



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0065880  
(43) 공개일자 2020년06월09일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
A47G 19/16 (2006.01) B44C 3/04 (2006.01)  
(52) CPC특허분류  
A47G 19/16 (2013.01)  
B44C 3/04 (2013.01)  
(21) 출원번호 10-2018-0152782  
(22) 출원일자 2018년11월30일  
심사청구일자 없음

(71) 출원인  
양경철  
경기도 오산시 대원로 70, 503동 1603호 (원동, 주공아파트)  
(72) 발명자  
양경철  
경기도 오산시 대원로 70, 503동 1603호 (원동, 주공아파트)  
(74) 대리인  
임상엽, 이장주, 권정기

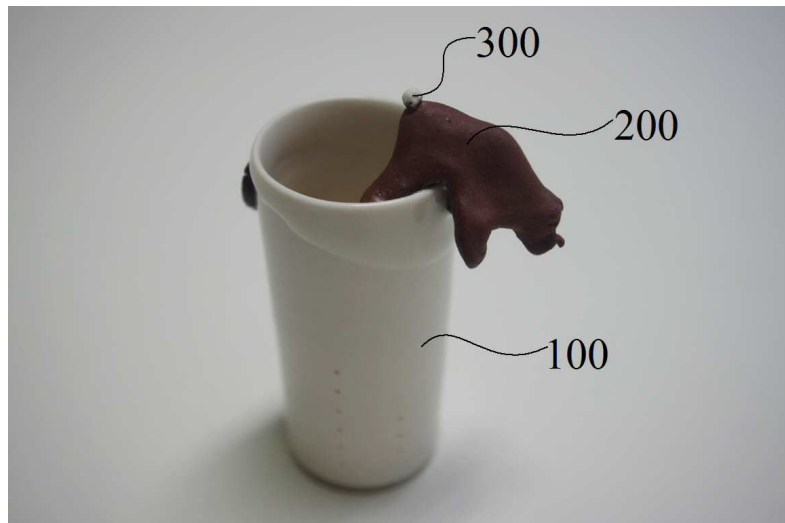
전체 청구항 수 : 총 6 항

(54) 발명의 명칭 티 인퓨저

(57) 요약

본 발명의 일 실시예에 따른 티 인퓨저는, 적어도 일부가 컵 내부에 배치되고, 찻 잎이 수용되는 소정의 공간을 제공하는 티 인퓨저에 있어서, 상부가 개방된 컵 형태이며 내외부를 관통하는 적어도 하나의 구멍이 형성되어 있는 본체; 상기 본체의 상부 외측에 연결되어 있는 걸림부 및 상기 본체의 상단부 또는 상기 걸림부의 상단부에서 상부로 연장되어 있는 손잡이부;를 포함할 수 있다.

대표도 - 도1



## 명세서

### 청구범위

#### 청구항 1

적어도 일부가 컵 내부에 배치되고, 찻 잎이 수용되는 소정의 공간을 제공하는 티 인퓨저에 있어서, 상부가 개방된 컵 형태이며 내외부를 관통하는 적어도 하나의 구멍이 형성되어 있는 본체; 상기 본체의 상부 외측에 연결되어 있는 걸림부 및 상기 본체의 상단부 또는 상기 걸림부의 상단부에서 상부로 연장되어 있는 손잡이부;를 포함하는, 티 인퓨저.

#### 청구항 2

제1항에 있어서, 상기 걸림부는 상기 본체와 연결되는 이음부와 상기 이음부에서 이어지며 하방으로 연장되는 연장부를 구비하고, 상기 연장부의 상부는, 상기 본체의 외벽과 이격되게 위치되어 있고, 상기 연장부는, 하방으로 갈수록 상기 본체의 외표면과 수평방향 이격거리가 증대되는 것을 특징으로 하는, 티 인퓨저.

#### 청구항 3

제2항에 있어서, 상기 본체는, 백토로 이루어졌으며, 상기 걸림부 및 상기 손잡이부는, 철을 함유하는 흙으로 이루어지며, 상기 이음부의 수직단면의 면적은, 상기 연장부의 수평방향의 면적보다 크게 형성되어 있는, 티 인퓨저.

#### 청구항 4

제1항에 있어서, 상기 손잡이부는 상기 본체 또는 상기 걸림부에 연결되어 있는 연결부와, 상기 연결부에 이어지는 장식부를 포함하고,

상기 본체 또는 상기 걸립부에서 이어지는 상기 연결부의 하단부 단면적은 상기 연결부의 상단부 단면적 보다 작게 형성되어 있는,

티 인퓨저.

**청구항 5**

제1항에 있어서,

상기 장식부는,

입체적인 조형물인,

티 인퓨저.

**청구항 6**

제1항에 있어서,

상기 본체의 바닥보다 큰 면적을 가지며 상기 본체를 내려 놓을 수 있는 받침접시를 포함하는,

티 인퓨저.

**발명의 설명**

**기술 분야**

[0001] 본 발명은 티 인퓨저에 관한것으로서, 녹차, 홍차 등을 물에 우려서 음용할 수 있도록 찻잎을 걸러내는 차 인퓨저에 관한 것이다.

**배경 기술**

[0003] 동서양에서는 차 문화의 발달과 함께 녹차, 홍차, 보이차 등 다양한 종류의 차가 발전되어 왔다. 또한 차의 맛을 좋게 하기 위해 차를 우려낸 방식이 발전하면서 차 문화는 복잡한 다도로 발전된다. 그러나 현대 사회에서 잡한 다도를 지양하게 되고 일회용 티백에 차를 포장함으로써 간편함을 추구하고 있다.

[0004] 반면 고급 차종을 즐기는 소비자층에서는 차 본연의 향과 풍미를 저감하는 일회용 티백에서 벗어나, 사기로 이루어진 여과용 컵을 이용하고 있다.

[0005] 간소화된 다기 중 하나는 찻잔보다 작은 사이즈이며 바닥에 복수의 구멍이 형성된 여과용 보조컵을 사용하는 것이다.

[0006] 이 여과용 보조컵의 주둥이에는 플랜지와 같은 형태의 넓은 테두리가 형성되어 있다. 찻잔의 입구에 여과용 보조컵의 테두리를 걸쳐지게 두어, 찻잔 속에 여과용 보조컵이 완전히 빠지는 것을 방지한다.

[0007] 찻잔에 여과용 보조컵을 걸친 후 그 안에 적당량의 찻잎을 넣고, 온수를 부운 후에 여과용 보조컵을 들어내고 찻잔 안의 우려난 차를 마시게 되는 것이다.

[0008] 이러한 종래의 기술에 따른 여과용 보조컵은 온수에 의해 테워진 찻잔을 들어내기 위해서 사용자가 뜨거워진 여과용 보조컵의 테두리를 잡고 들어올려야 하는 단점이 있다.

[0009] 또한, 여과용 보조컵은 찻잔과 함께 하나의 세트를 이루도록 제작됨으로써, 여과용 보조컵을 다른 찻잔에 사용할 수 없는 경우가 많다. 또한 다도의 풍류를 형성하는 것 중 하나인 다기의 디자인적 요소를 볼 때에 여과용 보조컵에 대한 디자인이 소홀히 취급되는 경향이 있다.

**발명의 내용**

**해결하려는 과제**

- [0011] 본 발명의 해결하고자 하는 과제는 상기 문제점을 해결하기 위하여, 상술한 발명의 배경이 되는 기술에 기재된 문제점을 해소하고 하고자 한다.
- [0012] 구체적으로 티 인퓨저가 온수에 의해 뜨겁게 데워진 경우에도, 이를 손쉽게 다룰 수 있게 한다. 또한 다양한 찻잔에 범용적으로 사용할 수 있게 한다. 또한 다양한 디자인을 가미할 수 있는 구조를 제시한다.
- [0013] 그 외, 본 발명의 세부적인 목적은 이하에 기재되는 구체적인 내용을 통하여 이 기술분야의 전문가나 연구자에게 자명하게 파악되고 이해될 것이다.
- [0014] 다만, 본 발명이 해결하고자 하는 과제가 상술한 과제로 제한되는 것은 아니며, 언급되지 아니한 과제들은 본 명세서 및 첨부된 도면으로부터 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

**과제의 해결 수단**

- [0016] 본 발명의 일 실시예에 따른 티 인퓨저는, 적어도 일부가 컵 내부에 배치되고, 찻 잎이 수용되는 소정의 공간을 제공하는 티 인퓨저에 있어서, 상부가 개방된 컵 형태이며 내외부를 관통하는 적어도 하나의 구멍이 형성되어 있는 본체; 상기 본체의 상부 외측에 연결되어 있는 걸림부 및 상기 본체의 상단부 또는 상기 걸림부의 상단부에서 상부로 연장되어 있는 손잡이부;를 포함할 수 있다.
- [0017] 또한, 상기 걸림부는 상기 본체와 연결되는 이음부와 상기 이음부에서 이어지며 하방으로 연장되는 연장부를 구비하고, 상기 연장부의 상부는, 상기 본체의 외벽과 이격되게 위치되어 있고, 상기 연장부는, 하방으로 갈수록 상기 본체의 외표면과 수평방향 이격거리가 증대되는 것을 특징으로 할 수 있다.
- [0018] 또한, 상기 본체는, 백토로 이루어졌으며, 상기 걸림부 및 상기 손잡이부는, 철을 함유하는 흙으로 이루어지며, 상기 이음부의 수직단면의 면적은, 상기 연장부의 수평방향의 면적보다 크게 형성되어 있을 수 있다.
- [0019] 또한, 상기 손잡이부는 상기 본체 또는 상기 걸림부에 연결되어 있는 연결부와, 상기 연결부에 이어지는 장식부를 포함하고, 상기 본체 또는 상기 걸림부에서 이어지는 상기 연결부의 하단부 단면적은 상기 연결부의 상단부 단면적 보다 작게 형성되어 있을 수 있다.
- [0020] 또한, 상기 장식부는, 입체적인 조형물일 수 있다.
- [0021] 또한, 상기 본체의 바닥보다 큰 면적을 가지며 상기 본체를 내려 놓을 수 있는 받침접시를 포함할 수 있다.

**발명의 효과**

- [0023] 본 발명의 티 인퓨저에 따르면, 열전달을 적게 받는 손잡이부를 파지할 수 있게 하므로 뜨거운 온수를 사용하더라도 사용자가 화상의 위험 없이 그립할 수 있다.
- [0024] 또한, 손잡이부로 전달되는 열을 저감시켜 사용자가 티 인퓨저를 안전하게 다룰 수 있게 하면서, 장식부를 통해 외관미를 다양하게 변화시킬 수 있게 하여 사용자의 미적 만족도를 증대시킬 수 있다.
- [0025] 또한, 구조적인 강성을 좋게 함으로써 티 인퓨저를 사기 재질로 제조하더라도 쉽게 파손되지 않을 수 있다.
- [0026] 또한, 걸림부는 형상과 두께가 다양한 여러 형태의 찻잔에 대하여 티 인퓨저가 범용적으로 사용될 수 있다.
- [0027] 다만, 본 발명의 효과가 상술한 효과들로 제한되는 것은 아니며, 언급되지 아니한 효과들은 본 명세서 및 첨부된 도면으로부터 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 명확히 이해될 수 있을 것이다.

**도면의 간단한 설명**

- [0029] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 티 인퓨저가 구비하는 본체의 전체 사시도
- 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 티 인퓨저가 구비하는 본체의 측 단면도
- 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 티 인퓨저가 구비하는 본체의 부분 확대도
- 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 티 인퓨저의 전체 사시도

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

- [0030] 이하에서는 도면을 참조하여 본 발명의 구체적인 실시예를 상세하게 설명한다. 다만, 본 발명의 사상은 제시되는 실시예에 제한되지 아니하고, 본 발명의 사상을 이해하는 당업자는 동일한 사상의 범위 내에서 다른 구성요소를 추가, 변경, 삭제 등을 통하여, 퇴보적인 다른 발명이나 본 발명 사상의 범위 내에 포함되는 다른 실시예를 용이하게 제안할 수 있을 것이나, 이 또한 본원 발명 사상 범위 내에 포함된다고 할 것이다.
- [0032] 또한, 각 실시예의 도면에 나타나는 동일한 사상의 범위 내의 기능이 동일한 구성요소는 동일한 참조부호를 사용하여 설명한다.
- [0034] 본 명세서에서 본 발명에 관련된 공지의 구성 또는 기능에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에 이에 관한 자세한 설명은 생략하기로 한다.
- [0036] 본 발명의 일 실시예에 따른 티 인퓨저는, 적어도 일부가 컵 내부에 배치되고, 찻 잎이 수용되는 소정의 공간을 제공하는 티 인퓨저에 있어서, 상부가 개방된 컵 형태이며 내외부를 관통하는 적어도 하나의 구멍이 형성되어 있는 본체; 상기 본체의 상부 외측에 연결되어 있는 걸림부 및 상기 본체의 상단부 또는 상기 걸림부의 상단부에서 상부로 연장되어 있는 손잡이부;를 포함할 수 있다.
- [0037] 또한, 상기 걸림부는 상기 본체와 연결되는 이음부와 상기 이음부에서 이어지며 하방으로 연장되는 연장부를 구비하고, 상기 연장부의 상부는, 상기 본체의 외벽과 이격되게 위치되어 있고, 상기 연장부는, 하방으로 갈수록 상기 본체의 외표면과 수평방향 이격거리가 증대되는 것을 특징으로 할 수 있다.
- [0038] 또한, 상기 본체는, 백토로 이루어졌으며, 상기 걸림부 및 상기 손잡이부는, 철을 함유하는 흙으로 이루어지며, 상기 이음부의 수직단면의 면적은, 상기 연장부의 수평방향의 면적보다 크게 형성되어 있을 수 있다.
- [0039] 또한, 상기 손잡이부는 상기 본체 또는 상기 걸림부에 연결되어 있는 연결부와, 상기 연결부에 이어지는 장식부를 포함하고, 상기 본체 또는 상기 걸림부에서 이어지는 상기 연결부의 하단부 단면적은 상기 연결부의 상단부 단면적 보다 작게 형성되어 있을 수 있다.
- [0040] 또한, 상기 장식부는, 입체적인 조형물일 수 있다.
- [0041] 또한, 상기 본체의 바닥보다 큰 면적을 가지며 상기 본체를 내려 놓을 수 있는 받침접시를 포함할 수 있다.
- [0043] 이하, 본 발명의 일 실시예에 따른 티 인퓨저에 대해서 자세하게 서술하도록 한다.
- [0045] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 티 인퓨저가 구비하는 본체의 전체 사시도이고, 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 티 인퓨저가 구비하는 본체의 측 단면도이고, 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 티 인퓨저가 구비하는 본체의 부분 확대도이고, 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 티 인퓨저의 전체 사시도이다.
- [0047] 도 1 내지 도 4를 참조하면, 는 티 인퓨저가 도시되어 있다.
- [0048] 도시된 실시예에 따른 티 인퓨저(100)는 본체(100), 걸림부(200) 및 손잡이부(300)를 포함할 수 있다.
- [0049] 여기서, 본체(100)는 대략 상부가 개방된 컵의 형태일 수 있다.

- [0050] 이 때, 상기 본체(100)에는 내부의 공간과 외부를 관통하는 적어도 하나의 구멍(110)이 형성되어 있다. 도시된 실시예에서 본체(100)의 바닥면에는 복수의 작은 구멍(110)이 형성될 수 있다.
- [0051] 다만 이에 한정하지 않고, 이는 통상의 기술자에게 자명한 수준에서 다양하게 변형될 수 있다.
- [0052] 상기 구멍(110)은 물이 통과할 수 있게 하기 위하여 형성된 것일 수 있다.
- [0053] 이와 같은 복수의 구멍(110)은 일정한 패턴을 따라 형성될 수 있다.
- [0054] 다만 이에 한정하지 않고, 이는 통상의 기술자에게 자명한 수준에서 다양하게 변형될 수 있다.
- [0055] 본체(100)에 형성되는 구멍(110)은 반드시 본체의 바닥에 형성되어야 하는 것이 아닐 수 있다.
- [0056] 일례로, 상기 구멍(110)은 찻잔에 담긴 물에 티 인퓨저가 담기는 높이 이하에서 본체의 측면에 형성될 수도 있다.
- [0057] 한편, 상기 구멍(110)이 형성된 본체의 바닥면은 스테인리스와 같은 그물망을 가지는 구성으로 대체될 수도 있다.
- [0058] 다만, 이에 한정하지 않고 이는 통상의 기술자에게 자명한 수준에서 다양하게 변형 가능하다.
- [0059] 도시된 실시예에서 본체(100)의 외형은 굴곡진 곡면의 형태를 이루고 있다. 이와 달리 본체의 외형은 다양하게 변경될 수 있다.
- [0060] 일례로, 본체의 외형은 수직인 벽면을 가지는 원통형일 수 있다. 또한 본체의 단면은 원형 타원형 또는 다각형과 같이 임의로 변경될 수 있다.
- [0061] 다만 이에 한정하지 않고, 이는 통상의 기술자에게 자명한 수준에서 다양하게 변형될 수 있다.
- [0062] 한편, 걸림부(200)는 본체(100)의 상부 외측에 연결되어 있는 부재로, 티 인퓨저(100)가 찻잔(200)에 걸리도록 하는 요소일 수 있다.
- [0063] 상기 본체(100)가 높게 제작되지 아니하는 통상의 경우에 있어서, 도시된 바와 같이, 걸림부(200)는 본체(100)의 상단 일측에 연결될 수 있다.
- [0064] 다만, 본체의 높이를 길게 형성한 경우에 걸림부는 본체의 외측면 중간에 연결될 수도 있다.
- [0065] 이러한 걸림부(200)를 구체적으로 설명할 수 있다.
- [0066] 상기 걸림부(200)는 본체(100)와 연결되는 이음부(210)와, 이음부(210)의 끝단부에서 하부로 연장되는 연장부(220)를 포함한다.
- [0067] 상기 이음부(210)는 본체(100)의 반경 방향으로 일정한 길이를 가지도록 형성함으로써, 연장부(220)의 상부가 본체(100)의 외벽과 일정거리 이격되게 한다. 따라서 대략 하방으로 연장되는 연장부(220)와, 이 연장부(220)를 본체와 연결하는 이음부(210)는, 도 2의 단면도에서 알 수 있는 바와 같이, 대략 격자형 고리의 형태일 수 있다.
- [0068] 다만, 이에 한정하지 않고, 이는 통상의 기술자에게 자명한 수준에서 다양하게 변형 가능하다.
- [0069] 여기서, 이음부(210)의 수평방향 길이로 인하여, 연장부(220)는 본체(100)의 외벽과 일정거리 떨어진 위치에 있게 될 수 있다.
- [0070] 이러한 이격된 거리만큼 다양한 두께의 찻잔(200)에 티 인퓨저(100)가 걸림부(200)를 통해 걸릴 수 있게 된다.
- [0071] 일례로, 제시한 걸림부는 티 인퓨저를 커피 잔과 같은 외벽이 얇은 찻잔에 걸 수 있게 할 뿐만 아니라, 머그 컵과 같이 외벽이 상당히 두꺼운 컵에도 티 인퓨저를 걸 수 있을 수 있다.
- [0072] 다만, 이에 한정하지 않고, 이는 통상의 기술자에게 자명한 수준에서 다양하게 변형 가능하다.
- [0073] 티 인퓨저(100)의 더욱 범용적인 사용을 위해서는, 여러 찻잔의 다양한 외벽의 굴곡도 고려될 수 있다.
- [0074] 도 4를 참조하면, 머그 컵의 일반적인 형태가 도시되어 있다.
- [0075] 일례로, 머그 컵은 원통형상의 컵 둘레가 완만하게 배부른 형태일 수 있다.
- [0076] 한편 도시하지 않았으나 일반적인 커피 잔의 경우에 상부로 갈수록 단면적이 넓어지는 형태이면서, 측면에 서

바라보았을 때에 외벽면의 굴곡 변화가 머그 컵에 비하여 크다. 또한 찻잔은 때때로 호리병과 같은 다수의 굴곡을 가진 형태를 지니기도 한다.

- [0077] 다만, 이에 한정하지 않고, 이는 통상의 기술자에게 자명한 수준에서 다양하게 변형 가능하다.
- [0078] 만일 상기 연장부(220)가 수직하방으로 길게 형성된다면, 외주면의 굴곡이 크게 변경되는 찻잔이나 다수의 굴곡이 형성된 찻잔 등 일부의 찻잔에는, 연장부가 이러한 찻잔의 외면과 맞닿아 간섭될 우려가 있을 수 있다.
- [0079] 이를 위해, 상기 연장부(220)는 하방으로 갈수록 본체(100)의 외주면과 수평 방향의 이격 거리가 증대되도록 형성될 수 있다.
- [0080] 따라서, 연장부(220)는 하부로 갈수록 도면의 오른쪽으로 완만하게 휘어지는 형태가 될 수 있다.
- [0081] 만일 이음부에 의한 벽면과 연장부의 이격 거리가 충분하다면, 외측으로 만곡되어 휘어지는 연장부의 형태는 생략되고, 연장부는 대략 수직하방으로 연장된 형태를 가질 수 있다.
- [0082] 다만, 이에 한정하지 않고, 이는 통상의 기술자에게 자명한 수준에서 다양하게 변형 가능하다.
- [0083] 한편, 반드시 그러한 것은 아니지만, 티 인퓨저(100)의 재질은 사기(沙器)일수 있다.
- [0084] 여기서, 사기는 전통적인 방식에 따라 고령토, 장석, 석영 따위의 가루를 빚어서 형태를 만들고, 고온 처리하여 굳힌 것을 말할 수 있다.
- [0085] 사기는 예로부터 고급 다기의 재질로 널리 사용되고 있다. 물론 이와 달리 티 인퓨저는 금속, 합성수지 등 다양한 재질로 제작될 수 있다.
- [0086] 다만, 이에 한정하지 않고, 이는 통상의 기술자에게 자명한 수준에서 다양하게 변형 가능하다.
- [0087] 티 인퓨저(100)를 사기로 제작함에 있어, 본체(100)와 연장부(220)를 연결하는 이음부(210)의 체적을 크게 할 필요가 있을 수 있다.
- [0088] 특히, 손잡이부(300)가 이음부(210)의 위에 형성되는 구성(도시된 실시예가 이리함)을 채택하는 경우에 있어, 이음부(210)는 본체(100), 연장부(220) 및 손잡이부(300)를 모두 연결하는 파트로, 손잡이부(300)를 생략하는 경우(일반적인 찻잔의 손잡이가 이에 해당됨)에 비하여 큰 강성이 요구된다. 따라서 이음부(210)의 체적을 크게 할 필요가 있을 수 있다.
- [0089] 상기 이음부(210)와 상기 연장부(220)를 형태적인 면에서 대비하여 보면, 이음부(210)의 수직 방향의 단면의 면적은, 연장부(220)의 수평 방향 단면의 면적에 비하여 크게 형성된다. 도 2에서는 이음부의 수직 방향 두께( $t_1$ )와 연장부의 수평 방향의 두께( $t_2$ )를 도시하여, 이음부의 단면적과 연장부의 단면적의 차이를 알 수 있다. 이와 같이 체적을 크게 증대시킨 이음부(210)의 형상적 특징은 일반적인 찻잔에서 채택되어 있지 않다.
- [0090] 다만, 이에 한정하지 않고, 이는 통상의 기술자에게 자명한 수준에서 다양하게 변형 가능하다.
- [0091] 티 인퓨저가 사기로 이루어지는 경우에, 체적이 큰 이음부(210)의 강성이 타부분에 비하여 증대되므로 연장부(220)와 손잡이부(300)가 안정되게 자리잡게 될 수 있다.
- [0092] 한편 손잡이부(300)는 본체(100)의 상단부 또는 걸림부(200)의 상단부에서 상부로 연장되어 있는 부분으로, 사용자가 손으로 잡는 부분이면서 디자인에 따라 장식미가 크게 발현되는 요소 중 하나일 수 있다.
- [0093] 따라서, 도시된 실시예에서 손잡이부(300)는 걸림부(200)의 일부분인 이음부(210)에서 이어지는 으로 도시되어 있지만, 손잡이부(300)의 위치는 본체(100)의 외벽과 이음부(210)의 연결지점 또는 이음부(210)와 연부(22)의 연결지점이 될 수 있다.
- [0094] 다만 이에 한정하지 않고, 이는 통상의 기술자에게 자명한 수준에서 다양하게 변형될 수 있다.
- [0095] 후술하는 손잡이부(300)의 낮은 온도 상승과 사용의 편의성을 고려하면, 손잡이부(300)는 이음부(210)의 중간에 연결되는 것이 바람직할 수 있다.
- [0096] 다만, 이에 한정하지 않고, 이는 통상의 기술자에게 자명한 수준에서 다양하게 변형 가능하다.
- [0097] 온수(W)에 의해 찻잔(200)과 티 인퓨저(100)의 온도가 상승하게 될 수 있다.
- [0098] 사용자는 주로 상부로 높게 돌출되어 있으며 두드러지게 눈에 띄는 손잡이부(300)를 잡고, 찻잔(200)에서 티 인

퓨저(100)를 꺼내게 될 수 있다.

- [0099] 이와 달리 사용자는 연장부를 잡고 티 인퓨저를 들어올릴 수도 있다.
- [0100] 손잡이부(300)는 온수(W)에 잠기는 본체(100)의 하부로부터 멀리 떨어진 티 인퓨저(100)의 최상부에 위치한다.
- [0101] 따라서 본체(100)보다 낮은 온도로 상승되므로 사용자가 파지할 때에 그리 뜨겁지 않을 수 있다.
- [0102] 상기 손잡이부(300)는 본체(100) 또는 걸림부(200)에 연결되어 있는 연결부(31)와, 이 연결부(31)에 이어지는 장식부(32)를 포함할 수 있다.
- [0103] 여기서 연결부(31)는 장식부(32)와 본체(100) 또는 걸림부(200)를 이어주는 구성으로, 이 연결부(31)의 높이에 따라 장식부(32)의 높낮이가 달라질 수 있다.
- [0104] 도시된 실시예에서 연결부(31)는 걸림부의 상부 즉 이음부(210)의 중간 정도에 [0053] 위치한다. 티 인퓨저(100)의 무게 중심은 본체(100)의 중심에서 걸림부(200)가 형성된 일측으로 치우쳐진 위치에 있는데, 걸림부(200)의 상단에 손잡이부(300)가 형성됨으로써, 사용자가 손잡이부를 잡고 들어 올릴 때에 티 인퓨저(100)는 본체(100)가 자연스럽게 아래로 내려간 상태로 비스듬히 위로 들리게 될 수 있다.
- [0105] 따라서 티 인퓨저(100)를 들어올릴 때에 별다른 힘을 주지 않아도, 티 인퓨저(100) 안의 온수(W)가 구멍(110)을 통하여 자연스럽게 찻잔(200)으로 떨어지지만, 본체(100)에 담긴 찻잎(L)이 기울어진 본체(100)를 넘어 흘러내지 않을 정도의 기울기가 유지될 수 있다.
- [0106] 더하여 손잡이부(300)가 온수(W)에 잠긴 본체(100)의 하단부로부터 열전도를 더욱 적게 받도록, 본체(100) 또는 걸림부(200)에서 이어지는 연결부(31)의 하단부 단면적이 상단부의 단면적보다 작게 형성될 수 있다.
- [0107] 다만, 이에 한정하지 않고, 이는 통상의 기술자에게 자명한 수준에서 다양하게 변형 가능하다.
- [0108] 이음부(210)의 상면에서 시작되는 연결부(31)는 장식부(32)가 위치한 상부로 갈수록 폭이 점차 증가하는 형상을 가지고 있다. 이와 같이 손잡이부(300)와 이음부(210)와의 접촉 면적이 줄어들므로써 본체(100)로부터 손잡이부(300)로의 열전달이 저감되어, 손잡이부(300)의 온도가 본체(100)의 온도에 비하여 상대적으로 더욱 낮아질 수 있다.
- [0109] 장식부(32)는 연결부(31)의 상단부에 올려지는 것으로, 입체적인 조형물이다. 도시된 실시예에서 장식부(32)를 이루는 조형물은 나비의 형태인데, 장식물은 다양한 곤충, 꽃잎, 건축물, 단순한 입체도형 등으로 다양하게 변경될 수 있다.
- [0110] 또한 장식부(32)에는 유약 등을 이용하여 다양한 색상이 입혀지거나 문구가 기재될 수도 있다.
- [0111] 도시하지 않았으나, 장식부(32)의 형태에 따라 연결부(31)는 생략될 수 있다.
- [0112] 예를 들어 장식부가 높이 솟은 나무를 단순화한 조형물인 경우에, 나무 기둥이 연결부의 기능을 담당할 수 있다.
- [0113] 다만, 이에 한정하지 않고, 이는 통상의 기술자에게 자명한 수준에서 다양하게 변형 가능하다.
- [0114] 찻잔(200)은 도시된 바와 같이 머그 컵이거나 그 외의 다양한 컵, 잔, 용기가 될 수 있다. 찻잔(200)의 상단 둘레에 걸림부(200)가 걸림으로써 본체(100)가 찻잔(200)의 내부에 안치된다. 도 5에는 티 인퓨저의 본체(100)가 찻잔(200)의 내벽면에 하단부가 접촉하면서 지지됨을 도시하고 있다.
- [0115] 티 인퓨저(100)에 찻잎(L)을 넣고 온수(W)를 부어 찻잎을 우려는 동안에 사용자는 손잡이부(300)를 보면서 장식미를 느낄 수 있다. 본체(100)의 내부의 온수(W)는 본체(100) 바닥의 구멍(110)을 통하여 찻잔(200)의 물과 유통된다.
- [0116] 찻잎을 충분히 우려낸 후에, 사용자는 손잡이부(300)를 잡고 티 인퓨저(100)를 들어올려, 찻잔(200)에서 티 인퓨저(100)를 꺼내게 된다.
- [0117] 이때 전술한 바와 같이 티 인퓨저(100)는 살짝 기울어지게 되어 본체(100) 바닥의 구멍(110)을 통해 찻물이 찻잔(200)으로 배출된다. 우려진 찻잎(L)은 구멍을 통과하지 못함으로써 본체(100)의 내부에 머물게 된다.
- [0118] 다만, 이에 한정하지 않고, 이는 통상의 기술자에게 자명한 수준에서 다양하게 변형 가능하다.
- [0119] 티 인퓨저(100)는 본체(100)의 바닥보다 큰 면적을 가지며 본체(100)를 내려 놓을 수 있는 받침접시(4)를 포함

한다.

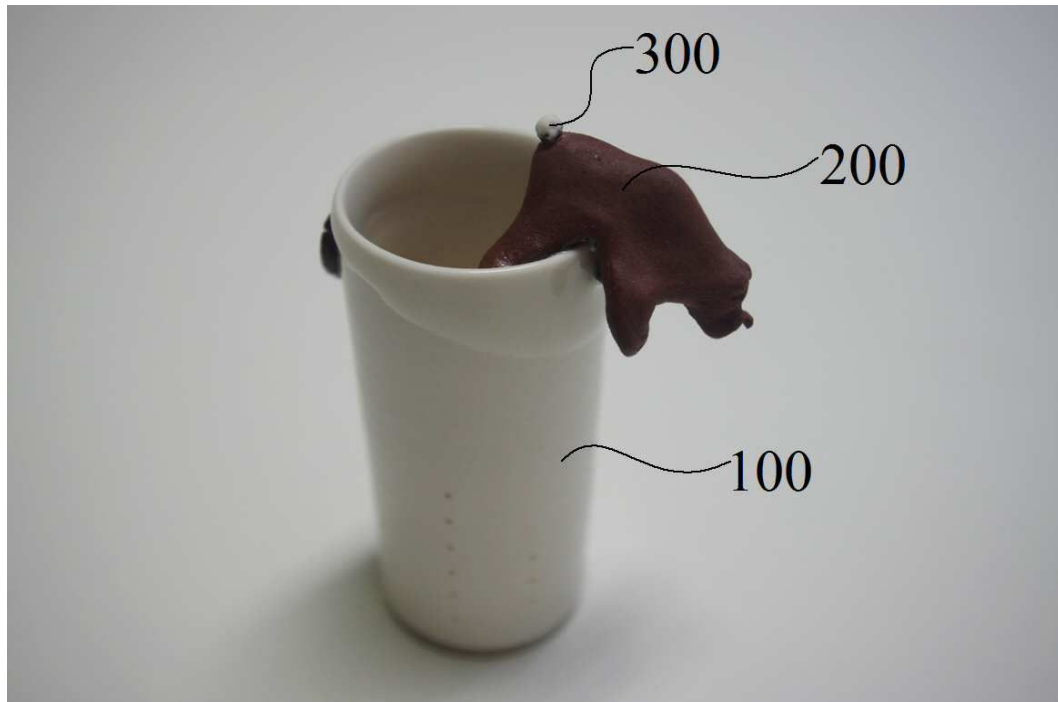
- [0120] 받침접시(4)는 본체 내에 걸러진 찻잎에 잔여하는 물을 받게 된다. 받침접시(4)의 가장자리는 상부로 돌출되게 형성되어 있어 티 인퓨저(100)에서 나온 물이 밖으로 유출되지 않게 한다.
- [0121] 다만, 이에 한정하지 않고, 이는 통상의 기술자에게 자명한 수준에서 다양하게 변형 가능하다.
- [0123] 이와 같이 상술한 티 인퓨저에 따르면, 열전달을 적게 받는 손잡이부를 파지할 수 있게 하므로 뜨거운 온수를 사용하더라도 사용자가 화상의 위험 없이 그립할 수 있다.
- [0124] 또한, 손잡이부로 전달되는 열을 저감시켜 사용자가 티 인퓨저를 안전하게 다룰 수 있게 하면서, 장식부를 통해 외관미를 다양하게 변화시킬 수 있게 하여 사용자의 미적 만족도를 증대시킬 수 있다.
- [0125] 또한, 구조적인 강성을 좋게 함으로써 티 인퓨저를 사기 재질로 제조하더라도 쉽게 파손되지 않을 수 있다.
- [0126] 또한, 걸림부는 형상과 두께가 다양한 여러 형태의 찻잔에 대하여 티 인퓨저가 범용적으로 사용될 수 있다.
- [0128] 첨부된 도면은 본 발명의 기술적 사상을 보다 명확하게 표현하기 위해, 본 발명의 기술적 사상과 관련성이 없거나 떨어지는 구성에 대해서는 간략하게 표현하거나 생략하였다.
- [0130] 상기에서는 본 발명에 따른 실시예를 기준으로 본 발명의 구성과 특징을 설명하였으나 본 발명은 이에 한정되지 않으며, 본 발명의 사상과 범위 내에서 다양하게 변경 또는 변형할 수 있음은 본 발명이 속하는 기술분야의 당업자에게 명백한 것이며, 따라서 이와 같은 변경 또는 변형은 첨부된 특허청구범위에 속함을 밝혀둔다.

**부호의 설명**

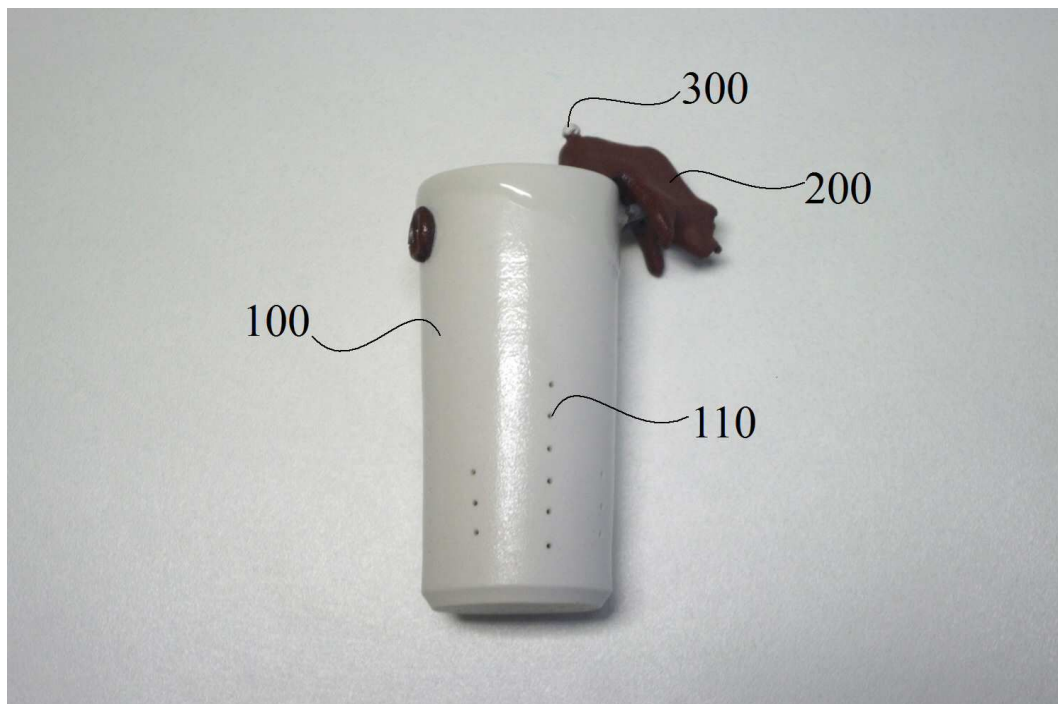
- [0132] 100 : 본체    110 : 구멍
- 200 : 걸림부    210 : 이음부
- 220 : 연장부    300 : 손잡이부

도면

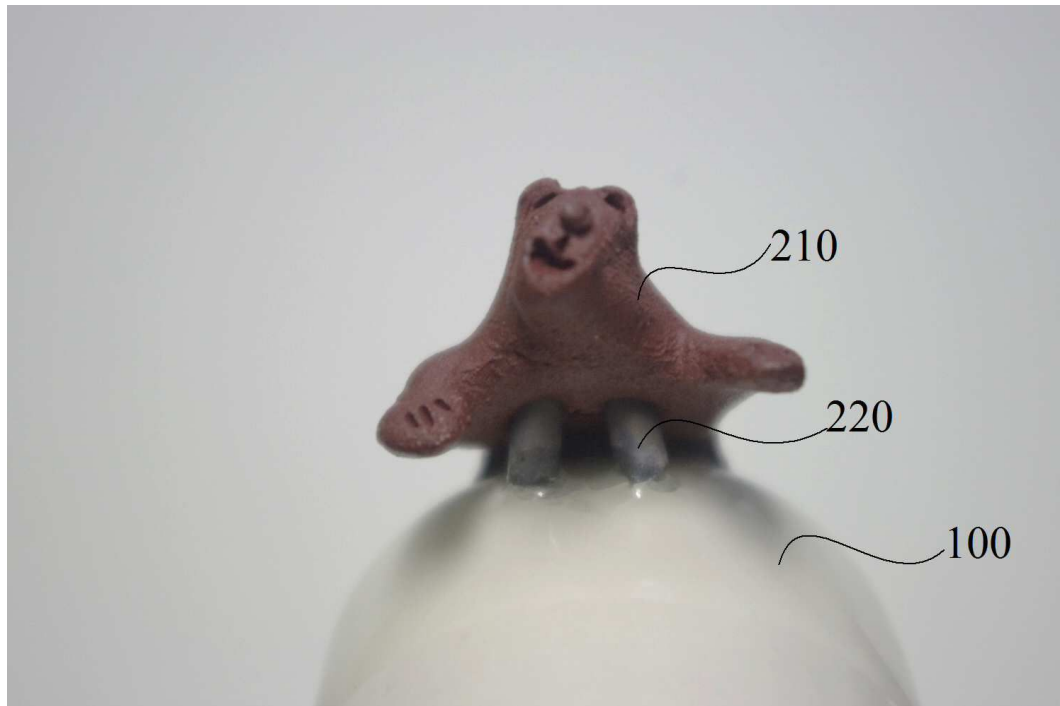
도면1



도면2



도면3



도면4

