수저 보관 케이스
 - 10 숟가락 보관 케이스
 - 11 내부공간
 - 11a 경사유도면
 - 11b 바닥면
 - 12 외부공간
 - 13 인출구
 - 13a 절개선
 - 14 차단막
 - 14a 절개선
 - 15a 끼움돌기
 - 15b 삽입홈
 - 20 젓가락 보관 케이스
 - 21 내부공간
 - 21a 경사유도면
 - 21b 바닥면
 - 22 외부공간
 - 23 인출구
 - 23a 가이드막
 - 24 안착홈
 - 25a 끼움돌기
 - 25b 삽입홈

도면

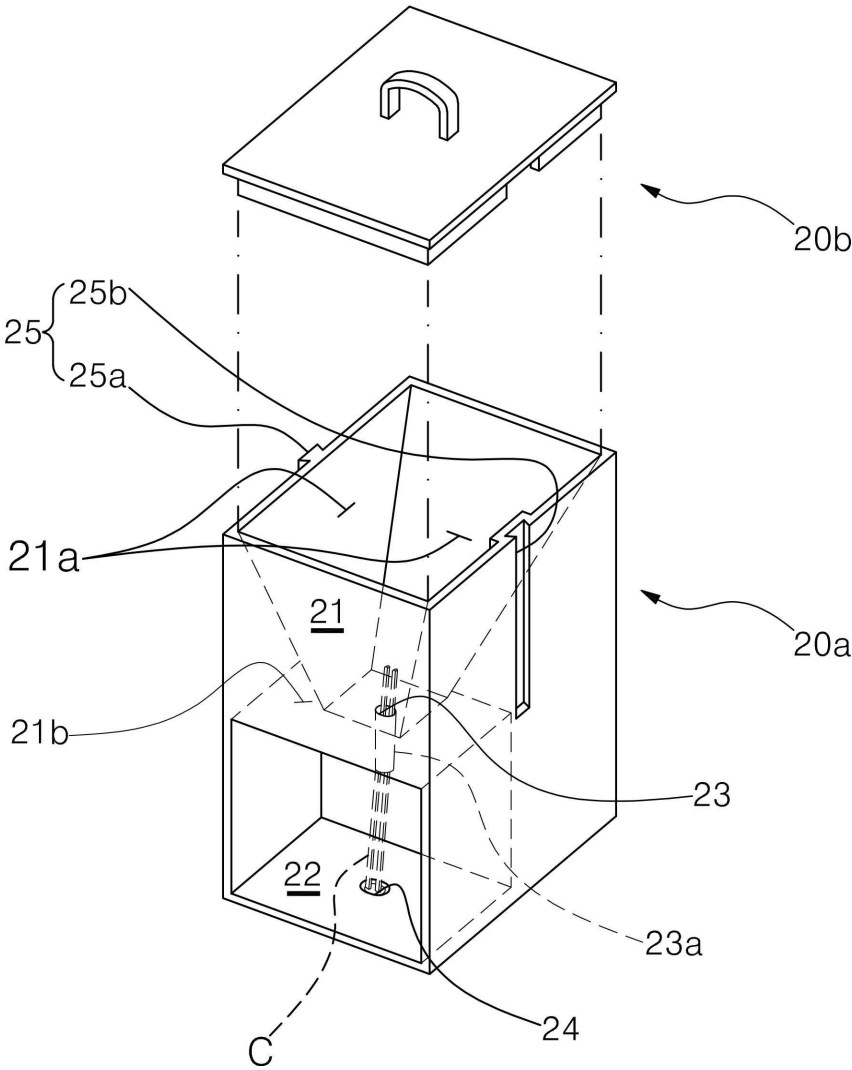
도면1

10

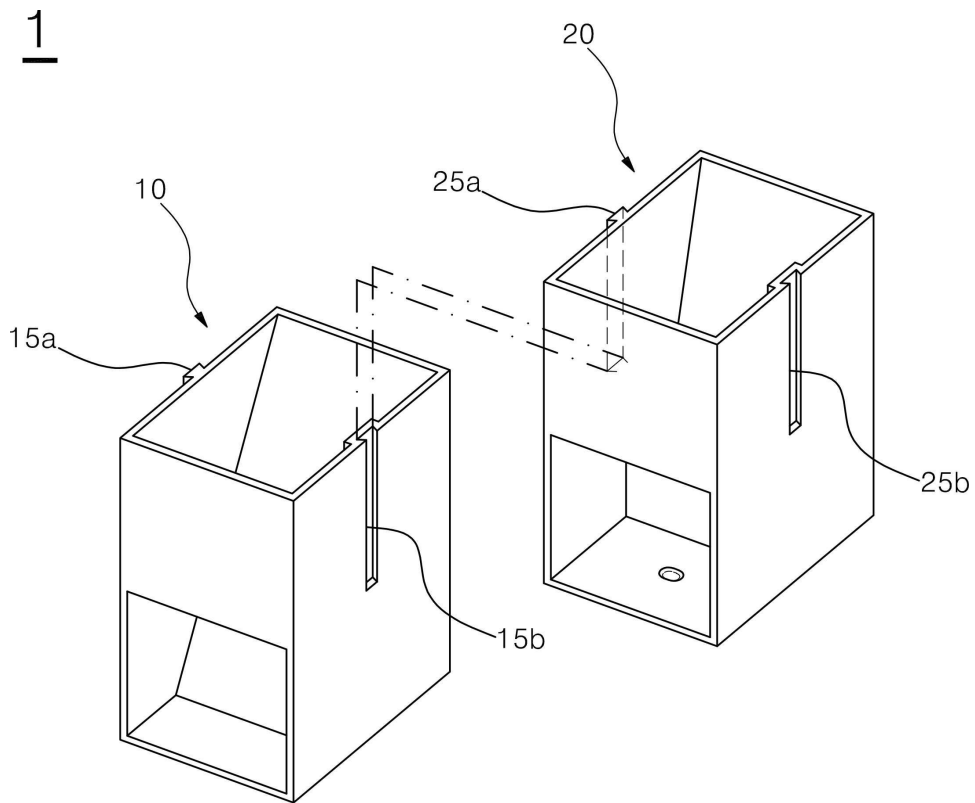


도면2

20



도면3



도면4

