



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2017-0140746
(43) 공개일자 2017년12월21일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47G 19/22 (2006.01)

(52) CPC특허분류
A47G 19/2205 (2013.01)
A47G 2400/02 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2016-0073457

(22) 출원일자 2016년06월13일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
이준영

경기도 부천시 오정구 소사로793번길 38, 102
동103호(원종동, 한아름아파트)

고세훈

서울특별시 도봉구 해등로 241-14, 2동 604호 (쌍
문동, 금호아파트)

(72) 발명자
이준영

경기도 부천시 오정구 소사로793번길 38, 102
동103호(원종동, 한아름아파트)

고세훈

서울특별시 도봉구 해등로 241-14, 2동 604호 (쌍
문동, 금호아파트)

전체 청구항 수 : 총 1 항

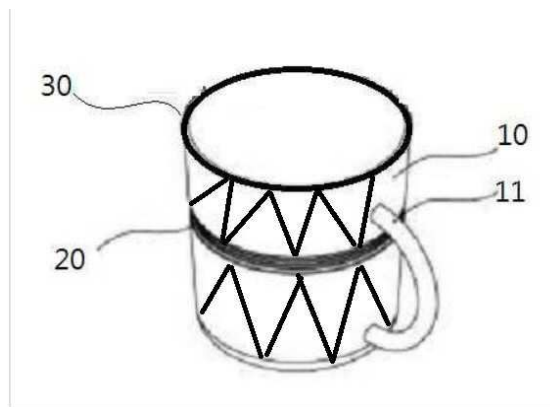
(54) 발명의 명칭 액체 흐름 방지 머그컵

(57) 요약

이 발명은 컵 중간부에 홈을 파서 액체가 흐르지 못하게 하는 것이다.

기존의 발명에는 액체를 흡수하는 발명품이 있었지만 흡수제를 처리하기 어렵고 재활용하기 어려운 불편한 점이 있었다. 따라서, 상기한 문제를 해결한 본 발명은 영구적으로 쓸 수 있는 효과가 있다.

대표도 - 도1



명세서

청구범위

청구항 1

음료를 마시는 컵에 있어서, 상기 컵의 외주면 중간부에 오목한 홈이 수평 또는 사선으로 길게 파인 것을 특징으로 하는 액체흐름방지 머그컵.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 머그컵에 관한 것으로, 머그컵의 외부로 액체가 흘러내리지 못하도록 컵의 외벽에 홈을 판 것이다

배경 기술

[0002] 보통 컵에 음료를 담아 여러 번 나누어 마시다 보면 컵에서 음료가 입이 닿는 입구부에서부터 컵의 외벽을 따라 바닥으로 떨어지는 경우가 종종 있다. 그렇게 되면, 색깔이 있는 음료의 경우에는 컵이 매우 더럽게 느껴져서 한 번 더 사용하기가 꺼려지고, 컵과 바닥에 떨어져 고인 음료가 굳어 끈적이는 현상이 발생하여 비위생적이며 청소하기에도 매우 불편하다.

선행기술문헌

특허문헌

[0003] (특허문헌 0001) 등록실용신안공보 제 20-1999-0027674호

비특허문헌

[0004] (비특허문헌 0001) 없음

발명의 내용

해결하려는 과제

[0005] 본 발명의 목적은 컵에 담긴 음료를 마실 때 상기 음료가 머그컵의 외벽을 따라 아래로 흐르는 것을 방지하기 위한 것이다.

과제의 해결 수단

[0006] 본 발명은 상기 컵의 외주면 중간부에 오목한 홈이 수평 또는 사선으로 길게 파여 있고, 상기 홈은 상기 컵의 외주면에 나선형으로 형성된 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0007] 이상과 같이 본 발명을 액체가 머그컵 표면을 따라 아래로 흘러서 바닥에 묻지 않는다는 문제점을 해결할 수 있고, 세척하기도 간편하다

도면의 간단한 설명

[0008] 도 1은 본 발명의 전체 사시도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0009] 본 발명을 더욱 상세하게 설명하기 위해 첨부된 도면을 참조한다.

[0010] 도 1을 참조하여, 본 발명은 음료(40)를 담아두고 마시는 컵에 관한 것으로서, 상기 컵의 외주면에 오목하게 들어간 홈(20)을 파내어 음료(40)가 아래쪽으로 쉽게 흘러내리는 것을 방지하는 것이다.

[0011] 상기 홈(20)은 컵(10) 외벽의 중간부에서 수평으로 형성될 수도 있고, 비스듬히 각도를 주어 사선으로 경사지게 형성될 수도 있다. 수평으로 형성될 때는 이어지지 않은 동그란 모양의 홈(20)이 여러 개가 차례대로 있어서 제일 위쪽의 동그란 모양의 홈(20)에 액체(40)가 멈춰 있다가 중력에 의해 액체(40)가 다시 컵(10)의 하단부로 흐르게 되면 첫 번째 홈(20) 아래에 있던 두 번째 홈(20)에 의해 다시 액체(40)가 멈추게 된다.

[0012] 사선으로 형성될 때는 홈(20)이 나선형으로 이어져 있어서 홈(20)이 컵(10)에 하단부까지 연결되어 있다. 액체(40)가 홈(20)에 닿게 되면 나선형에 홈(20)에 따라 천천히 아래로 흐르게 된다. 그렇기 때문에 액체(40)가 아래로 흐르는 속도는 매우 느려진다.

산업상 이용가능성

[0013] 현재 대부분의 머그컵은 도자기로 제작되어진 것을 의미하는 것이고 대부분 도자기의 표면에 무늬를 형성하여 개인적으로 휴대하면서 또는 사무실 등에서 음료수나 찻물을 음용할 경우에 사용하게 되는 것이다. 그러나 최근에는 찻물을 많이 마실 경우에 성인병에 좋다는 것이 일반화되면서 찻물을 상시 음용하기 위하여 많은 양을 담을 수 있으면서도 좁은 공간을 차지하게 되는 머그컵을 사용하게 되는 것이다. 따라서 머그컵에 이러한 걸름수단을 구비토록 하고, 걸름수단에 의하여 우려난 음용수를 동반자와 서로 나누어 음용토록 할 경우에 머그컵에 남겨진 음용수를 따를 경우에 외부로 흘러지 않고 정확하게 따를 수 있다.

부호의 설명

- [0014]
- 10 : 컵
 - 11 : 손잡이
 - 20 : 홈
 - 30 : 입구부
 - 40 : 액체

도면

도면1

