



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2018-0110387
(43) 공개일자 2018년10월10일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47J 47/01 (2006.01) B65D 25/52 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A47J 47/01 (2013.01)
B65D 25/52 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2017-0039836
(22) 출원일자 2017년03월29일
심사청구일자 2017년03월29일

(71) 출원인
신주성
대전광역시 유성구 노은동로 233, 203동 1906호
(지족동, 열매마을아파트2단지)
(72) 발명자
신주성
대전광역시 유성구 노은동로 233, 203동 1906호
(지족동, 열매마을아파트2단지)
(74) 대리인
노형식

전체 청구항 수 : 총 1 항

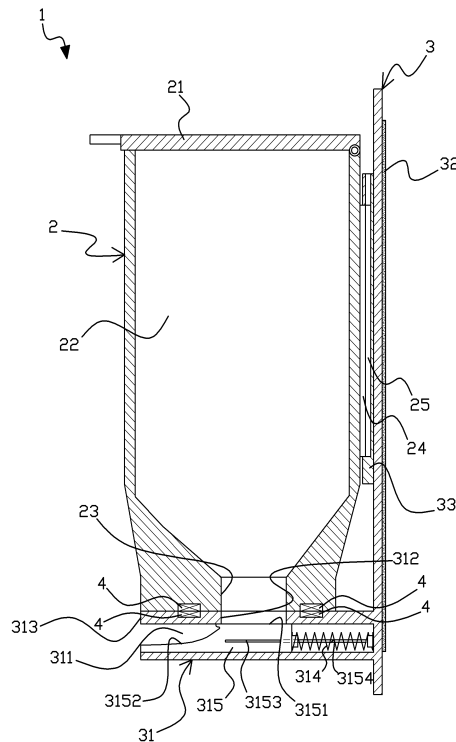
(54) 발명의 명칭 양념공급장치

(57) 요약

본 발명은, 주방의 벽면에 부착되어, 필요 시 양념이 저장된 공간을 침해하지 않으면서 사용자가 간편하게 손가락을 통해 양념을 필요한 양만큼 공급받도록;

내부에 양념분말이 저장되는 저장공간을 가지며 상부는 덮개를 통해 개폐되고 하부에는 상기 저장공간에 저장된 (뒷면에 계속)

대표도 - 도3



양념분말이 자유 낙하하여 배출되는 배출구가 형성된 '통(桶;barrel)' 형상의 양념통과, 벽면에 후면이 고정되며 전면에는 상기 양념통이 거치되어 고정되며 상기 배출구를 개폐하도록 된 개폐수단을 가지는 거치대를 포함하여 이루어지는 양념공급장치에 있어서; 상기 개폐수단은, 상기 거치대의 전면에 돌출형성되며 전면이 개구된 개폐공간부를 가지며 상부에 상기 배출구와 연결되는 관통공이 형성된 '함(函;case)' 형상의 지지함과, 상기 지지함의 상기 개폐공간부에서 탄성력을 가지면서 진퇴하도록 탄성스프링이 개재된 상태로 삽입수용되며 상부에 상기 관통공을 개폐하는 개폐면이 형성되고 전면에 손가락이 안치되는 안치홈이 형성된 개폐운동체를 포함하여 이루어지고; 상기 양념통의 저면과 상기 지지함의 상면에는, 서로 자력을 결합하는 자석이 각각 구비되며; 상기 양념통에서 상기 거치대의 전면과 대면하는 부위에는, 상기 거치대의 전면에 수직상으로 돌출형성된 가이드레일이 수용되는 가이드홈이 형성된 안내돌부가 구비된 양념공급장치를 제공한다.

명세서

청구범위

청구항 1

내부에 양념분말이 저장되는 저장공간을 가지며 상부는 덮개를 통해 개폐되고 하부에는 상기 저장공간에 저장된 양념분말이 자유 낙하하여 배출되는 배출구가 형성된 '통(桶;barrel)' 형상의 양념통과, 벽면에 후면이 고정되며 전면에는 상기 양념통이 거치되어 고정되며 상기 배출구를 개폐하도록 된 개폐수단을 가지는 거치대를 포함하여 이루어지는 양념공급장치에 있어서;

상기 개폐수단은,

상기 거치대의 전면에 돌출형성되며 전면이 개구된 개폐공간부를 가지며 상부에 상기 배출구와 연결되는 관통공이 형성된 '함(函;case)' 형상의 지지함과, 상기 지지함의 상기 개폐공간부에서 탄성력을 가지면서 진퇴하도록 탄성스프링이 개재된 상태로 삽입수용되며 상부에 상기 관통공을 개폐하는 개폐면이 형성되고 전면에 손가락이 안치되는 안치홈이 형성된 개폐운동체를 포함하여 이루어지고;

상기 양념통의 저면과 상기 지지함의 상면에는,

서로 자력을 결합하는 자석이 각각 구비되며;

상기 양념통에서 상기 거치대의 전면과 대면하는 부위에는,

상기 거치대의 전면에 수직상으로 돌출형성된 가이드레일이 수용되는 가이드홈이 형성된 안내돌부가 구비되는 것을 특징으로 하는 양념공급장치.

발명의 설명

기술분야

[0001] 본 발명은, 음식물의 조리시 첨가되는 양념을 공급하도록 된 양념공급장치에 관한 것으로, 더욱 상세하게는, 주방의 벽면에 부착되어, 필요 시 양념이 저장된 공간을 침해하지 않으면서 사용자가 간편하게 손가락을 통해 양념을 필요한 양만큼 공급받도록 되어 있어, 사용이 간편하고 위생적인 양념공급장치에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 음식에 맛을 내기 위해 사용되는 양념은 소금, 설탕, 고추가루, 조미료 등 다양한 종류가 있고, 양념의 분류 및 사용의 편의를 위해 별도의 양념통을 용기로 사용하여 구분되게 보관하고 있다.

[0003] 이러한 양념통은 과립이나 분말 상태의 양념을 담을 수 있는 공간을 가지는 용기의 하나로서, 무단으로 누출되지 않도록 별도의 마개를 통해 개폐되는 구조를 가진다.

[0004] 한편, 이와 같이 양념통은 주방의 싱크대 속이나 식탁 위에 보관되어, 음식물을 조리할 때, 꺼내어 사용되고 있으며; 주방의 벽면 등 요리가 이루어지는 근처에 별도로 마련된 거치대에 거치 보관되어 음식물을 조리시 사용되는 형태도 있다.

[0005] 그리고 근자에는 음식물의 조리시에 사용되는 각각의 양념마다 정량을 달리하여 조리를 할 때, 별도의 계량 수퇘을 사용하지 않고 손쉽게 양념을 계량하여 음식을 조리할 수 있는 장치 및 방법이 제안되고 있다.

[0006] 한국특허출원번호 제10-2014-0000153호(명칭: 계량 기능을 갖는 양념통/2014.01.02.)에서는, 공보에 공지된 바와 같이, 양념이 수용되는 내부공간을 형성하는 미들 바디를 갖고, 상기 미들 바디내에서 상기 내부공간과 차단되는 유출로가 형성되도록 하는 유출관을 갖는 배럴과; 상기 배럴의 하측에 회전가능하도록 결합되는 바텀 바디를 갖고, 정해진 양의 양념이 수용되어 상기 바텀 바디의 회전을 통해 상기 유출로의 위치에 맞추어지는 계량홈을 갖는 계량 부재 및; 상기 배럴의 상측에 회전가능하도록 결합되는 톱 바디를 갖고, 상기 톱 바디의 회전을 통해 상기 유출로의 위치에 맞추어지는 유출홀을 갖는 덮개 부재를 포함하여; 상기 계량 부재의 계량홈에 의해 계량된 양념이 상기 배럴의 유출로를 통해 상기 덮개 부재의 유출홀로 나오도록 할 수 있는 양념통이 기재되어

있다.

[0007] 그리고 한국특허출원번호 제10-2014-0102258호(명칭: 한손 열람기능을 갖는 양념통과 거치대를 갖는 조리 기구/2014.08.08.)에서는, 공보에 공지된 바와 같이, 내부에 양념을 수용하는 공간이 형성되며, 상측에 헤드부에 형성된 암나사부와 돌려 결합되는 수나사부가 형성되어 있는 양념통과; 거치대에 형성된 수용부에 삽입되는 걸림턱을 가지고 있으며, 하측에 양념통의 수나사부와 돌려 결합되는 암나사부가 형성되어 있는 헤드부와; 설치면에 고정되며, 일측에 헤드부가 삽입되는 수용부를 가지고 있는 거치대;를 포함하여 구성되는 조리기구가 기재되어 있다.

[0008] 한편, 한국특허출원번호 제10-2014-0125112호(명칭: 계량기능을 갖는 용기/2014.09.19.)에서는, 공보에 공지된 바와 같이, 내부에 양념을 수용하는 양념통과; 설치면에 고정되어 상기 양념통을 위치시키기 위한 거치패치;를 포함하며, 상기 양념통의 상하면에는 각 상부면 삽입부 또는 상부면 돌출부, 하부면 삽입부 또는 하부면 돌출부가 설치되고 상기 거치패치에는 상기 삽입부 또는 돌출부에 대응되는 형태의 거치돌출부 또는 거치삽입부가 설치되어 상기 삽입부는 상기 거치돌출부와, 상기 돌출부는 상기 거치삽입부와 맞물리는 방식으로 상기 양념통과 상기 거치패치가 결합되는 용기가 기재되어 있다.

[0009] 또한, 한국특허출원번호 제10-2014-0149841호(명칭: 거치식 양념 수납 장치/2014.10.31.)에서는, 공보에 공지된 바와 같이, 양념이 내부에 수납되어 일측으로 양념이 토출되고, 타측이 폐쇄된 상태로 구비된 양념통, 상기 양념통의 일측에 배치되어 있으며, 양념이 토출되는 일측에 체결에 의해 탈착되도록 설치된 뚜껑, 및 상기 양념통이 거치되는 위치에 배치되어 있으며, 설치 위치에 따라 상기 양념통의 타측과 상기 뚜껑의 일측 중에 한쪽을 선택적으로 상호 맞물린 상태로 삽입 지지되도록 거치되어 사용자가 한쪽이 거치 지지된 상태에서 상기 양념통을 조작하도록 구비된 거치대를 포함하는 양념수납장치가 기재되어 있다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0010] (특허문헌 0001) 1, 한국특허출원번호 제10-2014-0000153호(2014.01.02.)
(특허문헌 0002) 2, 한국특허출원번호 제10-2014-0102258호(2014.08.08.)
(특허문헌 0003) 3, 한국특허출원번호 제10-2014-0125112호(2014.09.19.)
(특허문헌 0004) 4, 한국특허출원번호 제10-2014-0149841호(2014.10.31.)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0011] 그러나 상기와 같은 양념 공급기구 및 장치들은, 음식물의 조리시 양념을 첨가할 때, 양념이 저장된 양념통을 손으로 취부한 후, 음식물에 직접적으로 공급하거나, 조리시 사용되는 숟가락을 양념이 저장된 공간으로 투입하여 양념을 꺼내도록 되어 있어, 사용이 불편하고, 숟가락에 접촉된 각종 이물질이 양념이 수용된 공간으로 침투하여 위생을 해치는 문제점들이 있었다.

[0012] 본 발명은, 상기와 같은 종래의 문제점들을 해결하기 위하여 제안된 것으로, 본 발명의 목적은, 주방의 벽면에 부착되어, 필요 시 양념이 저장된 공간을 침해하지 않으면서 사용자가 간편하게 숟가락을 통해 양념을 필요한 양만큼 공급받도록 되어 있어, 사용이 간편하고 위생적인 양념공급장치를 제공하는 것에 있다.

과제의 해결 수단

[0013] 상기와 같은 본 발명의 목적을 달성하기 위한 본 발명에 의한 양념공급장치는, 내부에 양념분말이 저장되는 저장공간을 가지며 상부는 덮개를 통해 개폐되고 하부에는 상기 저장공간에 저장된 양념분말이 자유 낙하하여 배출되는 배출구가 형성된 '통(桶;barrel)' 형상의 양념통과, 벽면에 후면이 고정되며 전면에는 상기 양념통이 거치되어 고정되며 상기 배출구를 개폐하도록 된 개폐수단을 가지는 거치대를 포함하여 이루어지는 양념공급장치에 있어서; 상기 개폐수단은, 상기 거치대의 전면에 돌출형성되며 전면이 개구된 개폐공간부를 가지며 상부에 상기 배출구와 연결되는 관통공이 형성된 '함(函;case)' 형상의 지지함과, 상기 지지함의 상기 개폐공간부에서

탄성력을 가지면서 진퇴하도록 탄성스프링이 개재된 상태로 삽입수용되며 상부에 상기 관통공을 개폐하는 개폐면이 형성되고 전면에 숟가락이 안치되는 안치홈이 형성된 개폐운동체를 포함하여 이루어지고; 상기 양념통의 저면과 상기 지지함의 상면에는, 서로 자력을 결합하는 자석이 각각 구비되며; 상기 양념통에서 상기 거치대의 전면과 대면하는 부위에는, 상기 거치대의 전면에 수직상으로 돌출형성된 가이드레일이 수용되는 가이드홈이 형성된 안내돌부가 구비되는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0014] 상기와 같이 이루어지는 본 발명에 의한 양념공급장치는, 거치대가 주방의 벽면에 부착된 상태로 거치대의 개폐수단에 양념이 저장된 양념통이 거치되어 사용되는 것으로, 음식물의 조리시에 숟가락이 개폐운동체의 안치홈에 끼움된 상태로 밀면 개폐운동체의 개폐면이 관통공에서 이탈되어 양념통에 저장된 양념이 자유 낙하하여 숟가락으로 공급되도록 됨에 따라, 양념이 저장된 공간을 침해하지 않으면서 사용자가 간편하게 숟가락을 통해 양념을 공급받도록 되어 있어, 사용이 간편하고 위생적인 효과를 가진다.

[0015] 이와 더불어, 사용자가 숟가락을 밀어 양념이 공급되는 시간을 조절할 수 있어, 원하는 양만큼 공급받을 수 있어, 사용효율이 증대되는 효과를 가진다.

도면의 간단한 설명

[0016] 도 1은, 본 발명에 따른 일 실시 예에 의한 양념공급장치를 보인 개략 분리 사시 예시도.

도 2는, 본 실시 예에 의한 양념공급장치를 보인 개략 결합 사시 예시도.

도 3은, 본 실시 예에 의한 양념공급장치를 보인 개략 결합 단면 예시도.

도 4 및 도 5는, 본 실시 예에 의한 양념공급장치의 사용상태를 보인 개략 예시도.

도 6은, 본 발명에 따른 다른 실시 예에 의한 양념공급장치를 보인 개략 예시도.

도 7 및 도 8은, 본 발명에 따른 다른 실시 예에 의한 양념공급장치의 사용상태를 보인 개략 예시도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0017] 이하, 첨부된 도면을 참조하여, 본 발명에 따른 바람직한 실시 예에 의한 양념공급장치를 상세히 설명하면 다음과 같다.

[0018] 본 발명의 실시 예는 여러 가지 형태로 변형될 수 있으며, 본 발명의 범위가 아래에서 상세히 설명하는 실시 예로 한정되는 것으로 해석되어서는 안 된다. 본 실시예는 당 업계에서 평균적인 지식을 가진 자에게 본 발명을 더욱 완전하게 설명하기 위해서 제공되는 것이다. 따라서 도면에서의 요소의 형상 등은 보다 명확한 설명을 강조하기 위해서 과장되어 표현될 수 있다. 각 도면에서 동일한 부재는 동일한 참조부호로 도시한 경우가 있음을 유의하여야 한다. 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 공지 기능 및 구성에 대한 상세한 기술은 생략된다.

[0019] 도 1 내지 도 5는, 본 발명에 따른 일 실시 예에 의한 양념공급장치를 보인 도면으로, 본 실시 예에 의한 양념공급장치(1)는, 내부에 양념분말(11)이 저장되는 저장공간(22)을 가지며 상부는 덮개(21)를 통해 개폐되고 하부에는 상기 저장공간(22)에 저장된 양념분말(11)이 자유 낙하하여 배출되는 배출구(23)가 형성된 '통(桶;barrel)' 형상의 양념통(2)을 가진다.

[0020] 즉, 상기 덮개(21)를 개방하여 상기 양념통(2)의 저장공간(22)에 양념을 주입 저장하게 되며; 음식물을 조리할 때, 상기 배출구(23)를 통해 외부로 배출하여 사용하게 된다.

[0021] 상기한 저장공간(22)에서 상기 배출구(23)와 인접된 공간은, 상기 배출구(23)측 방향으로 협소한 형상을 가지는 경사면으로 형성하여, 양념이 더욱 원활하게 배출구(23)로 유도되도록 되는 것이 바람직하다.

[0022] 한편, 상기 덮개(21)는, 상기 양념통(2)의 상단에 회전 가능하게 힌지 결합되어 상기 저장공간(22)의 상부를 개폐하도록 되는 것이 바람직하다.

[0023] 이러한 본 실시 예에 의한 양념공급장치(1)는, 주방의 벽면에 후면이 고정되며 전면에는 상기 양념통(2)이 거치되어 고정되며 상기 배출구(23)를 개폐하도록 된 개폐수단(31)을 가지는 거치대(3)를 가진다.

[0024] 즉, 상기 거치대(3)의 개폐수단(31)에 상기 양념통(2)을 수직상으로 안치하여 고정지지하게 되며; 평상시에는,

상기 개폐수단(31)을 통해 상기 배출구(23)를 폐쇄하여 양념이 외부로 무단 배출되는 것을 방지하며; 음식물의 조리시에 상기 개폐수단(31)을 통해 상기 배출구(23)를 개방하여 양념을 외부로 배출하여 사용하게 된다.

[0025] 이에 따라, 양념통(2)을 주방에서 음식물을 조리하는 공간에 근접되게 배치할 수 있어, 음식물의 조리작업이 더욱 원활하게 이루어진다.

[0026] 상기에서 거치대(3)는, '판(板;plate)' 형상의 판체로 이루어지는 것이 바람직하며; 후면에 양면접착테이프(32)가 구비되어 벽면에 접촉고정할 수 있으며; 별도의 나사 등과 같은 고정핀으로 고정할 수도 있는 것으로, 사용자의 선택에 따라 적용하는 것이 바람직하다.

[0027] 한편, 상기 개폐수단(31)은, 상기 거치대(3)의 전면에 돌출형성되며 전면이 개구된 개폐공간부(311)를 가지며 상부에 상기 배출구(23)와 연결되는 관통공(312)이 형성된 '함(函;case)' 형상의 지지함(313)과, 상기 지지함(313)의 상기 개폐공간부(311)에서 탄성력을 가지면서 진퇴하도록 탄성스프링(314)이 개재된 상태로 삽입수용되며 상부에 상기 관통공(312)을 개폐하는 개폐면(3151)이 형성되고 전면에 숟가락(12)이 안치되는 안치홈(3152)이 형성된 개폐운동체(315)를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

[0028] 즉, 평상시에는, 상기 탄성스프링(314)의 탄성에 의해 상기 개폐운동체(315)가 전면으로 탄성지지되어 상기 개폐면(3151)이 상기 관통공(312)을 폐쇄한 상태로 상기 지지함(313)에 상기 개폐운동체(315)가 수용되며; 음식물의 조리시에 숟가락(12)이 상기 개폐운동체(315)의 상기 안치홈(3152)에 끼움된 상태에서 전진시켜 밀면 상기 개폐운동체(315)의 개폐면(3151)이 상기 관통공(312)에서 이탈되어 양념통(2)에 저장된 양념이 자유 낙하하여 상기 배출구(23)와 상기 관통공(312)을 경유하여 자유 낙하하여 상기 숟가락(12)에 공급된다.

[0029] 이에 따라, 상기 숟가락(12)의 전진시에 양념이 공급되고, 원하는 양이 공급되며, 상기 숟가락(12)을 후퇴시켜 음식물의 조리에 사용하면 된다.

[0030] 이때, 상기 개폐운동체(315)는, 상기 탄성스프링(314)의 탄성력에 의해 원위치로 복귀하게 되고, 상기 개폐면(3151)이 상기 관통공(312)을 폐쇄하여 양념의 공급을 차단하게 된다.

[0031] 따라서, 양념이 저장된 양념통(2)의 저장공간(22)을 침해하지 않으면서 사용자가 간편하게 숟가락(12)을 통해 양념이 공급되는 시간을 조절하여 원하는 양만큼 공급받아 조리하게 된다.

[0032] 상기에서 안치홈(3152)은, 상기 숟가락(12)의 저면이 밀착되는 형상으로 이루어지는 것이 바람직하다.

[0033] 상기에서 개폐운동체(315)의 양측면에는, 외부로 돌출된 안내돌편(3153)이 형성되며; 상기 지지함(313)의 내측면에는, 상기 개폐운동체(315)의 진퇴방향으로 길이를 가지어 상기 안내돌편(3153)을 안내하는 안내홈(3154)이 형성되어; 상기 개폐운동체(315)의 진퇴운동을 원활하게 수행하도록 함과 아울러, 상기 개폐운동체(315)가 상기 지지함(313)의 전면으로 무단이탈되는 것을 방지하게 되는 것이 바람직하다.

[0034] 상기와 같이 이루어지는 본 실시 예에 의한 양념공급장치(1)에서, 상기 양념통(2)의 저면과 상기 지지함(313)의 상면에는, 서로 자력을 결합하는 자석(4)이 각각 구비되어; 상기 지지함(313)의 상부에 상기 양념통(2)이 안정적으로 거치되어 고정된 상태를 유지하게 되는 것이 바람직하며; 상기 양념통(2)에서 상기 거치대(3)의 전면과 대면하는 부위에는, 상기 거치대(3)의 전면에 수직상으로 돌출형성된 가이드레일(33)이 수용되는 가이드홈(24)이 형성된 안내돌부(25)가 구비되어, 상기 거치대(3)와 상기 양념통(2)의 결합이 더욱 확고히 이루어지는 것이 가장 바람직하다.

[0035] 한편, 상기 거치대(3)에는, 상기 개폐수단(31)이 수평방향으로 사이 간격을 가지면서 각각 구비되어, 하나의 거치대(3)에 복수의 양념통(2)이 거치되어 다양한 양념을 근접된 위치에 각각 배치하도록 하여; 사용효율을 증대하도록 되는 것이 가장 바람직하다.

[0036] 도 6 내지 도 8은, 본 발명에 따른 다른 실시 예에 의한 양념공급장치(1)를 보인 도면으로, 본 실시 예에 의한 양념공급장치(1)는, 상기 개폐운동체(315)에서 상기 탄성스프링(314)이 개재되는 면에는, 상기 개폐운동체(315)의 진입운동시에 상기 관통공(312)을 횡단하면서 상기 관통공(312)을 폐쇄하도록 플렉시블하게 절곡되는 연장개폐편(316)이 구비되며; 상기 지지함(313)에서 상기 관통공(312)이 형성된 부위에는, 상기 연장개폐편(316)의 종단을 상기 관통공(312)측 방향으로 유도하는 유도공(317)이 형성되고; 상기 관통공(312)은, 수직상의 길이가 양념이 단위량 만큼 수용되는 크기로 이루어지도록 되어 있다.

[0037] 즉, 평상시에는, 상기 배출구(23)를 통해 자유 낙하하는 양념이 상기 관통공(312)의 내부에 수용되며; 음식물의 조리시에, 상기 개폐운동체(315)가 이동될 때, 상기 관통공(312)의 하부가 개방되어, 상기 관통공(312)에 수용

된 양념이 상기 개폐운동체(315)의 안치홈(3152)에 거치된 숟가락(12)으로 공급됨과 아울러, 상기 개폐운동체(315)에 구비된 상기 연장개폐편(316)이 상기 관통공(312)을 횡단하면서 폐쇄하여, 상기 배출구(23)에서 자유낙하하는 양념이 무단으로 배출되는 것을 방지하게 된다.

[0038] 따라서, 기존에 상기 관통공(312)에 수용된 단위량만큼 상기 숟가락(12)에 공급되어, 양념을 정량적으로 공급하여 조리작업을 더욱 원활하게 수행할 수 있다.

[0039] 상기에서 관통공(312)의 내측면에는, 상기 연장개폐편(316)이 안내되면서 유도되는 유도홈(318)이 형성되며; 상기 유도홈(318)과 상기 관통공(312)의 하단 사이의 간격을 선택하여 형성하면, 양념이 공급되는 단위량을 조절할 수 있게 된다.

[0040] 이에 따라, 상기 개폐운동체(315)의 운동한 횟수를 조절하면; 양념의 전체 공급량을 조절할 수 있게 된다.

[0041] 따라서, 사용자가 더욱 안정적이고 정량적으로 양념을 공급받을 수 있게 된다.

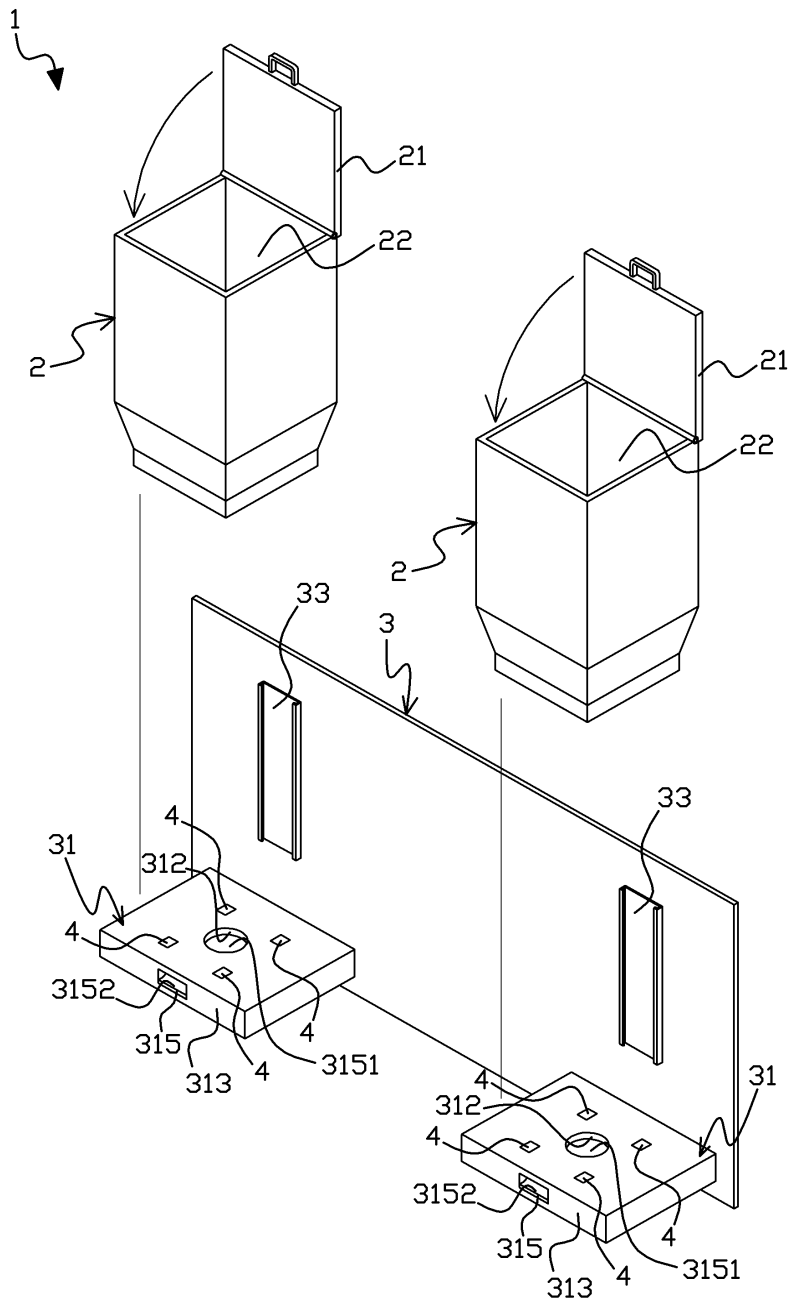
[0042] 이상에서 설명된 본 발명의 일 실시 예는 예시적인 것에 불과하며, 본 발명이 속한 기술분야의 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 타 실시 예가 가능하다는 점을 잘 알 수 있을 것이다. 그러므로 본 발명은 상기의 상세한 설명에서 언급되는 형태로만 한정되는 것은 아님을 잘 이해할 수 있을 것이다. 따라서 본 발명의 진정한 기술적 보호 범위는 첨부된 특허청구범위의 기술적 사상에 의해 정해져야 할 것이다. 또한, 본 발명은 첨부된 청구범위에 의해 정의되는 본 발명의 정신과 그 범위 내에 있는 모든 변형물과 균등물 및 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.

부호의 설명

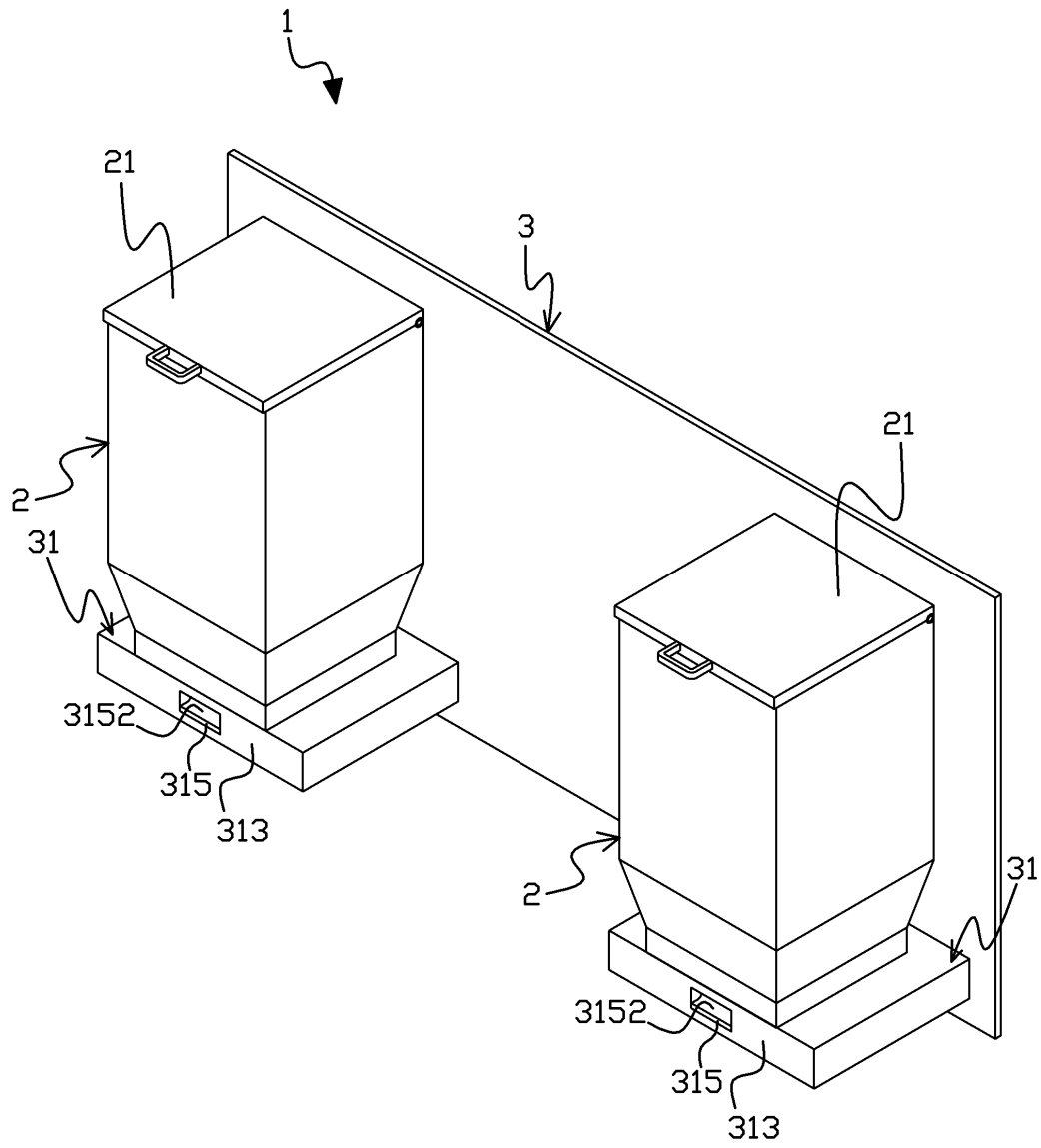
[0043] 1 : 양념공급장치 11 : 양념분말
12 : 숟가락 2 : 양념통
21 : 덮개 22 : 저장공간
23 : 배출구 24 : 가이드홈
25 : 안내돌부 3 : 거치대
31 : 개폐수단 311 : 개폐공간부
312 : 관통공 313 : 지지함
314 : 탄성스프링 315 : 개폐운동체
3151 : 개폐면 3152 : 안치홈
3153 : 안내돌편 3154 : 안내홈
316 : 연장개폐편 317 : 유도공
318 : 유도홈 32 : 양면접착테이프
33 : 가이드레일 4 : 자석

도면

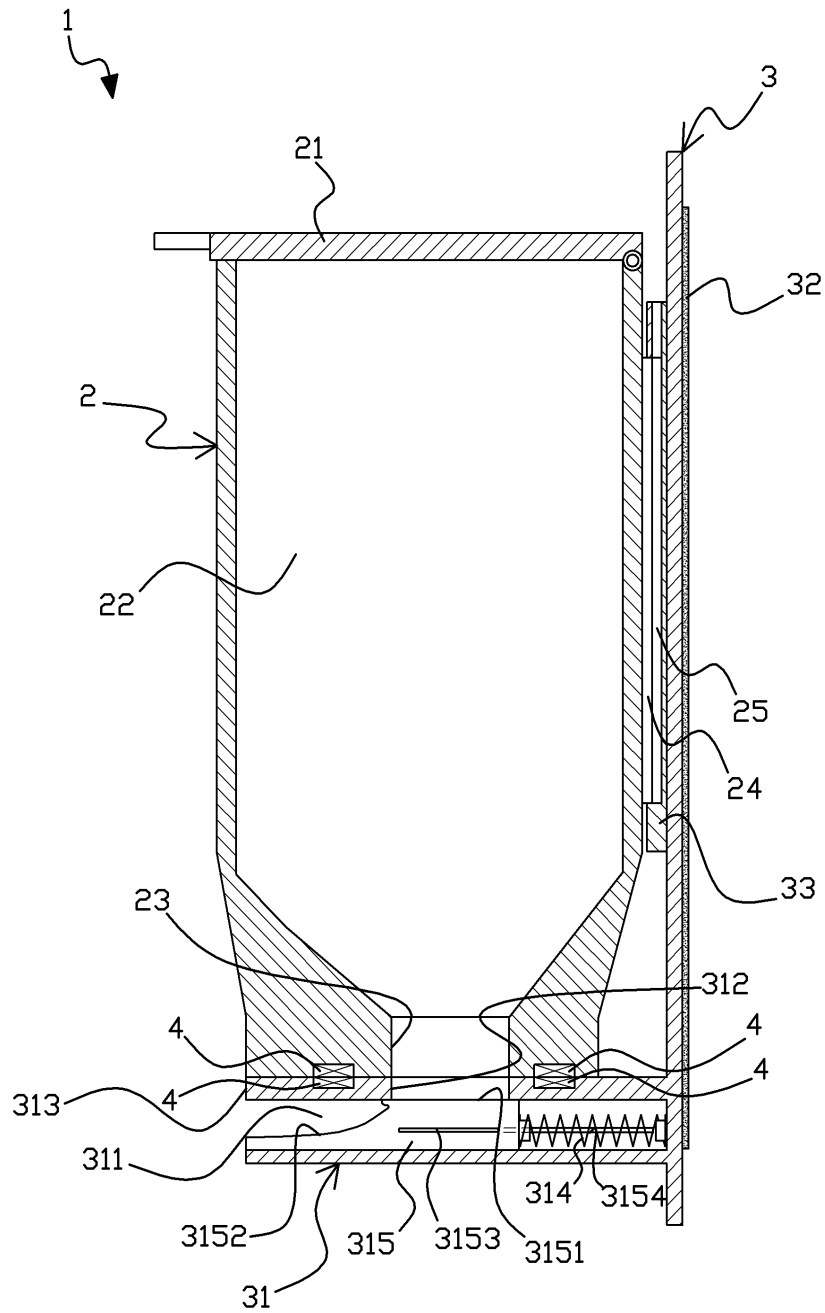
도면1



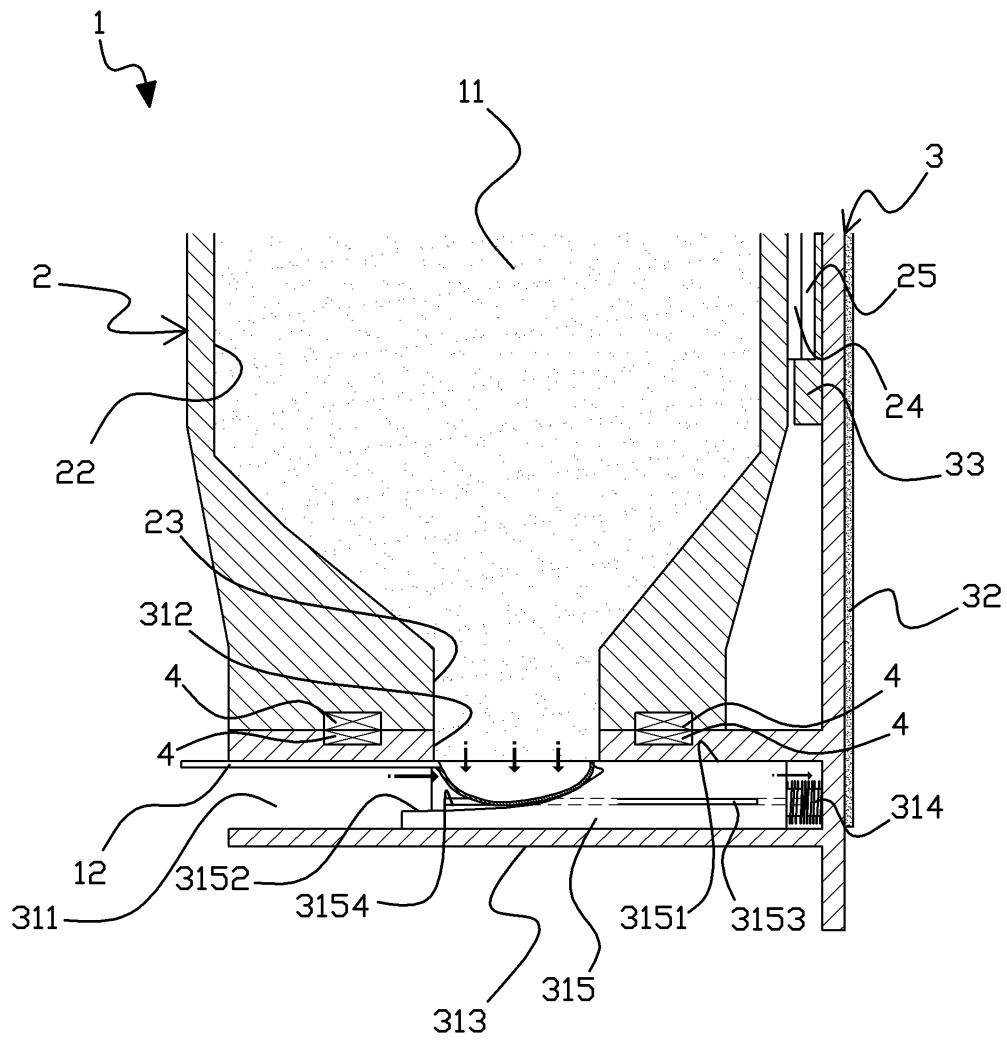
도면2



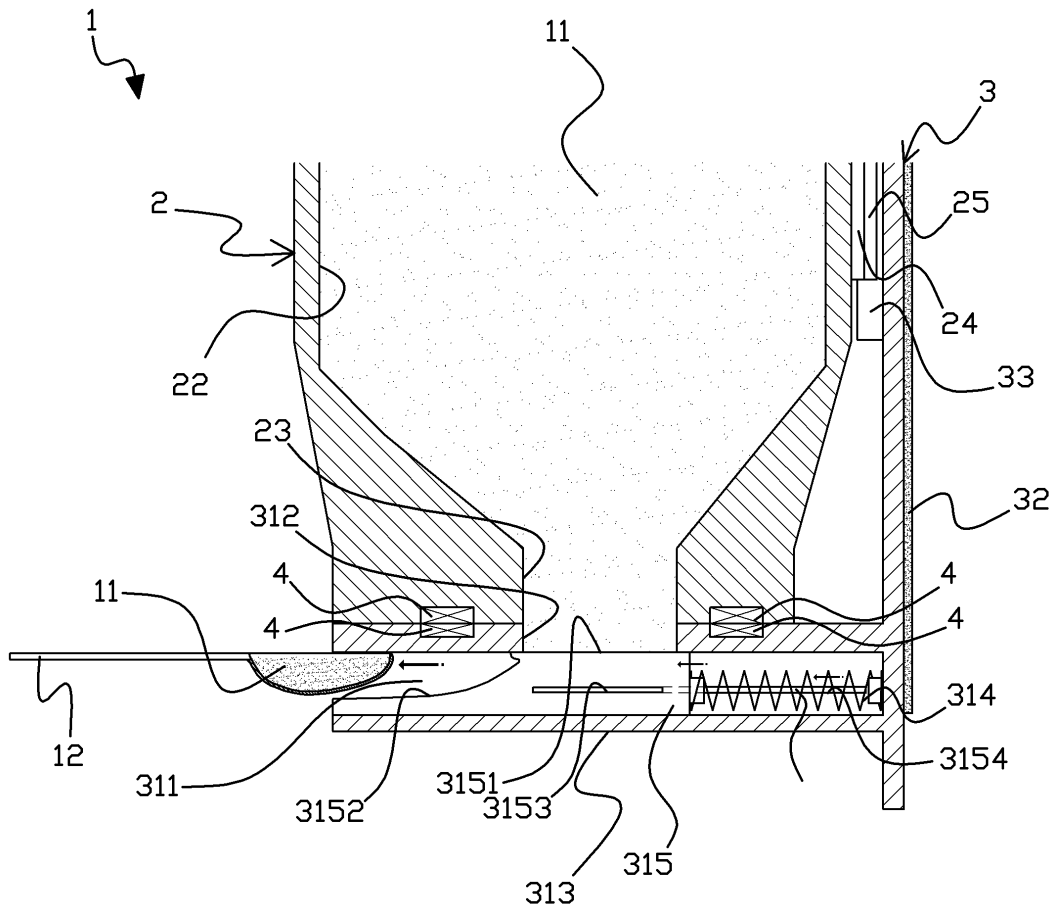
도면3



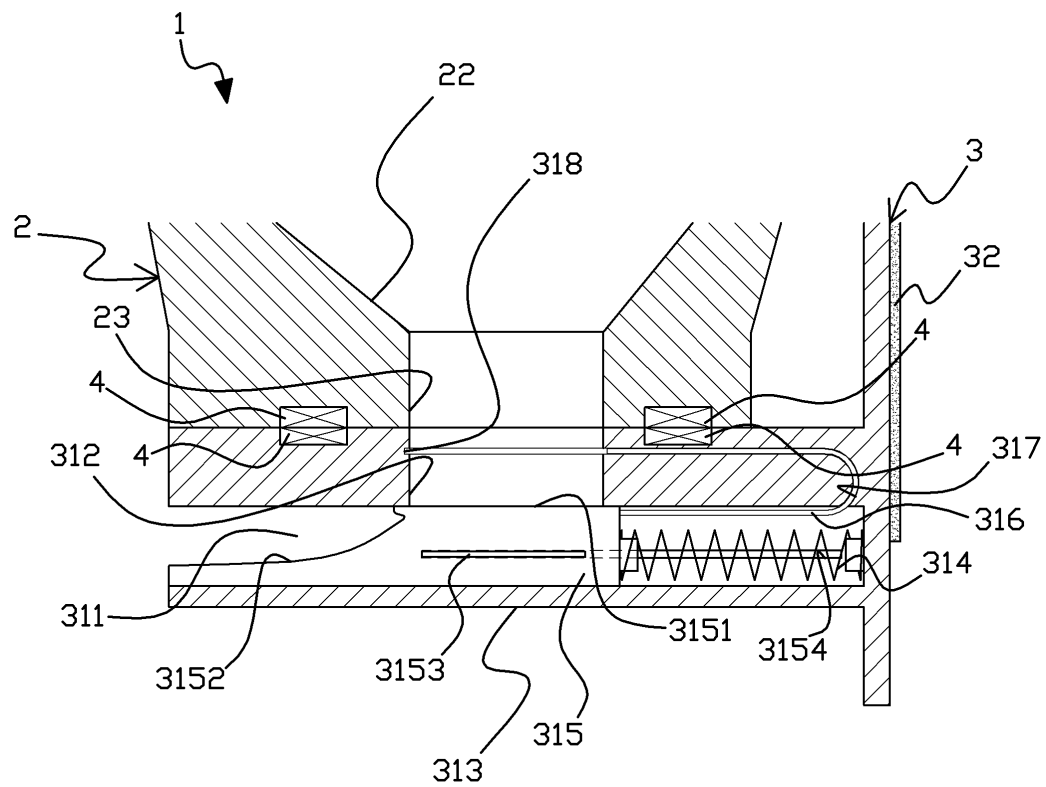
도면4



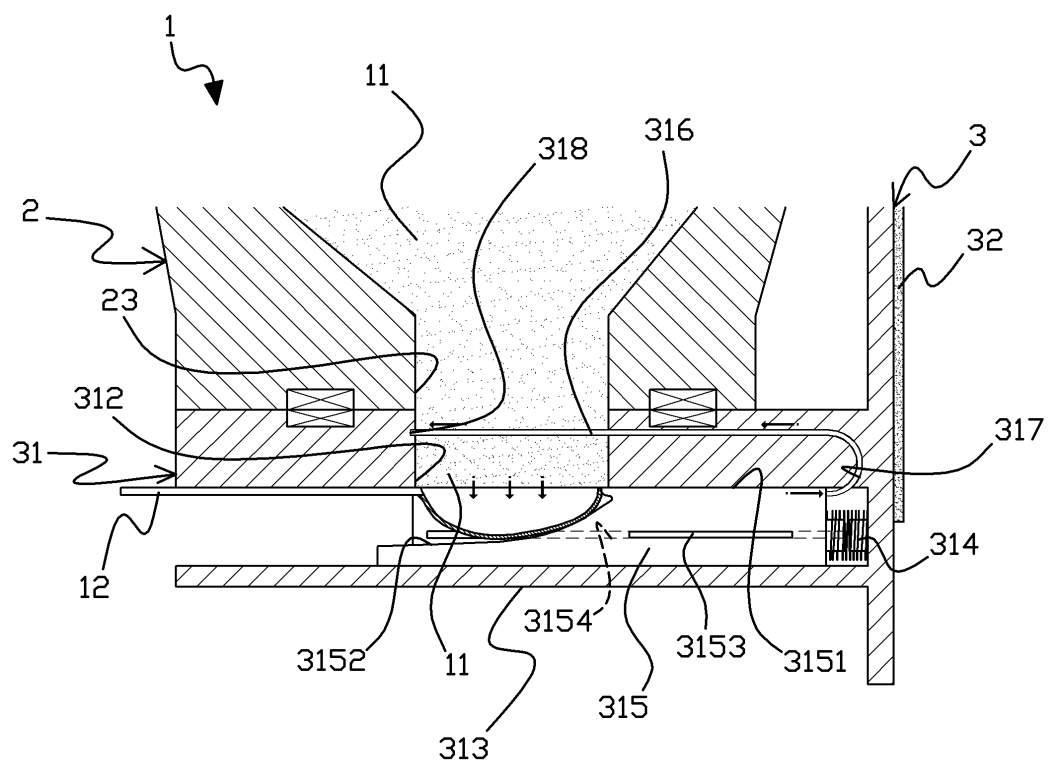
도면5



도면6



도면7



도면8

