



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2009-0000674
(43) 공개일자 2009년01월22일

(51) Int. Cl.⁹

A47G 19/16 (2006.01) A47G 19/22 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2007-0011901

(22) 출원일자 2007년07월19일

심사청구일자 2007년07월19일

(71) 출원인

(주)아모레퍼시픽

서울 용산구 한강로2가 181번지 태평양빌딩

(72) 고안자

김학찬

경기 군포시 궁내동 대림솔거아파트 733동 1103호

(74) 대리인

김희소, 김종득

전체 청구항 수 : 총 2 항

(54) 거름망용기를 구비한 텀블러

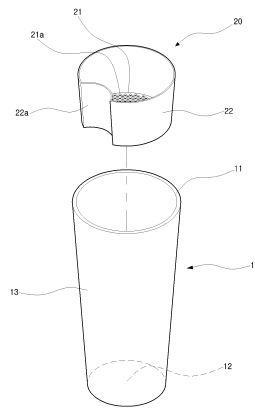
(57) 요약

본 고안은 취급이 간편하여 각종 패스트푸드점은 물론, 각종 차(茶)를 판매하는 판매점에서 흔히 사용하는 텀블러에 관한 것으로, 보다 상세하게는 텀블러에 찻잎을 이용한 차(茶)를 우려내어 마실 수 있도록 한 고안에 관한 것이다.

본 고안은, 찻잎을 안에 넣어서 용기에 담겨진 뜨거운 물에 담궈 차(茶)를 우려낼 때 사용하는 거름망용기에 있어서,

개구부(11)에서 바닥면(12)으로 가면서 점진적으로 좁아지는 텀블러(10)에 장착 사용이 가능하도록 상기 텀블러(10)의 벽체(13) 경사와 대응하는 경사를 이룬 테두리벽(22)을 가지되, 상기 테두리벽(22)의 일측에 차 잎으로부터 우려진 차(茶)를 배출시킬 수 있는 차배출요홈(22a)이 형성된 거름망용기(20)로 구성됨을 특징으로 하는 거름망용기를 구비한 텀블러에 의해 달성될 수 있는 것이다.

대표도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

용기에 담겨진 물에 담귀 차(茶)를 우려낼 때 사용하는 거름망용기에 있어서,

물이 수용되어 지는 텀블러(10)와, 물이 통과하는 타공(21a)을 구비한 바닥판(21)을 가지고, 상기 바닥판(21)으로부터 상향 형성된 테두리벽(22)의 일측에 찻 잎으로 부터 우려진 차(茶)를 배출시킬 수 있는 차배출요홈(22a)이 형성된 거름망용기(20)가 분리 장착됨을 특징으로 하는 거름망용기를 구비한 텀블러.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 거름망용기(20)의 테두리벽(22)에는 텀블러(10)의 내면에 국부 밀착이 가능하도록 상기 테두리벽(22)의 상연부에 밀착환형테(23)가 부가 형성됨을 특징으로 하는 거름망용기를 구비한 텀블러.

명 세 서

고안의 상세한 설명

기술 분야

- <1> 본 고안은 취급이 간편하여 각종 패스트푸드점은 물론, 각종 차(茶)를 판매하는 판매점에서 흔히 사용하는 텀블러에 관한 것으로, 보다 상세하게는 텀블러에 찻잎을 이용한 차(茶)를 우려내어 마실 수 있도록 한 고안에 관한 것이다.
- <2> 일반적으로 찻잎을 이용하여 차(茶)를 우려내어 마실 때에는 찻잎을 안에 넣고, 찻잎이 들어진 거름망용기를 뜨거운 물에 담귀 찻잎으로부터 차(茶)를 우려내어 마시게 된다.
- <3> 상기와 같이 찻잎을 우려내어 차(茶)를 마실 수 있도록 된 기존의 거름망용기는 예전 그대로의 형태 즉, 용기에 걸쳐 사용할 수 있도록 걸림환턱을 가지는 것이 거름망용기의 일반적인 구조이다.
- <4> 상기와 같이 용기에 걸쳐 사용할 수 있도록 된 거름망용기는 정적인 장소에서의 사용이 용이한 반면, 동적인(이동중) 상황에서 사용할 수 없는 단점을 가지고 있다.
- <5> 상기의 거름망용기를 동적인 상태에서 사용할 수 없는 이유는 차(茶)를 우려낸 후, 우려내어진 차(茶)를 찻잔에 부어 음용하기 위해서는 거름망용기를 차(茶)가 우려내어진 용기로부터 분리해낸 다음 우려낸 차(茶)를 따라 마셔야 하는 구조적 결점을 가지고 있기 때문이다.
- <6> 상기와 같이 용기로부터 거름망용기를 분리해내야 하는 까닭은 우려낸 차(茶)를 찻잔에 따르기 위해 용기를 기울였을 때 거름망용기가 이탈되어지는 문제가 야기됨은 물론, 거름망용기에 들어진 찻잎이 우려낸 차와 함께 찻잔으로 흘러 들어오게 되는 문제점을 차단하기 위함이다.
- <7> 상기한 이유로 인하여 찻잎을 이용한 차(茶) 음용을 언제 어디에서나 손쉽게 우려내어 마실 수 있을 뿐만 아니라, 휴대 취급이 용이함은 물론, 많은 용량의 음용수 수납이 가능한 텀블러(tumbler:굽과 손잡이가 없고 바닥이 납작한 큰 잔)에 차 잎이 들어진 거름망용기를 적용 사용할 수가 없었다.

고안의 내용

해결 하고자하는 과제

- <8> 본 고안은 상기의 문제점을 해결하기 위해 안출한 것으로, 그 목적은 부담없이 휴대 사용할 수 있고, 많은 양의 음용수 수용이 가능한 텀블러에 찻잎을 넣어 차(茶)를 우려내어 마실 수 있도록 된 거름망용기를 장착 사용할 수 있도록 함과 동시에 우려낸 차(茶)를 음용할 때 우려낸 차(茶)를 차배출요홈을 통해 배출시켜 마실 수 있는 것이어서 차(茶)를 우려내고 난 찻잎이 거름망용기로부터 흘러나오지 않아 거름망용기를 텀블러로부터 분리해내야 하는 사용상의 번거로움을 해소함과 더불어 텀블러를 사용함으로써 동적인 상황에서의 찻잎에 의해 우려진 차(茶)의 음용이 가능하도록 한 거름망용기를 구비한 텀블러를 제공함에 있다.

과제 해결수단

- <9> 상기 목적을 달성하기 위한 본 고안은, 찻잎을 안에 넣어서 용기에 담겨진 뜨거운 물에 담궈 차(茶)를 우려낼 때 사용하는 거름망용기에 있어서,
- <10> 개구부(11)에서 바닥면(12)으로 가면서 점진적으로 좁아지는 텀블러(10)에 장착 사용이 가능하도록 상기 텀블러(10)의 벽체(13) 경사와 대응하는 경사를 이룬 테두리벽(22)을 가지되, 상기 테두리벽(22)의 일측에 찻잎으로부터 우려진 차(茶)를 배출시킬 수 있는 차배출요홈(22a)이 형성된 거름망용기(20)로 구성됨을 특징으로 하는 거름망용기를 구비한 텀블러에 의해 달성될 수 있는 것이다.

효 과

- <11> 이상에서 설명한 바와 같이 본 고안의 거름망용기를 구비한 텀블러는, 부담없이 휴대 사용할 수 있고, 많은 양의 음용수 수용이 가능한 텀블러(10)에 찻잎을 넣어 차(茶)를 우려내어 마실 수 있도록 된 거름망용기(20)를 장착 사용할 수 있도록 함과 동시에 우려낸 차(茶)를 음용 할 때 우려낸 차(茶)를 차배출요홈(22)을 통해 배출시켜 마실 수 있는 것이어서 차(茶)를 우려내고 난 찻잎이 거름망용기(20)로부터 흘러나오지 않아 거름망용기(20)를 텀블러(10)로부터 분리해내야 하는 사용상의 번거로움을 해소함과 더불어 텀블러(10)를 사용함으로써 동적인 상황에서도 찻잎에 의해 우려진 차(茶)의 음용이 가능하도록 한 이점을 가지고 있는 것이다.

고안의 실시를 위한 구체적인 내용

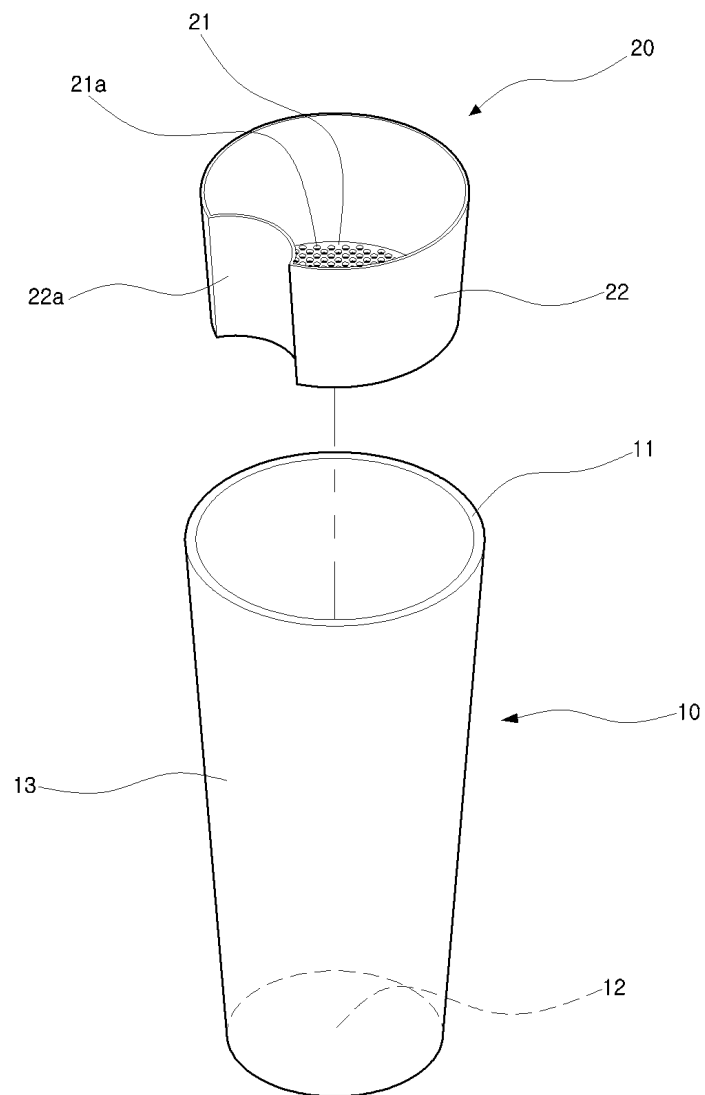
- <12> 이하 상기한 목적을 달성하기 위한 바람직한 실시예를 첨부된 도면에 의하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.
- <13> 도 1 내지 도 5에 도시한 바와 같이 본 고안에 의한 거름망용기를 구비한 텀블러는 물이 수용되어지는 텀블러(10)와, 찻잎을 안에 넣어 물에 담궈 차를 우려낼 수 있도록 된 거름망용기(20)로 이루어 진다.
- <14> 상기 텀블러(10)는 거름망용기(20)를 내부로 삽입시켜 장착하였을 때 억지끼움 되어질 수 있도록 개구부(11)에서 바닥면(12)으로 가면서 점진적으로 좁아지는 벽체(13)를 가지고 있다.
- <15> 상기 텀블러(10)의 개구부(11)를 통해 내측으로 위치하는 거름망용기(20)는 텀블러(10)에 수용된 물이 통하여 안에 넣어진 찻잎에 물이 유입되어 찻잎으로부터 차(茶)가 우려나도록 하는 타공(21a)이 형성되어 있는 바닥판(21)과, 상기 바닥판(21)으로부터 상향 절곡 형성된 테두리벽(22)의 일측에 우려낸 차(茶)를 배출하기 용이하도록 하는 차배출요홈(22a)이 형성되어 있다.
- <16> 상기 테두리벽(22)은 텀블러(10)의 벽체(13)에 대응하는 경사면을 이루며 형성되어 있다.
- <17> 상기 거름망용기(20)의 테두리벽(22)은 상연부에 이웃하는 지점에 텀블러(10)의 벽체(13) 내면에 대하여 국부 밀착되어질 수 있는 밀착환형태(23)가 더 형성되어 있는 것이다.
- <18> 진술한 구성으로 이루어진 본 고안의 거름망용기(20)를 구비한 텀블러(10)를 이용하여 찻잎으로부터 차(茶)를 우려내어 음용하고자 할 때에는 먼저 거름망용기(20)의 안에 찻잎을 넣는다.
- <19> 상기와 같이 차 잎을 넣은 거름망용기(20)를 도2내지 도3에서와 같이 텀블러(10)의 내부로 위치시킨다.
- <20> 상기와 같이 텀블러(10)에 거름망용기(20)를 위치시킬 때에는 개구부(11)를 통해 삽입 위치시키게 되는데, 상기 거름망용기(20)의 테두리벽(22)이 텀블러(10)의 벽체(13)와 대응하는 경사각을 이루며 형성되어져 있어 텀블러(10)의 내부에 걸쳐진 상태로 삽입 위치하게 되는 것이다.
- <21> 상기와 같은 상태에서 걸쳐진 거름망용기(20)를 살짝 눌러 줌으로써, 억지끼움되어지게 된다.
- <22> 상기와 같이 텀블러(10) 내부에 위치하는 거름망용기(20)는 텀블러(10)에 수용된 물에 담궈져 바닥판(21)에 형성된 타공(21a)을 통해 내부로 물이 유입되어지게 된다.
- <23> 상기와 같이 거름망용기(20)의 내부로 물이 유입되어 짐으로써, 찻잎으로부터 차(茶)가 우려나게 되는 것이다.
- <24> 상기와 같이 우려난 차(茶)를 배출할 때에는 거름망용기(20)의 차배출요홈(22a)을 입과 일치하도록 한 상태에서 상기 차배출요홈(22a)을 통해 배출되는 차(茶)를 음용하게 되는 것이다.
- <25> 도4 내지 도5는 본 고안의 다른 실시 예로써, 거름망용기(20)의 테두리벽(22)의 상연부와 이웃하는 지점에 텀블러(10)의 벽체(13) 내면에 대하여 국부 밀착되어질 수 있는 밀착환형태(23)가 형성되어 있는 것으로써, 거름망용기(20)를 텀블러(10)로부터 분리장착이 좀더 수월하게 이루어질 수 있도록 한 것이다.

도면의 간단한 설명

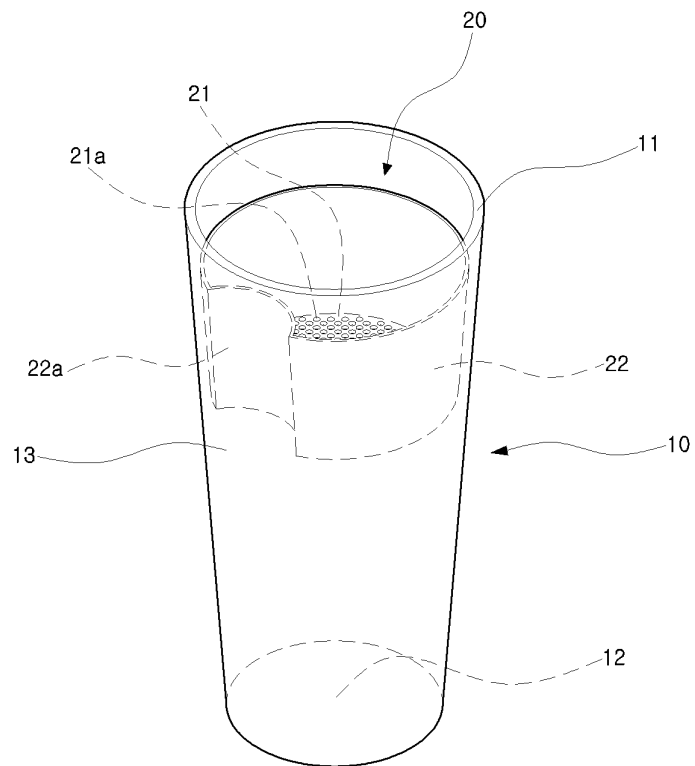
- <26> 도 1은 본 고안에 의한 텀블러의 분리 사시도.
 <27> 도 2는 본 고안에 의한 텀블러의 결합 사시도.
 <28> 도 3은 본 고안에 의한 텀블러의 결합 단면도.
 <29> 도 4는 본 고안에 의한 텀블러의 다른 실시예시도.
 <30> 도 5는 도4의 결합 단면도.
 <31> <도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>
 <32> 10 : 텀블러 11 : 개구부
 <33> 12 : 바닥면 13 : 벽체
 <34> 20 : 거름망용기 21 : 바닥판
 <35> 21a : 타공 22 : 테두리벽
 <36> 22a : 차배출요홈 23 : 밀착환형테

도면

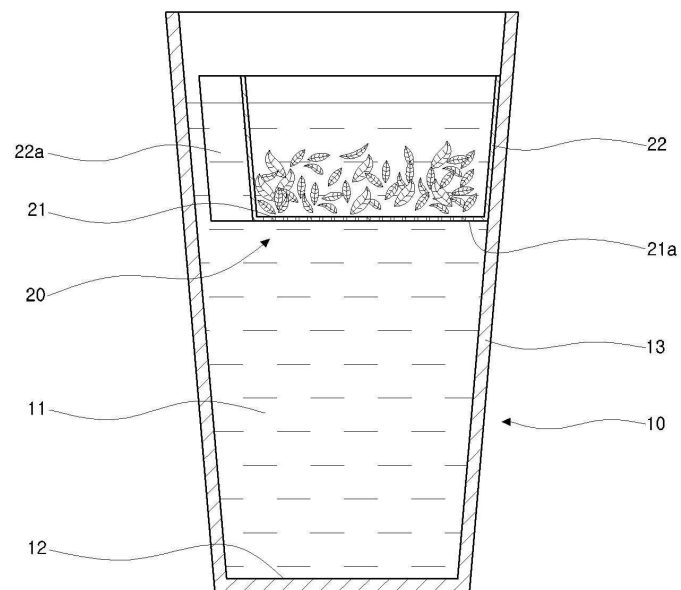
도면1



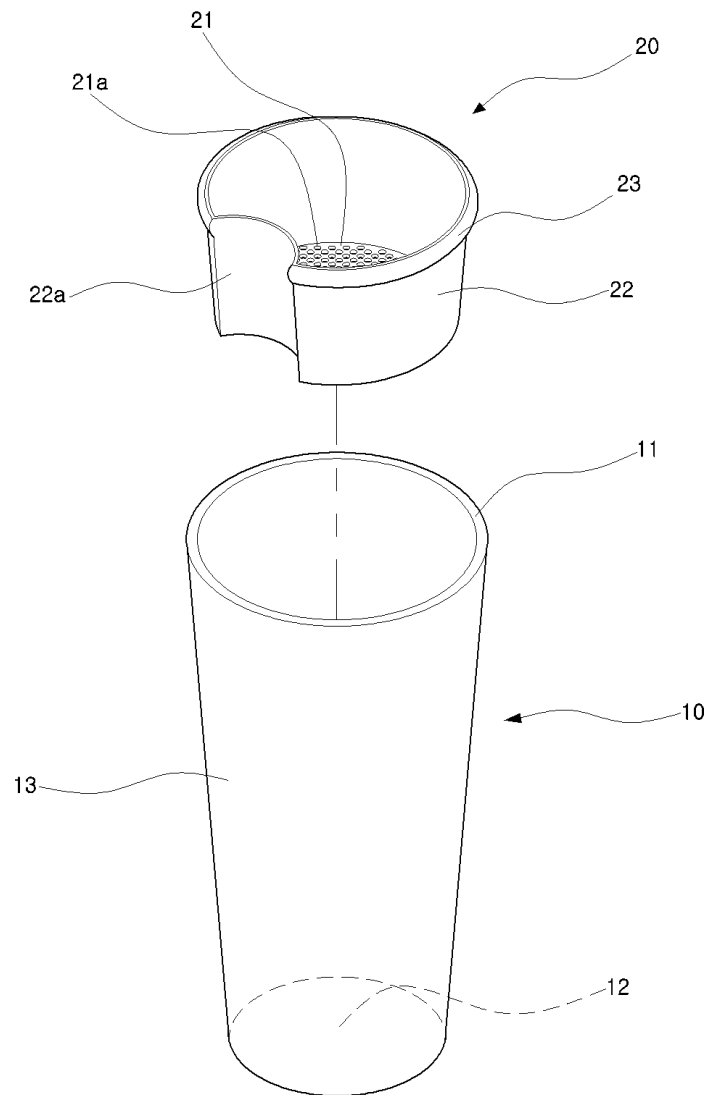
도면2



도면3



도면4



도면5

