

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl. ⁷ B65D 81/18 B65D 81/38	(45) 공고일자 (11) 등록번호 (24) 등록일자	2005년11월17일 20-0401445 2005년11월10일
--	-------------------------------------	--

(21) 출원번호	20-2005-0022826
(22) 출원일자	2005년08월06일

(73) 실용신안권자	신영열 경기 구리시 인창동 590 삼호아파트 1-1303
-------------	------------------------------------

(72) 고안자	신영열 경기 구리시 인창동 590 삼호아파트 1-1303
----------	------------------------------------

(74) 대리인	정영길
----------	-----

기초적요건 심사관 : 최기혁

(54)얼음통

요약

본 고안은 다양한 형상으로 제작되는 용기본체에 다수의 각얼음과 물을 담고 그 용기본체에 내통을 삽입하여 용기본체와 내통 사이에 각얼음과 물이 구비되도록 한 후, 용기본체의 상단에는 홀을 형성한 뚜껑을 구비함으로써 냉장고에 보관했다가 제공하는 술병을 상기 홀을 통해 내통에 담아서 술병과 그 속의 술을 차갑게 유지시키면서 한잔씩 따라 마실 수 있도록 할 뿐만 아니라, 내통에서 꺼낸 술병의 술을 잔에 따르고 그 술병은 다시 내통에 쉽게 넣어서 보관할 수 있도록 하는 얼음통에 관한 것으로, 이는 원형과 사각형을 비롯한 다양한 형상으로 형성하면서 상부만이 개방되도록 용기본체를 구성하고, 상기 용기본체의 상단부 외측에는 한쌍의 고정손잡이를 서로 대향하는 위치에 구비하며, 상기 용기본체의 상부에 상단플랜지가 걸리도록 착탈 가능한 내통을 결합한 후, 상기 용기본체의 상단에 뚜껑을 결합하고, 그 뚜껑의 윗면 중앙부위에는 술병을 삽입 및 인출할 수 있도록 홀을 형성하며, 상기 용기본체와 내통 사이에 얼음과 물을 담아서 내통을 보낼 수 있도록 얼음통을 구성함으로써 이를 수 있는 고안이다.

대표도

도 1

색인어

얼음통, 아이스쿨러, 얼음용기

명세서

도면의 간단한 설명

- 도 1은 본 고안의 얼음통을 보인 분해사시도
- 도 2는 본 고안의 사용상태를 함께 도시한 종단면도
- 도 3a 내지 도 3c는 본 고안에 의한 뚜껑의 다른 실시 예들을 도시한 일부 확대 종단면도
- 도 4는 본 고안에 의한 뚜껑의 또 다른 실시 예를 보인 일부 확대 종단면도
- 도 5은 본 고안에 의한 내통의 다른 실시 예를 보인 종단면도
- 도 6는 본 고안에 의한 내통을 기울게 설치한 상태를 보인 종단면도
- 도 7는 본 고안에 의한 내통의 또 다른 실시 예를 보인 종단면도
- 도 8은 본 고안에 의한 손잡이의 다른 실시 예를 보인 사시도
- 도 9는 본 고안에 의한 손잡이의 또 다른 실시 예를 보인 분해사시도
- 도 10은 본 고안 도 9의 결합상태 종단면도

* 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 *

100 : 얼음통 200 : 용기본체

210, 450 : 감착단 220, 350 : 단턱

230 : 돌출면 240 : 고정손잡이

250 : 회전손잡이 251 : 절개부

252 : 고정핀 260 : 요입손잡이

261 : 손잡이턱 300 : 뚜껑

310 : 결합테 320 : 안착턱

330 : 윗면 340 : 홀

400 : 내통 410 : 상단플랜지

420 : 바닥면 430 : 연통홀

440 : 수납부 500 : 술병

600 : 각얼음 700 : 물

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 냉장고에서 테이블로 꺼낸 병에 담긴 술이나 음료수(이하 '술'이라 함)을 차갑게 유지시키면서 내용물을 한잔씩 따라 마실 수 있도록 하는 얼음통에 관한 것으로,

특히, 원형 또는 사각형상으로 제작되는 용기본체에 다수의 각얼음과 물을 담고 그 용기본체에 내통을 삽입한 후, 용기본체의 상단에는 홀을 형성한 뚜껑을 구비하여 얼음물에 담긴 병을 필요할 때마다 홀을 통해 내통에서 꺼내어 잔에 따른 후 다시 홀을 통해 내통에 넣어둘 수 있도록 하는 얼음통에 관한 것이다.

일반적으로 소주와 맥주를 비롯한 각종 술과 다양한 종류의 음료는 차갑게 보냉을 시킨 상태에서 마실 때 시원함을 더하게 되므로 판매점에서는 병 또는 캔에 담긴 술을 냉장고에 넣어서 차갑게 한 상태로 판매하고 있다.

그러나 상기와 같이 냉장고에 보관하면서 차갑게 하여 판매하는 술도 손님이 마시는 사이에 쉽게 냉기가 빠지게 되므로 시원한 술은 처음의 한잔 또는 두잔 정도만 가능한 문제점이 있었다.

근래에는 술을 더욱 차갑게 마실 수 있도록 하기 위하여 술병은 물론 잔까지도 냉장고에 보관했다가 차가운 상태로 제공하고 있지만 그러한 차가운 잔 역시도 한잔 또는 두잔을 마실 때는 시원하지만 그 후에는 냉장 혹은 냉동되지 않은 통상적인 술잔과 같은 상태가 되므로 시원함을 느끼지 못하는 상태로 술을 마시게 되는 것이다.

상기와 같은 문제점들을 해소하고 술을 처음부터 끝까지 시원한 상태로 마시기 위한 방법으로 제안된 것은 얼음통에 얼음을 넣고, 그 얼음이 담긴 얼음통에 술병을 넣어서 보관하면서 한잔씩 따라서 마실 수 있도록 한 얼음통이 사용되고 있었으나, 이러한 종래의 얼음통은 사용에 많은 불편이 따르는 문제점이 있었다.

즉, 상기와 같은 종래의 얼음통은 원통형의 용기본체에 단순하게 각얼음을 담아서 그 속에 술병을 꽂아놓을 수 있도록 한 것이므로 각얼음 사이의 술병을 빼서 술잔에 술을 따른 후에 술병을 가시 얼음통에 넣으려면 각얼음들로 인하여 술병을 얼음통에 쉽게 꽂아 넣을 수 없을 뿐만 아니라, 이로 인하여 얼음통에서 뺀 술병을 다시 얼음통에 넣지 않고 그냥 테이블 위에 세워놓은 상태로 술을 따라 마시게 되는 문제점이 있는 것이다.

또한 상기 종래의 얼음통은 통상적으로 사용되는 단순한 통을 용기본체로 사용할 뿐만 아니라, 그 용기본체는 별도의 뚜껑 없이 윗면이 개방된 상태이므로 각얼음 사이에 세워졌던 술병이 쉽게 넘어지게 될 뿐만 아니라, 술병이 넘어지는 힘과 테이블이 받은 충격의 전달에 의해 얼음통이 넘어지는 경우에는 얼음통에 담겨있던 각얼음과 각얼음이 녹은 물이 즉시 테이블 위나 사람에게로 흐르게 되므로 옷을 버리는 등의 문제점들이 발생되었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

따라서 본 고안의 목적은 다양한 형상으로 제작되는 용기본체에 다수의 각얼음과 물을 담고 그 용기본체에 내통을 삽입하여 용기본체와 내통 사이에 각얼음과 물이 구비되도록 한 후, 용기본체의 상단에는 홀을 형성한 뚜껑을 구비함으로써 냉장고에 보관했다가 제공하는 술병을 상기 홀을 통해 내통에 담아서 술병과 그 속의 술을 차갑게 유지시키면서 한잔씩 따라 마실 수 있도록 할 뿐만 아니라, 내통에서 꺼낸 술병의 술을 잔에 따르고 그 술병은 다시 내통에 쉽게 넣어서 보관할 수 있도록 한 얼음통을 제공함에 있다.

이러한 본 고안의 목적은 원형과 사각형을 비롯한 다양한 형상으로 형성하면서 상부만이 개방되도록 용기본체를 구성하고, 상기 용기본체의 상단부 외측에는 한쌍의 고정손잡이를 서로 대향하는 위치에 구비하며, 상기 용기본체의 상부에 상단 플랜지가 걸리도록 착탈 가능한 내통을 결합한 후, 상기 용기본체의 상단에 뚜껑을 결합하고, 그 뚜껑의 윗면 중앙부위에는 술병을 삽입 및 인출할 수 있도록 홀을 형성하며, 상기 용기본체와 내통 사이에 얼음과 물을 담아서 내통을 보낼 수 있도록 얼음통을 구성함으로써 달성될 수 있다.

고안의 구성 및 작용

이하, 본 고안의 바람직한 실시 예를 첨부 도면에 의하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.

도 1은 본 고안의 얼음통을 보인 분해사시도이고, 도 2는 본 고안의 사용상태를 함께 도시한 종단면도로서,

본 고안에 의한 얼음통(100)은 술병(500)을 차갑게 유지시키면서 술병(500)에 담긴 술을 마실 수 있도록 하는 것으로, 각얼음(600)과 물(700)을 함께 담은 용기본체(200)와, 상기 용기본체(200)의 내측에 구비되어 바닥면(420) 위로 술병(500)이 안착되도록 하는 내통(400)과, 상기 용기본체(200)의 개방된 상단 입구에 결합되는 뚜껑(300)으로 이루어진다.

이때 상기 용기본체(200)는 감착단(210)이 형성되는 원주 상단의 아래로 단턱(220)을 형성하여 감착단(210)과 단턱(220) 사이에 돌출면(230)이 형성되도록 하며, 상기 용기본체(200)의 돌출면(230)에는 서로 대향되는 위치에 한 쌍의 고정손잡이(240)를 구성하여 얼음통(200)을 쉽게 이동시킬 수 있도록 한다.

상기 용기본체(200)의 단턱(220) 내측면에는 내통(400)의 상단플랜지(410)가 안착될 수 있도록 하고, 용기본체(200)와 내통(400) 사이의 공간에 각얼음(600)과 물(700)이 채워질 수 있도록 함과 동시에 내통(400)의 수납부(440)에 술병(500)을 넣을 수 있도록 한다.

한편 내통(400)이 결합된 상기 용기본체(200)의 상단에 결합되는 뚜껑(300)은 테두리부위의 하측으로 결합테(310)를 형성하여 그 결합테(310)가 용기본체(200)의 돌출면(230) 내측으로 삽입되도록 하고, 상기 결합테(310)와 뚜껑(300)의 윗면(330)이 만나는 테두리부위는 외측으로 돌출되도록 형성하여 그 하측의 안착턱(320)이 용기본체(200)의 감착단(210)에 안착되도록 구성한다.

상기와 같은 구성의 용기본체(200)와 뚜껑(300)으로 이루어지는 얼음통(100)은 용기본체(200)에 얼음(600)과 물(700)을 담고, 내통(400)을 삽입한 후, 뚜껑(300)을 덮은 상태에서 홀(340)을 통해 술병(500)을 삽입하여 술병(500)의 하단이 내통(400)의 바닥면(420)에 세워지도록 한다.

이와 같이 구성된 본 고안은 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이 얼음통(100)의 용기본체(200)에 얼음(600)과 물(700)을 담고, 내통(400)을 삽입하여 용기본체(200)의 단턱(220)에 내통(400)의 상단플랜지(410)가 안착되도록 한 후, 뚜껑(300)을 닫으면 홀(340)을 통해 내통(400)의 수납부(440)로 술병(500)을 삽입할 수 있게 되고, 그로 인하여 각얼음(600)과 물(700)에 의해 냉각된 내통(400)에 의해 술병(500)이 간접 냉각된다.

상기와 같이 용기본체(200)에 삽입된 내통(400)에 의해 술병(500)이 간접 냉각되도록 한 후에는 용기본체(200)의 돌출면(230)에 구비된 고정손잡이(240)를 잡고 얼음통(100)을 이동시키면 용기본체(200)에 담긴 얼음(600)으로 인해 용기본체(200)가 차가워져도 얼음통(100)을 쉽고 편하게 이동시켜 테이블 위에 올려놓을 수 있게 된다.

이때 상기 용기본체(200)에 구비된 고정손잡이(240)는 돌출면(230)의 대향되는 위치에 2개를 구비함으로써 양손으로 안정되게 들고 이동시킬 수 있는 것이며, 상기와 같이 고정손잡이(240)가 구비된 용기본체(200)는 상측은 넓고 하측은 좁은 직경을 가지도록 형성함으로써 여러 개를 겹치게 쌓아서 보관할 수도 있다.

또한, 상기와 같이 여러 개의 용기본체(200)를 쌓아서 보관할 때는 하측 용기의 감착단(210)에 상측용기의 단턱(220)이 걸리게 되므로 용기본체(200)가 서로 끼는 것을 방지할 수 있을 뿐만 아니라, 하측 용기의 감착단(210)에 상측용기의 단턱(220)이 걸리는 것에 의해 고정손잡이(240)는 용기본체(200)의 적층에 어떠한 방해도 되지 않는 것이다.

한편 상기와 같은 본 고안의 얼음통(100)은 용기본체(200)의 단턱(220)에 내통(400)의 상단플랜지(410)가 안착된 상태일 뿐만 아니라, 뚜껑(300)의 결합테(310)가 용기본체(200)의 감착단(210) 안쪽으로 결합된 상태이므로 용기본체(200)의 기울어짐이나 흔들림에 의해 물(700)이 용기본체(200)의 외측으로 넘쳐흐르는 것을 방지할 수 있게 된다.

도 3a 내지 도 3c는 본 고안에 의한 뚜껑의 다른 실시 예들을 도시한 일부 확대 종단면도로서,

용기본체(200)의 상단에 결합되는 뚜껑(300)은 결합테(310)와 윗면(330) 사이에 안착턱(320)을 형성하여 결합테(310)가 용기본체의 내측으로 결합되도록 하는 것 외에 도 3a와 같이 안착턱(320)을 형성하지 않고 결합테(310)와 윗면(330)이 직접 연결되도록 뚜껑(300)을 구성한 후, 그 결합테(310)를 용기본체(200)의 감착단(210) 내측으로 결합할 수도 있다.

또한 도 3b와 같이 뚜껑의 결합테(310)와 윗면(330) 사이에 단턱(350)을 형성하고 그 결합테(310)와 단턱(350)이 용기본체(200)의 감착단(210) 외측으로 결합되도록 할 수도 있으며, 도 3c에 도시된 바와 같이 뚜껑(300)의 결합테(310)와 윗면(330)을 직접 연결한 후, 그 결합테(310)를 용기본체(200)의 감착단(210) 외측으로 결합할 수도 있는 것이다.

상기와 같은 용기본체(200)와 뚜껑(300)의 결합구조는 얼음통(100)의 사용 조건에 따라 용기본체(200)와 뚜껑(300)의 결합 및 분리를 쉽고 간편하게 할 수 있는 다양성도 제공되는 것이다.

도 4는 본 고안에 의한 뚜껑의 또 다른 실시 예를 보인 일부 확대 종단면도로서,

상기 본 고안의 안착턱(320)이 형성된 뚜껑(300)과 도 3a 내지 도 3c에 도시된 다양한 결합구조의 뚜껑(300)은 홀(340)이 형성되는 중앙부위가 낮은 상태로 경사지게 형성할 수 있는 것이며, 이와 같이 홀(340) 쪽이 낮도록 뚜껑(300)의 윗면(330)을 경사지게 형성하면 술병(500)을 넣고 뺄 때 술병(500)에 묻어 나오는 물(700)이 뚜껑(300)의 경사진 윗면(330)에 떨어진 후 홀(340)을 통해 다시 내통(400)로 떨어지게 되므로 얼음통(100) 주변에 물(700)이 떨어지는 것을 최소화할 수 있다.

도 5은 본 고안에 의한 내통의 다른 실시 예를 보인 종단면도로서,

상기 용기본체(200)의 단턱(220)에 상단플랜지(410)가 안착되는 내통(400)은 그 수납부(440) 외주벽과 바닥면(420)에 다수의 연통홀(430)을 형성한다.

이때 상기 연통홀(430)은 각 얼음(600)은 통과하지 못하고 물(700)만 통과할 수 있는 크기로 형성함으로써 용기본체(200)에 담긴 얼음(600)과 물(700)들 중에서 물(700)은 내통(400) 내부로 유입되므로 내통(400)의 수납부(440)에 담긴 술병(500)을 효율적으로 보낼 수 있을 뿐만 아니라, 술병(500)을 넣을 때 얼음(600)으로 인하여 삽입에 방해받는 것을 방지할 수 있게 된다.

도 6는 본 고안에 의한 내통을 기울게 설치한 상태를 보인 종단면도로서,

이는 상기 용기본체(200)의 내측으로 구비되는 내통(400)을 용기본체(200)와 내통(400)에 대하여 일정한 각도로 기울어지도록 수납부(440)를 형성한 것이다.

이와 같이 내통(400)의 수납부(440)가 기울어진 상태로 구비되면 술병(500)을 빼고 넣기가 더욱 용이하고 편리해질 뿐만 아니라, 술병(500)이 내통(400)의 수납부(440)에 삽입된 상태에서 그대로 용기본체(200)를 기울여 잔에 술을 따를 수도 있게되는 것이다.

도 7는 본 고안에 의한 내통의 또 다른 실시 예를 보인 종단면도로서,

얼음통(100)의 용기본체(200)에 삽입되는 내통(400)의 상단에 감착단(450)을 형성하고, 그 내통(400)의 감착단(450)을 용기본체(200)의 상단에 형성된 감착단(210)위에 안착시킨 후, 홀(340)이 형성된 뚜껑(300)의 결합테(310)를 상기 감착단(210)(450)의 외측으로 결합한다.

이와 같이 구성되는 본 고안의 또 다른 실시 예는 내통(400)의 상단 감착단(450)을 용기본체(200)의 감착단(210) 위에 안착시키는 것으로 용기본체(200)와 내통(400)의 결합을 다양하게 변화시킬 수 있음을 보여주는 실시 예이며, 이와 같이 내통(400)의 감착단(450)을 용기본체(200)의 감착단(210) 위에 안착시키면 용기본체(200)에 내통(400)을 용이하게 삽입 및 분리할 수 있게된다.

도 8은 본 고안에 의한 손잡이의 다른 실시 예를 보인 사시도로서,

용기본체(200)와 그에 결합된 뚜껑(300) 그리고 용기본체(200)에 담긴 술병(500), 각 얼음(600), 물(700) 등을 쉽게 이동시킬 수 있도록 구성하는 회전손잡이(250)는 용기본체(200)의 직경보다 큰 직경을 갖도록 반구형으로 형성하고, 그 양단에는 절개부(251)를 형성한 후, 용기본체(200)의 돌출면(230)에 형성시킨 고정핀(252)과 상기 절개부(251)를 결합시킨다.

이와 같이 구비된 회전손잡이(250)는 얼음통(100)을 이동시킬 때는 회전손잡이(250)를 세워서 이동시키고, 얼음통(100)을 테이블에 놓아둘 때는 회전손잡이(250)를 옆으로 눕혀놓을 수 있도록 함으로써 돌출된 손잡이로 인한 불편을 방지할 수 있을 뿐만 아니라, 절개부(251)를 고정핀(252)에서 분리하면 회전손잡이(250)를 용기본체(200)에서 분리시킨 상태로 보관할 수도 있다.

특히, 상기 본 고안에 의한 얼음통(100)은 내통(400)의 하단을 도면에 도시한 바와 같이 용기본체(200)의 바닥으로부터 일정한 간격을 유지하여도 좋고, 내통(400)의 하단을 용기본체(200)의 하단에 접촉시켜도 좋으며, 이러한 상태는 술병(500)을 보낼시키고자 한 본 고안의 작용 효과에는 어떠한 영향도 주지 못하므로 어떠한 상태로 사용하여도 무방하다.

도 9 및 도 10은 본 고안에 의한 손잡이의 또 다른 실시 예를 보인 분해사시도 및 결합상태 종단면도로서,

용기본체(200)의 감착단(210)이 형성된 상측부에 손가락을 넣어서 얼음통(100)을 들 수 있도록 용기본체(200)의 내측을 향해 돌출되는 요입손잡이(260)를 형성하고, 용기본체(200)의 내측에는 상기 요입손잡이(260)에 의해 손잡이턱(261)이 형성되도록 하며, 그 요입손잡이(260)는 용기본체(200)의 원주면 서로 대향하는 위치에 각각 형성된 것을 한 쌍으로 하여 한 쌍 또는 두 쌍을 형성하는 것이 바람직하다.

상기와 같이 용기본체(200)에 요입손잡이(260)를 형성하면 용기본체(200)의 내측에 그 요입손잡이(260)로 인하여 손잡이턱(261)이 형성되므로 그 손잡이턱(261) 위에 내통(400)의 상단플랜지(410)를 안착시켜 결합할 수 있으므로 상기의 실시 예들과 같이 용기본체(200)와 내통(400) 및 뚜껑(300)을 안정되게 결합시킬 수 있을 뿐만 아니라, 이로 인하여 뚜껑(300)의 홀(340)을 통해 내통(400)의 수납부(440)로 술병(500)을 꽂아서 보낼시킬 수 있음은 물론 요입손잡이(260)에 손가락을 넣어서 얼음통(100)을 간편하게 들어서 이동시킬 수 있게 된다.

상기에서 설명된 본 고안의 용기본체(200)와 내통(400)은 금속과 합성수지 등 어떠한 재질로 구성되어도 무방하지만, 열전도율이 좋은 스테인리스재질을 이용하는 것이 가장 바람직하며, 그 용기본체(200)는 여러 개의 용기본체(200)들을 적층하고 분리하기 용이하도록 형성하는 단턱(220)과 감착단(210)을 용기본체(200)의 상측 또는 하측에 돌출되나 요입되도록 설계 변형하여 다양하게 형성할 수 있다.

고안의 효과

상기에서와 같이 본 고안은 다양한 형상으로 제작되는 용기본체에 다수의 각얼음과 물을 담고 그 용기본체에 내통을 삽입하여 용기본체와 내통 사이에 각얼음과 물이 구비되도록 한 후, 용기본체의 상단에는 홀을 형성한 뚜껑을 구비함으로써 냉장고에 보관했다가 제공하는 술병을 상기 홀을 통해 내통에 담아서 술병과 그 속의 술을 차갑게 유지시키면서 한잔씩 따라 마실 수 있을 뿐만 아니라, 내통에서 꺼낸 술병의 술을 잔에 따르고 그 술병은 다시 내통에 쉽게 넣어서 보관할 수 있는 효과가 제공되는 것이다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

원형과 사각형을 비롯한 다양한 형상으로 형성하면서 상부만이 개방되도록 용기본체를 구성하고, 상기 용기본체의 상단부 외측에는 손잡이를 구비하며, 상기 용기본체의 상부에 상단플랜지가 걸리도록 착탈 가능한 내통을 결합한 후, 상기 용기본체의 상단에 뚜껑을 결합하고, 그 뚜껑의 윗면 중앙부위에는 술병을 삽입 및 인출할 수 있도록 홀을 형성하며, 상기 용기본체와 내통 사이에 얼음과 물을 담아서 내통을 보낼할 수 있도록 구성된 것을 특징으로 한 얼음통.

청구항 2.

원형과 사각형을 비롯한 다양한 형상으로 형성하면서 상부만이 개방되도록 용기본체를 구성하고, 상기 용기본체의 상단부 외측에는 손잡이를 구비하며, 상기 용기본체의 상부에 감착단이 걸리도록 착탈 가능한 내통을 결합한 후, 상기 용기본체의 상단에 뚜껑을 결합하고, 그 뚜껑의 윗면 중앙부위에는 술병을 삽입 및 인출할 수 있도록 홀을 형성하며, 상기 용기본체와 내통 사이에 얼음과 물을 담아서 내통을 보낼할 수 있도록 구성된 것을 특징으로 한 얼음통.

청구항 3.

원형과 사각형을 비롯한 다양한 형상으로 형성하면서 상부만이 개방되도록 용기본체를 구성하고, 상기 용기본체의 상단부에 용기본체의 내측을 향하여 돌출되는 요입손잡이를 형성시키며, 상기 요입손잡이에 의해 용기본체의 내측으로 돌출

구비된 손잡이턱 위에 내통의 상단플랜지를 안착시킨 후, 상기 용기본체의 상단에 뚜껑을 결합하고, 그 뚜껑의 윗면 중앙 부위에는 술병을 삽입 및 인출할 수 있도록 홀을 형성하며, 상기 용기본체와 내통 사이에 얼음과 물을 담아서 내통을 보낼 수 있도록 구성된 것을 특징으로 한 얼음통.

청구항 4.

청구항 제1항 또는 제2항에 있어서,

상기 용기본체는 원주 상측에 단턱을 형성하여 그 위로 돌출면이 형성되도록 하며, 상기 용기본체의 돌출면에는 서로 대향되는 위치에 고정손잡이를 구성하여 얼음통을 쉽게 이동시킬 수 있도록 구성됨을 특징으로 한 얼음통.

청구항 5.

청구항 제1항 또는 제2항에 있어서,

상기 용기본체는 원주 상측에 단턱을 형성하여 그 위로 돌출면이 형성되도록 하며, 상기 용기본체의 돌출면에는 서로 대향되는 위치에 한쌍의 고정핀을 구비하고 회전손잡이의 절개부를 고정핀에 결합시켜 얼음통을 쉽게 이동시킬 수 있도록 구성됨을 특징으로 한 얼음통.

청구항 6.

청구항 제3항에 있어서,

상기 용기본체의 상단부에 형성되는 요입손잡이는 용기본체의 내측을 향해 돌출되어 그 요입손잡이에 의해 손잡이턱이 형성되도록 하고, 상기 요입손잡이는 대향되는 위치에 각각 형성되는 2개의 요입손잡이를 한 쌍으로 하여 하나의 용기본체에 한 쌍 내지 두 쌍의 요입손잡이를 형성하며, 상기 요입손잡이에 의한 손잡이턱 위에 내통의 상단플랜지를 안착시킬 수 있도록 구성됨을 특징으로 한 얼음통.

청구항 7.

청구항 제1항, 제2항 또는 제3항 중의 어느 한 항에 있어서,

상기 용기본체의 상단에 결합되는 뚜껑은 테두리부위의 하측으로 결합테를 형성하여 그 결합테가 용기본체의 돌출면 내측으로 삽입되도록 하고, 상기 결합테와 뚜껑의 윗면이 만나는 테두리부위는 외측으로 돌출되도록 형성하여 그 돌출된 하측의 안착턱이 용기본체의 감착단에 안착되도록 구성됨을 특징으로 한 얼음통.

청구항 8.

청구항 제1항, 제2항 또는 제3항 중의 어느 한 항에 있어서,

상기 용기본체의 상단에 결합되는 뚜껑은 결합테와 윗면이 직접 연결되도록 뚜껑을 구성한 후, 그 결합테를 용기본체의 감착단 내측으로 결합할 수 있도록 구성됨을 특징으로 한 얼음통.

청구항 9.

청구항 제1항, 제2항 또는 제3항 중의 어느 한 항에 있어서,

상기 용기본체의 상단에 결합되는 뚜껑은 결합테와 윗면 사이에 단턱을 형성하고, 그 결합테와 단턱이 용기본체의 감착단 외측으로 결합되도록 구성됨을 특징으로 한 얼음통.

청구항 10.

청구항 제1항, 제2항 또는 제3항 중의 어느 한 항에 있어서,

상기 용기본체의 상단에 결합되는 뚜껑은 결합테와 윗면을 직접 연결한 후, 그 결합테를 용기본체의 감착단 외측으로 결합할 수 있도록 구성됨을 특징으로 한 얼음통.

청구항 11.

청구항 제1항, 제2항 또는 제3항 중의 어느 한 항에 있어서,

상기 용기본체의 상단에 결합되는 뚜껑은 홀이 형성되는 중앙부위가 낮도록 경사지게 형성하여 술병을 넣고 뺄 때 술병에 묻어 나오는 물이 뚜껑의 윗면에 떨어진 후 경사지 윗면과 홀을 통해 다시 내통으로 떨어질 수 있도록 구성됨을 특징으로 한 얼음통.

청구항 12.

청구항 제1항, 제2항 또는 제3항 중의 어느 한 항에 있어서,

상기 용기본체의 상단에 결합되는 뚜껑은 내부를 투시할 수 있도록 투명하게 형성하여 용기본체 내부의 각얼음과 물 상태를 확인할 수 있도록 구성됨을 특징으로 한 얼음통.

청구항 13.

청구항 제1항, 제2항 또는 제3항 중의 어느 한 항에 있어서,

상기 용기본체에 삽입되는 내통은 그 수납부 외주벽과 바닥면에 다수의 연통홀을 형성하여 용기본체에 담긴 물이 내통의 수납부로 유입되도록 구성됨을 특징으로 한 얼음통.

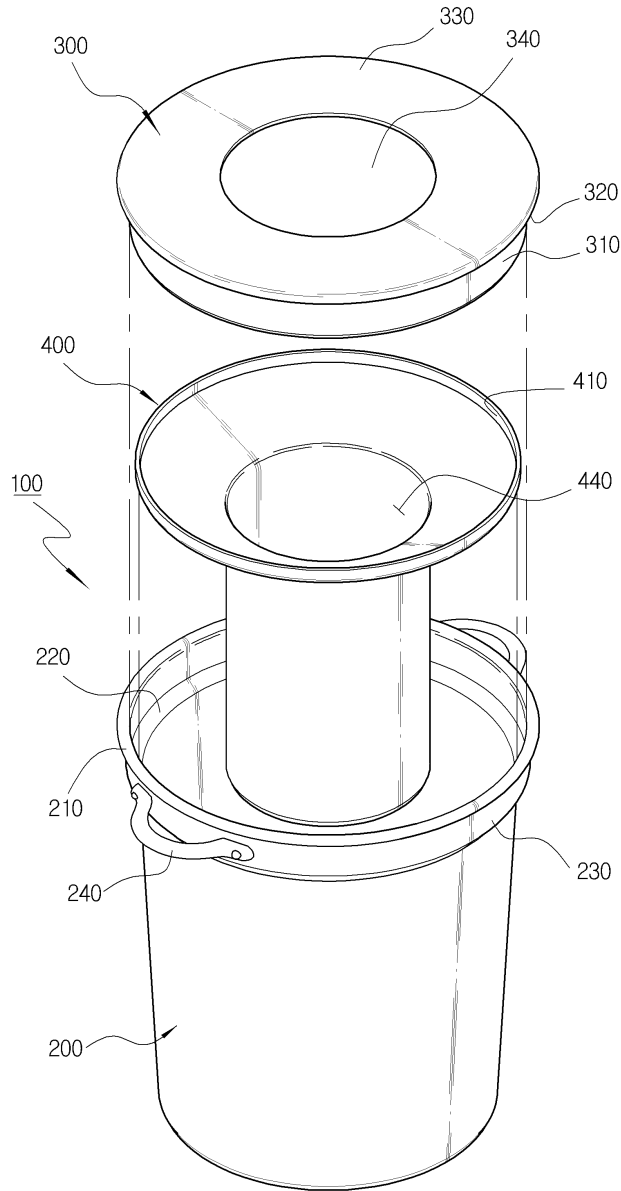
청구항 14.

청구항 제1항, 제2항 또는 제3항 중의 어느 한 항에 있어서,

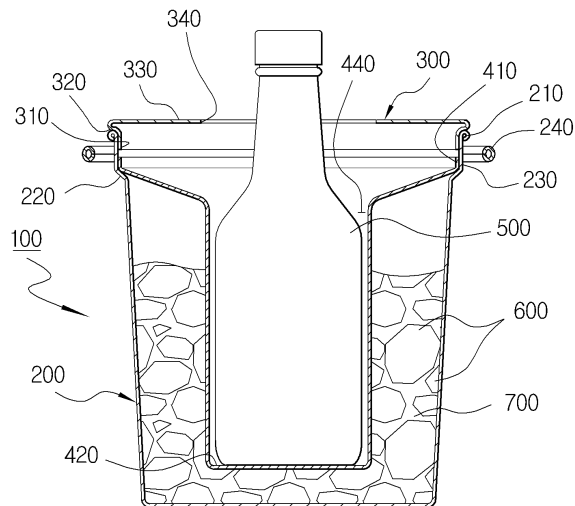
상기 내통은 술병이 삽입되는 수납부를 용기본체와 내통에 대하여 일정한 각도로 기울어지도록 형성하여 구성됨을 특징으로 한 얼음통.

도면

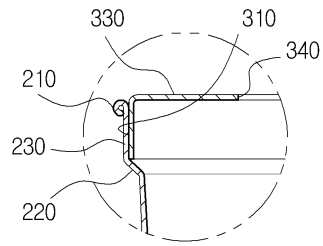
도면1



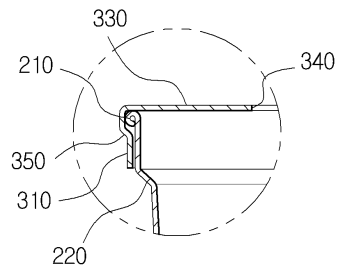
도면2



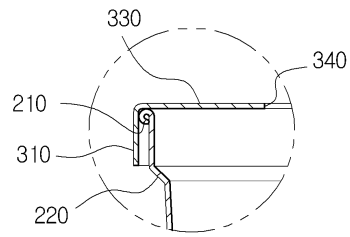
도면3a



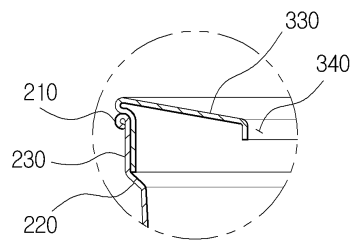
도면3b



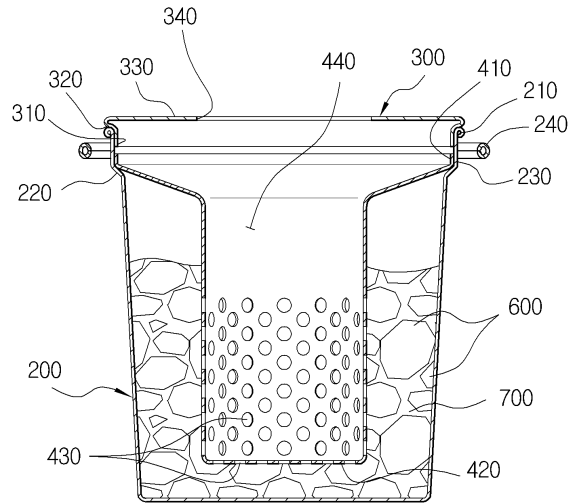
도면3c



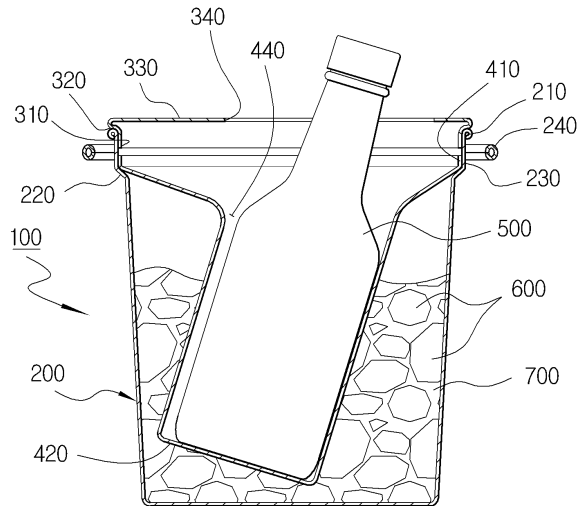
도면4



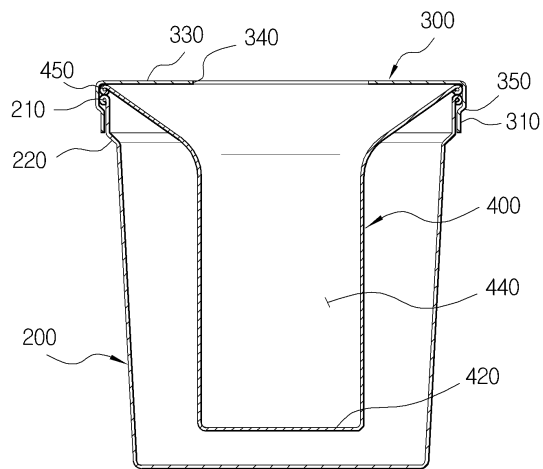
도면5



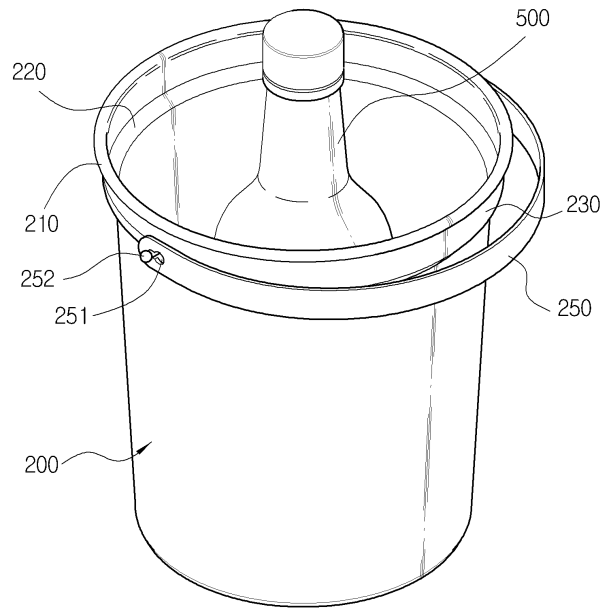
도면6



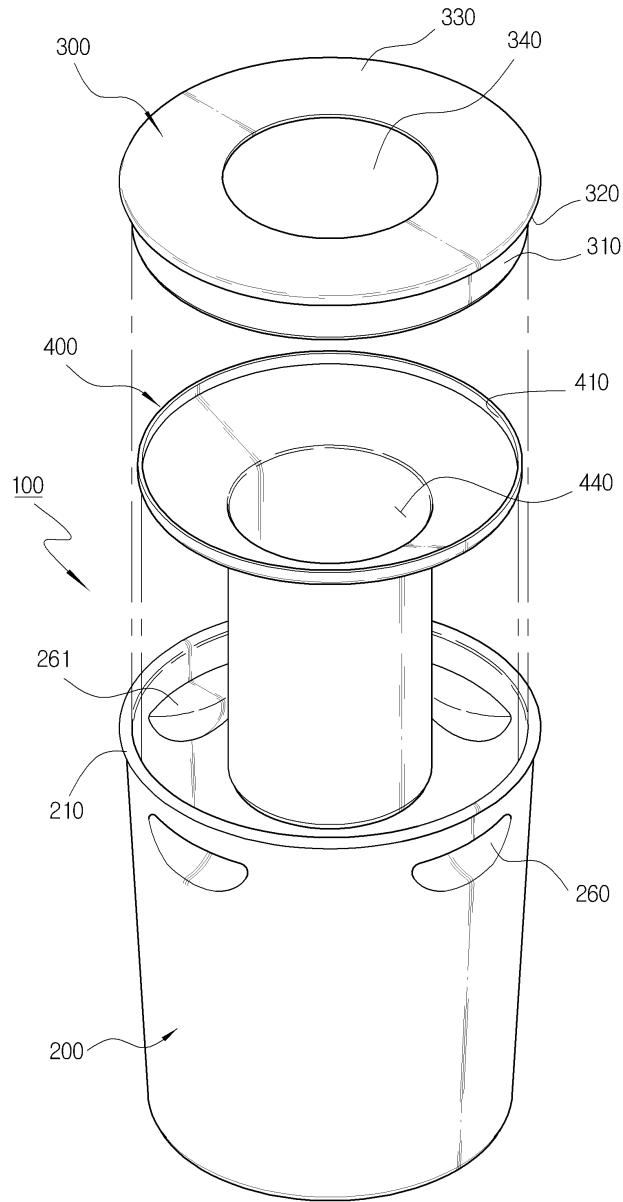
도면7



도면8



도면9



도면10

