



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2012년08월22일
 (11) 등록번호 10-1176189
 (24) 등록일자 2012년08월16일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B65D 81/32 (2006.01) *B65D 25/08* (2006.01)
C12G 3/04 (2006.01)
 (21) 출원번호 10-2010-0046441
 (22) 출원일자 2010년05월18일
 심사청구일자 2010년05월18일
 (65) 공개번호 10-2011-0126915
 (43) 공개일자 2011년11월24일
 (56) 선행기술조사문헌
 JP50008178 U*
 KR200190559 Y1*
 WO2003053812 A1*
 *는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
김형래
 경기도 화성시 봉담읍 상봉길 35-10, 동문아파트
 101동 1304호
 (72) 발명자
김형래
 경기도 화성시 봉담읍 상봉길 35-10, 동문아파트
 101동 1304호
 (74) 대리인
특허법인대한

전체 청구항 수 : 총 3 항

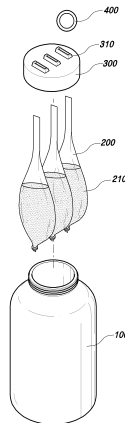
심사관 : 한창수

(54) 발명의 명칭 **칵테일 제조용기**

(57) 요약

본 발명은 칵테일 제조용기에 관한 것으로서, 칵테일 원액이 저장된 다수의 비닐팩과 상기 비닐팩에 담긴 칵테일 원액을 담을 수 있는 혼합용기를 포함하여, 다수의 상기 비닐팩에 저장된 칵테일 원액을 상기 혼합용기에 분출한 후 혼합하여 간편하게 음용할 수 있도록 하되, 상기 혼합용기에는 다수의 상기 비닐팩이 관통될 수 있는 관통구가 하나 이상 형성된 뚜껑이 더 포함되어, 다수의 상기 비닐팩이 상기 관통구를 관통하며 내부 압력으로 인해 일단이 개봉됨으로써, 칵테일 원액을 용이하게 분출시켜 간편하게 혼합하여 음용할 수 있는 칵테일 제조용기에 관한 것이다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

각테일 원액이 저장된 다수의 비닐팩과 상기 비닐팩에 저장된 각테일 원액을 담을 수 있는 혼합용기를 포함하여, 다수의 상기 비닐팩에 저장된 각테일 원액을 상기 혼합용기에 분출한 후 혼합하여 간편하게 음용할 수 있도록 하되,

상기 혼합용기에는 다수의 상기 비닐팩이 관통될 수 있는 관통구가 하나 이상 형성된 뚜껑이 더 포함되어, 다수의 상기 비닐팩이 상기 관통구를 관통하며 내부 압력으로 인해 일단이 개봉됨으로써, 각테일 원액을 용이하게 분출하고,

상기 비닐팩의 하부에는 상기 비닐팩이 외부로 빠지지 않도록 하는 걸림링이 더 포함되되, 상기 걸림링은 상기 관통구보다 크게 형성되어 상기 뚜껑의 저면에 걸림으로써, 끌려 올라가는 상기 비닐팩이 외부로 빠지는 것을 방지할 수 있는 것임을 특징으로 하는 각테일 제조용기.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 혼합용기의 외측에는 다수의 상기 비닐팩이 결합되는 손잡이가 더 포함되되,

상기 비닐팩은 상단이 상기 관통구를 관통하여 상기 뚜껑의 외측으로 돌출되고, 돌출된 상기 비닐팩의 상단은 상기 손잡이에 결합되어,

다수의 상기 비닐팩 상단이 결합된 상기 손잡이를 잡아당겨 다수의 비닐팩을 동시에 끌어당길 수 있는 것임을 특징으로 하는 각테일 제조용기.

청구항 3

삭제

청구항 4

제 1항에 있어서,

상기 비닐팩의 끝단에는 작은 압력에도 개봉될 수 있는 개봉선이 더 포함되어,

상기 비닐팩의 내부에 압력이 발생되면 상기 개봉선이 우선적으로 개봉됨으로써, 상기 각테일 원액을 원활하게 배출할 수 있도록 한 것임을 특징으로 하는 각테일 제조용기.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 각테일 제조용기에 관한 것으로서, 별도로 포장된 각테일 원액을 음용시 즉석에서 간단한 조작으로 혼합하여 편리하게 음용할 수 있는 각테일 제조용기에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 각테일(Cocktail)이란 여러 종류의 술을 베이스로 하여 고미제, 설탕, 향료 등을 혼합하여 만든 일종의 믹스드 링크로서, 상세하게는 마시는 사람의 기호와 취향에 맞추어 두 가지 이상의 재료를 혼합하여 독특한 맛과 빛깔을 내고 알콜도수를 낮춘 알콜 음료로 술의 예술품이라 불리우며 많은 사람들에게 사랑을 받고 있었다.

[0003] 각테일은 크게 베이스와 부재료를 섞어 제조하게 되는데, 베이스는 주로 알콜 도수가 높은 양조주와 증류주가 사용되며, 부재료로는 탄산음료, 과일주스, 계란, 크림 등이 사용되는데, 함께 먹는 음식의 종류나 마시는 때에 따라 그 종류를 달리하며, 단맛, 쓴맛, 신맛 등 여러 가지 변화를 주어 음용하는 것으로서, 그 종류가 현재 약

3,000여 종에 이르고 있다.

- [0004] 상기와 같은 칵테일은 일반적으로 음용방법에 따라 롱 드링크(Long drinks)와 쇼트 드링크(Short drinks)로 나뉘는바, 롱 드링크는 텀블러 같은 글라스나 코블렛, 콜린즈 등의 큰 잔에 베이스와 부재료를 혼합하여 오랜 시간에 걸쳐 마시는 것을 의미하며, 쇼트드링크는 리큐르, 진, 셰리주 등과 같은 작은 잔에 베이스와 부재료를 혼합하여 서너 모금에 마시는 것을 의미한다.
- [0005] 칵테일의 역사에 대해서는 다양한 설이 있으나, 1795년 미국의 루이지애나주 뉴올리언스에 이주해온 A.A. 페이 쇼라는 약사가 달걀 노른자를 넣은 음료를 조합하여 프랑스로 코크티에(Coquetier)라고 명명해서 비롯되었다는 설이 가장 유력하며, 1920년부터 1933년 동안 미국에서 실시된 금주법을 계기로 본격적인 발전을 하게 되었는데, 이 시기에 밀주를 판매하던 업주들이 단속을 피하는 방안으로 다양한 부재료를 혼합하여 시각적으로 술이 아닌 것처럼 보이는 칵테일을 만든 것을 기점으로 체계화되고 발전되었다.
- [0006] 칵테일이 우리나라에 들어온 것은 연대가 확실하지는 않으나, 구한말 시기에 도입되어 8.15 광복 이후를 기점으로 하여 일반 대중들에게 알려져 점차 대중화되어, 현대에는 남녀노소 모두가 편하게 즐기는 대중적인 술 문화의 하나로 자리를 잡고 있는 것이다.
- [0007] 최근에는 캔, PT병, 유리병 등에 혼합 제조된 칵테일을 담은 제품들이 출시되어 널리 보급됨으로써, 시중에서도 쉽게 구하여 음용 할 수 있게 되었다.
- [0008] 그러나, 대량으로 제조되어 시중에서 판매되고 있는 칵테일 제품들은, 시일이 경과 할수록 특정 혼합물의 성분이 변질되어 맛과 색상이 변화되고, 침전 또는 부유물의 형성과 같은 성상의 변화로 인해 음용시 거부감을 가질 수 있는 문제점이 있었다.
- [0009] 또한, 혼합물이 변질되는 것을 방지하고 유통기한을 늘리기 위하여 일반적으로 제조시 음료용 방부제를 혼합하는바, 음료용 방부제를 혼합하게 되면 칵테일 본연의 색깔과 맛을 음미하기 어려운 문제점이 있었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0010] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 감안하여 창안한 것으로서, 더욱 상세하게는 별도로 비닐포장되어 있는 칵테일 원액을 용이하게 용기에 담아 즉석에서 혼합하여 간편하게 음용할 수 있도록 하는 칵테일 제조용기를 얻는데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

- [0011] 상기의 목적을 달성하기 위하여 본 발명은 칵테일 원액이 저장된 다수의 비닐팩과 상기 비닐팩에 담긴 칵테일 원액을 담을 수 있는 혼합용기를 포함하여, 다수의 상기 비닐팩에 저장된 칵테일 원액을 상기 혼합용기에 분출한 후 혼합하여 간편하게 음용할 수 있도록 하되, 상기 혼합용기에는 다수의 상기 비닐팩이 관통될 수 있는 관통구가 하나 이상 형성된 뚜껑이 더 포함되어, 다수의 상기 비닐팩이 상기 관통구를 관통하며 내부 압력으로 인해 일단이 개봉됨으로써, 칵테일 원액을 용이하게 분출하는 칵테일 제조용기를 제안한다.

발명의 효과

- [0012] 이상에서 설명한 바와 같이 본 발명은 누구나 시중에서 쉽게 구입하여 간단한 방식으로 혼합한 후 바로 음용할 수 있어 사용상 편의성이 증대됨과 동시에 미리 혼합되어 출시되는 기존의 칵테일 음료 제품과는 달리 원하는 칵테일에 따라 직접 원액을 선택하여 간단한 방법으로 제조한 후 음용할 수 있기 때문에 고객 접근성과 대중성이 향상되는 효과를 가진다.
- [0013] 또한, 기존의 제조일자의 경과에 따라 맛과 색상이 변화되는 우려없이 각기 포장된 칵테일 원액을 즉석에서 혼합하여 음용할 수 있기 때문에 거부감 없이 칵테일 본연의 색깔을 즐기며 맛을 음미할 수 있는 효과를 가진다.

도면의 간단한 설명

- [0014] 도 1은 본 발명에 의한 발명에 따른 칵테일 제조용기의 전개사시도,

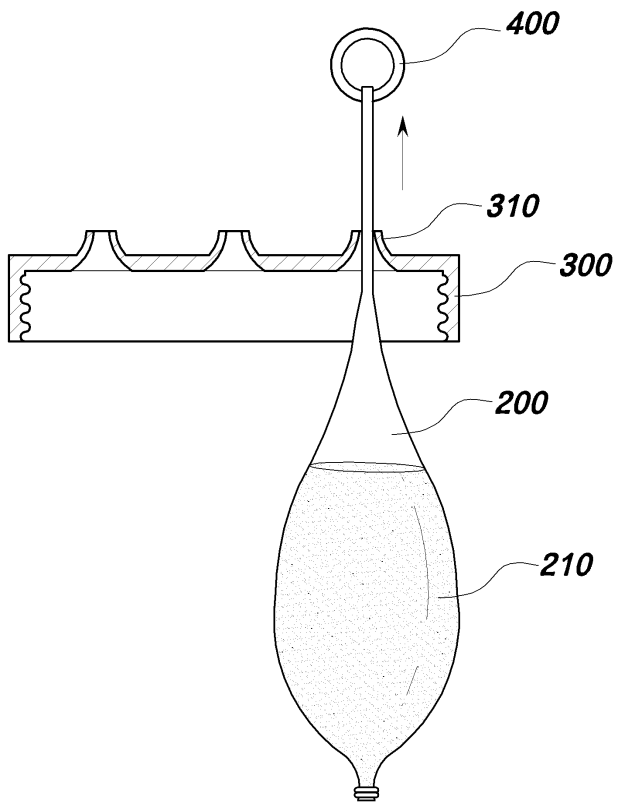
도 2는 본 발명에 의한 뚜껑과 비닐팩의 결합을 보여주는 단면도,
 도 3은 본 발명에 의한 각테일 제조용기의 결합사시도,
 도 4는 본 발명에 의한 각테일 제조용기의 실시도,
 도 5는 본 발명에 의한 각테일 제조용기의 실시를 보여주는 단면도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

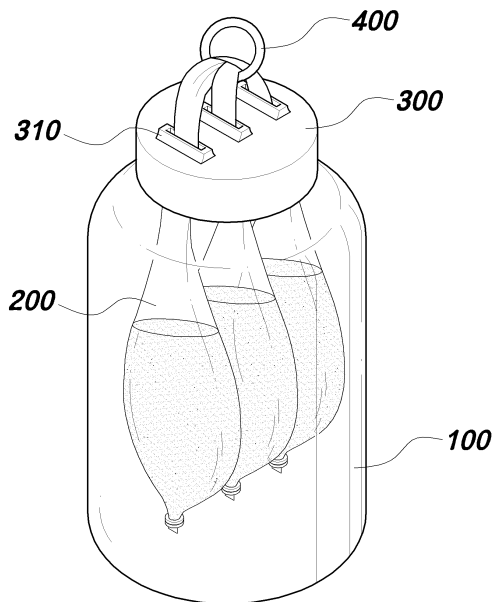
- [0015] 이하, 상기한 바와 같은 본 발명의 바람직한 실시 예를 첨부되는 도 1 내지 도 5에 의거하여 상세히 설명하면 다음과 같다.
- [0016] 도 1은 본 발명에 의한 발명에 따른 각테일 제조용기의 전개사시도이고, 도 2는 본 발명에 의한 뚜껑과 비닐팩의 결합을 보여주는 단면도이고, 도 3은 본 발명에 의한 각테일 제조용기의 결합사시도이고, 도 4는 본 발명에 의한 각테일 제조용기의 실시도이고, 도 5는 본 발명에 의한 각테일 제조용기의 실시를 보여주는 단면도이다.
- [0017] 도 1 내지 도 3에 도시된 바와 같이 본 발명은 각테일을 제조할 수 있는 각테일 원액(210)이 저장된 비닐팩(200)과 상기 비닐팩(200)에 담긴 각테일 원액(210)을 담아 혼합할 수 있는 혼합용기(100)를 포함하여 구성되는 것이다.
- [0018] 상기 비닐팩(200)에는 각테일을 제조할 수 있는 각테일 원액(210)이 원액별로 각각 별도로 저장되며, 저장된 각테일 원액(210)이 새어나가지 않게 밀봉 포장되는 것이다.
- [0019] 이때, 상기 비닐팩(200)은 내부에 저장되는 각테일 원액(210)이 산소와 접촉하며 화학반응을 일으켜 산화되거나 성분이 변질되는 것을 방지하기 위해 내부에 산소가 잔존하지 않도록 압축 진공포장되는 것이 바람직하다.
- [0020] 그리고, 상기 혼합용기(100)는 시중에서 흔히 사용되는 음료용기와 유사한 형태로 형성되며, 비닐팩(200)에 저장된 각테일 원액(210)을 담아 혼합할 수 있는 충분한 공간이 확보되고, 각테일 원액(210)을 혼합하기 위해 혼합용기(100)를 흔들다가 놓쳤을 경우 파손되지 않도록 플라스틱 재질로 형성되는 것이 바람직하다.
- [0021] 따라서, 각기 다른 각테일 원액(210)을 저장하고 있는 다수의 비닐팩(200)을 개봉하여 여러 각테일 원액(210)을 상기 혼합용기(100)에 담은 후 상기 혼합용기(100)를 흔들어 혼합함으로써, 각테일 본연의 색상과 맛을 가지는 각테일을 소비자가 직접 간단하고 편리하게 제조할 수 있는 것이다.
- [0022] 한편, 상기 혼합용기(100)에는 상기 혼합용기(100)를 덮을 수 있는 뚜껑(300)이 포함되며, 상기 뚜껑(300)은 도 2에 도시된 바와 같이 상면에 상기 비닐팩(200)이 관통될 수 있는 관통구(310)가 형성되며, 상기 관통구(310)는 서로 다른 각테일 원액(210)을 담고 있는 다수의 비닐팩(200)이 관통될 수 있도록 하나 이상 형성되며, 상기 비닐팩(200)이 관통할 때 내부에 저장된 각테일 원액(210)은 관통되지 못하도록 얇게 형성되는 것이다.
- [0023] 그러므로, 상기 비닐팩(200)이 상기 관통구(310)를 관통하며 일부가 개봉되어 내부에 저장된 각테일 원액(210)을 상기 혼합용기(100)으로 분출할 수 있는바, 더 상세하게는 상기 비닐팩(200)을 혼합용기(100)의 내부에 위치시킨 후 상기 뚜껑(300)을 덮고 상기 관통구(310)를 통해 상기 비닐팩(200)을 잡아당기게 된다. 이때, 상기 비닐팩(200)은 얇게 형성된 상기 관통구(310)를 관통하며 내부에 저장된 각테일 원액(210)은 관통되지 못하고 아래쪽으로 이동하며 내부 압력을 높이게 되고, 상기 비닐팩(200)은 내부압력으로 인해 압박을 받아 일부가 개봉되어 저장하고 있던 각테일 원액(210)을 상기 혼합용기(100)에 분출하게 되는 것이다.
- [0024] 따라서, 상기 비닐팩(200)을 손으로 찢거나 다른 도구를 사용할 필요없이 상기 관통구(310)를 통해 끌어당김으로써, 위생적이고 편리하게 개봉할 수 있는 것이다.
- [0025] 이때, 상기 뚜껑(300)은 상기 비닐팩(200)이 끌어당겨지는 힘으로 인해 상기 혼합용기(100)로부터 벗겨지지 않도록 나사결합방식이나 억지끼움방식으로 견고히 결합되는 것이 바람직하며, 상기 비닐팩(200)은 관통구(310)를 관통함으로써 인해 발생하는 내부 압력만으로도 용이하게 개봉될 수 있도록 연한 재질로 형성되는 것이 바람직하다.

- [0026] 한편, 상기 혼합용기(100)의 내부에 위치하는 상기 비닐팩(200)을 용이하게 관통시키기 위하여, 상기 비닐팩(200)은 상단이 상기 관통구(310)를 관통하여 상기 뚜껑(300)의 외측으로 돌출되게 구성된다.
- [0027] 따라서, 사용시마다 내부에 위치한 상기 비닐팩(200)을 상기 관통구(310)에 끼울 필요없이, 외부로 돌출된 상기 비닐팩(200)의 선단을 잡고 끌어당겨 용이하게 관통시킬 수 있는 것이다.
- [0028] 한편, 각테일을 제조하기 위해서는 각기 다른 각테일 원액(210)을 담고 있는 다수의 비닐팩(200)을 상기 관통구(310)로 관통시켜야 하는바, 상기 혼합용기(100)의 외측에는 외부로 돌출된 다수의 비닐팩(200) 상단이 모두 결합되는 손잡이(400)가 포함되어, 상기 손잡이(400)를 잡아당김으로서, 다수의 비닐팩(200)을 동시에 끌어당길 수 있는 것이다.
- [0029] 이때, 상기 손잡이(400)는 손가락을 걸어 편리하게 잡아당길 수 있도록 링 형상으로 형성되는 것이 바람직하되, 상기 손잡이(400)는 잡아당겨지는 비닐팩(200)의 갯수에 따라 요구되는 힘을 지지할 수 있도록 다양한 크기와 형상으로 형성될 수 있는 것이다.
- [0030] 따라서, 다수의 비닐팩(200) 상단을 일일이 잡고 끌어당겨야하는 번거로움 없이 상기 손잡이(400)로 다수의 비닐팩(200)을 모두 한번에 끌어당겨 용이하게 개봉시킬 수 있는 것이다.
- [0031] 상기와 같은 구성을 가지는 각테일 제조용기를 활용하여 각테일을 제조하는 방법을 도 4에 의거하여 이하에서 상세히 살펴보면,
- [0032] 다수의 비닐팩(200) 선단이 결합된 손잡이(400)를 잡고 상기 비닐팩(200)들을 끌어당기게 되면, 상기 비닐팩(200)들이 윗방향으로 이동하며 상기 뚜껑(300)의 저면에 맞닿게 된다.
- [0033] 상기 손잡이(400)를 계속 끌어 당기면 상기 비닐팩(200)은 외부로 빠져나오되, 저장된 각테일 원액(210)은 관통구(310)를 관통하지 못하고 아래쪽으로 밀려 내려가면서 내부 압력이 증가하며 상기 비닐팩(200)의 표면을 압박하게 되고, 상기 비닐팩(200)이 지속적으로 끌려 올라감에 따라 증가하는 내부 압력으로 인해 상기 비닐팩(200)의 표면이 압력을 견디지 못하고 일단이 개봉되어 내부에 저장된 각테일 원액(210)을 상기 혼합용기(100)로 분출하는 것이다. 이 후, 각테일 원액(210)이 담겨진 상기 혼합용기(100)을 손으로 잡고 흔들어 혼합함으로써, 각테일을 완성하고 뚜껑(300)을 제거한 후 음용하는 것이다.
- [0034] 한편, 각테일 원액(210)을 분출한 상기 비닐팩(200)이 끌려올라가는 힘으로 인해 외부로 이탈되며, 내부에 잔존하는 각테일 원액(210)을 외부로 배출하게 되고, 배출된 각테일 원액(210)은 뚜껑(300)에 묻거나 인체 또는 의류에 묻어 닦아 내야하는 번거로움이 발생된다.
- [0035] 상기와 같은 문제점을 감안하여 상기 비닐팩(200)의 하부에는 상기 뚜껑(300)에 걸려 상기 비닐팩이 외부로 빠지지 않도록 하는 걸림링(220)이 포함되되, 상기 걸림링(220)은 상기 관통구(310)보다 크게 형성된다.
- [0036] 따라서, 도 5에 도시된 바와 같이 상기 비닐팩(200)의 하부에 형성된 걸림링(220)이 상기 뚜껑(300)의 저면에 걸려 지지함으로써, 상기 비닐팩(200)이 외부로 완전히 빠지지 않게 되는 것이다.
- [0037] 한편, 상기 비닐팩(200)은 내부 압력으로 개봉되는 부분이 불특정하여, 내부에 저장된 각테일 원액(210)을 원활히 분출할 수 없으며, 상기 걸림링(220)이 뚜껑(300)의 저면에 걸리지 못하는 문제점이 발생할 수 있는바, 상기 비닐팩(200)은 상기 걸림링(220)의 아랫부분 즉, 끝단이 작은 압력에도 개봉될 수 있는 개봉선이 형성되어, 내부 압력이 발생되면 상기 비닐팩(200)의 끝단이 다른 부분보다 먼저 압력에 반응하여 개봉선이 개봉되는 것이다.
- [0038] 따라서, 상기 비닐팩(200)의 내부에 저장된 각테일 원액(210)이 상기 비닐팩(200)의 끝단을 통해 원활히 배출될 수 있으며, 상기 걸림링(220)이 뚜껑(300)의 저면에 안전하게 걸릴 수 있도록 한 것이다.

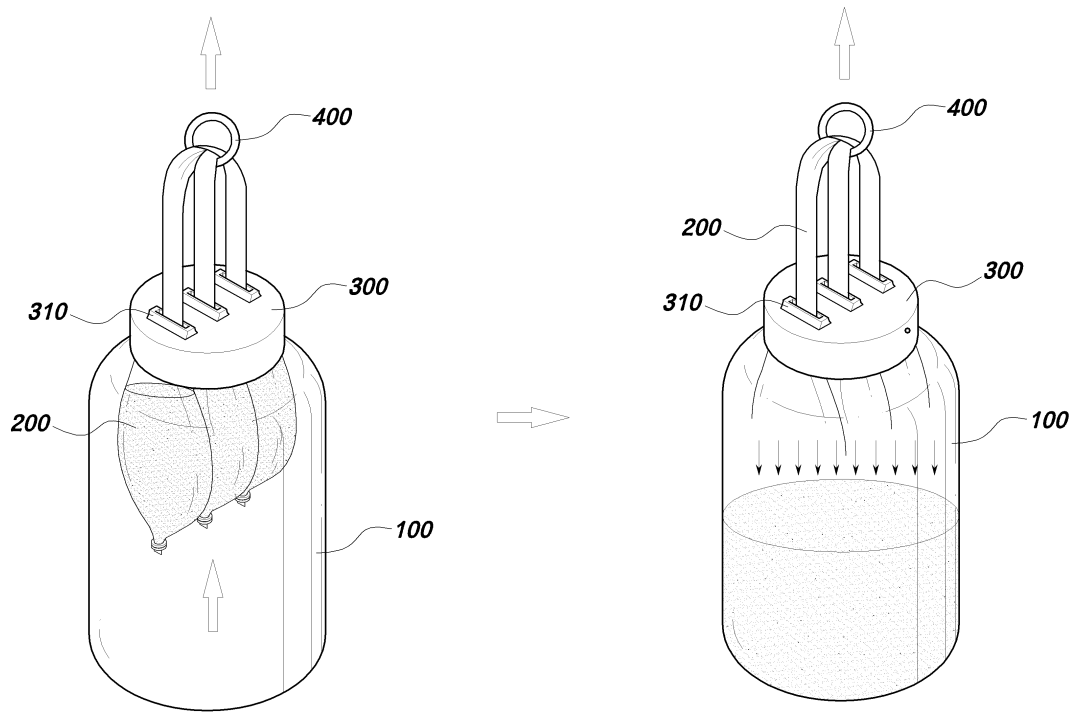
도면2



도면3



도면4



도면5

