

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl. A47G 19/03 (2006.01)	(45) 공고일자 (11) 등록번호 (24) 등록일자	2006년10월11일 20-0428186 2006년09월28일
---	-------------------------------------	--

(21) 출원번호	20-2006-0019559
(22) 출원일자	2006년07월20일

(73) 실용신안권자 조영섭
 경기도 용인시 양지면 대대리 236

(72) 고안자 조영섭
 경기도 용인시 양지면 대대리 236

기초적요건 심사관 : 이훈구

(54)라벨 겸용 접이식 손잡이가 부착된 종이컵

요약

본 고안은 꿀차나 홍삼꿀차 같은 뜨거운 음료를 마실 때 뜨거운 컵의 외벽을 잡지 않고 별도로 고안된 손잡이만 잡고도 편리하며 안전하게 사용할 수 있도록 고안된 종이컵이다. 본고안은 종래의 얇은 종이컵의 외벽을 완전히 감싸도록 고안되었으므로 종래의 얇은 종이컵의 두께를 이중으로 하는 효과가 발생함과 아울러 자연스럽게 손잡이가 형성되면서 손이 컵의 외벽에 닿을만한 곳을 약간 들뜨게 하여 꿀차나 홍삼꿀차 같은 뜨거운 음료를 마실때 뜨거움을 느끼지 않고 안전하게 사용할 수 있도록 함은 물론 라벨을 겸할 수 있도록 고안된 것이다.

대표도

도 1

명세서

도면의 간단한 설명

- 도1. 종래의 종이컵
- 도2. 본 고안이 이루고자 하는 종이컵 손잡이 전개도(외부면)
- 도3. 본 고안이 이루고자 하는 종이컵 손잡이를 종래의 종이컵에 붙이기 위해 접착제를 도포한 상태도(내부면)
- 도4. 종래의 종이컵 표면에 본 고안의 종이컵 손잡이를 부착한 상태도
- 도5. 컵을 들었을 때에 좌우로 흔들리지 않도록 미접착한 부분을 나타낸 상태도

도6. 본 고안의 종이컵 손잡이가 부착된 종이컵을 적치한 상태도

(도면이 주요 부분에 대한 부호 설명)

A. 종이컵에 부착할 손잡이

- 1 1' : 손잡이
- 2, 2' : 접힘선
- 3, 3' : 손잡이 구멍
- 4 : 접착제 도포 부분
- 5 : 비접착면
- 6 : 손잡이 사이의 공간

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 일회용 종이컵에 관한 것으로 꿀차나 홍삼꿀차 같은 뜨거운 음료를 마실 때 원통형의 뜨거운 컵 외부를 잡아야 하는 불편함을 해소하고 손잡이만을 잡고도 마음 놓고 사용할 수 있도록 고안된 것인 바, 종래의 접이식 손잡이가 부착된 종이컵은 얇은 컵지 한장으로 손잡이가 형성되도록 고안되어 있어 좌우로 흔들 리거나 접착부분이 파손될 위험이 있고 컵 외벽의 일부분에만 손잡이를 부착시킴으로써 컵 내용물의 중량에 의하여 파손의 위험이 있으나, 본 고안은 종래의 종이컵의 외벽에 별도의 종이로 된 종이컵 손잡이(A)로써 완전히 감싸 돌려서 접착제로 부착하였으므로 상기한 종래의 손잡이 달린 종이컵이 가지고 있던 모든 위험요소를 완전히 해소하여 파손될 위험이 전혀 없고 견고하면서도 간편하게 사용 될 수 있으며, 라벨을 겸할 수 있도록 고안된 것임

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

상기의 기술한 바와 같이 꿀차나 홍삼꿀차 같은 뜨거운 음료를 마실 때에 종래의 종이컵이 갖고 있는 뜨거운 컵 외벽을 잡아야 하는 불편함을 완전히 해소하고 간편하면서도 편리하며 고급차의 품격을 떨어뜨리지 않고 품위 있게 차를 마실 수 있게 하고자 고안된 것으로서 종래의 종이컵(도1)에 도2와 같은 종이컵 손잡이(A)로 감싸 돌려 접착시켜 손잡이(3)를 형성하여 손잡이 구멍(3, 3')에 손가락을 넣어 종이컵을 잡았을 때에 손잡이 비접착면(5)에 의하여 형성된 손잡이 사이 공간(6)의 구조적 작용으로 흔들림 없이 안전하게 사용할 수 있음은 물론 라벨을 겸할 수 있도록 고안된 것이다.

고안의 구성 및 작용

본 고안은 종래의 종이컵이 얇은 재질로 되어있어 꿀차나 홍삼꿀차 같은 뜨거운 음료를 담아 마실 때 혹시 발생할지 모를 종이컵의 훼손으로 인한 화상의 위험과 뜨거운 컵의 외벽을 잡을 수 밖에 없는 불편함을 완전히 해소하고 종래의 접이식 손잡이의 파손이나 흔들림으로 인한 위험을 해소 할 수 있도록 고안된 것으로 써 본 고안의 구성 및 작용을 다음과 같이 상세하게 기술하고자 한다.

본 고안은 종래의 종이컵의 외벽을 감쌀 수 있는 형상으로써 양끝단에 손잡이(1, 1')와 상기 손잡이(1, 1')에 손가락을 넣어 잡을 수 있도록 상기 손잡이(1, 1') 안쪽에 손잡이 구멍(3, 3')을 형성하고, 상기 손잡이(1, 1')가 종이컵의 외벽에서 돌출될 수 있도록 컵의 외벽과 상기 손잡이(1, 1') 사이에 접힘선(2, 2')을 형성하여 종이컵 손잡이(A)를 만들고, 상기 종이컵 손잡이(A)를 종래의 종이컵의 외벽에 감싸서 부착하면 본 고안이 이루고자하는 접이식 손잡이가 부착된 종이컵이 만들어진다.

도2와 같이 종이컵 손잡이(A) 외부면에 라벨을 인쇄하고 내부면에 도3과 같이 접착제를 도포하여 종래의 종이컵(도1)을 감싸서 붙이면 종래의 종이컵 두께를 이중으로 하는 효과가 발생하면서 손잡이(1,1')가 형성되고 본 고안이 구성한 손잡이 구멍(3,3')에 손가락을 넣고 잡으면 손잡이 비접착면(5)에 의하여 형성된 손잡이 사이공간(6) 때문에 손잡이(1,1')를 양쪽에서 버티어 주는 구조적 작용의 효과가 발생하므로 좌우로 흔들림이 없으며 종이컵 손잡이(A)와 컵의 두께가 이중으로 견고하게 형성되므로 파손의 위험이 없으며 컵속에 뜨거운 차 등의 내용물을 담았을 때에도 뜨거움을 느끼지 않고 안전하게 파지할 수 있도록 고안된 것이다.

본 고안의 종이컵 손잡이(A)는 종래의 종이컵의 재질보다 두꺼운 재질로 사용되어 종이컵의 강도를 보다 강화시킬 수 있으며 본 고안의 종이컵 손잡이 외부면에 종이컵 내부에 담아서 포장한 내용물의 표시나 광고문구등을 인쇄하여 라벨로 사용할 수 있다. 또한 본 고안의 접이식 종이컵 손잡이(A)가 부착된 종이컵은 손잡이(1, 1')를 옆으로 접어 여러개를 겹쳐서 적치하여 보관 또는 운반이 용이하게 고안된 것이다.

고안의 효과

위에서 기술한 바와 같이 종래와 같이 종이컵을 제작할 때에 재질이 얇은 종이로 되어 있는 것을 한 면으로 만 손잡이를 고안하여 제작했을 때에 견고성이 약 하고 좌우로 흔들리는 불편함이 있고 손잡이를 따로 고안하여 일부만 접착시키거나 끼워서 만들면 접착되는 면적이 적어 뜨거운 내용물을 담았을 때에 과중량으로 인 해 파손의 위험이 있으나, 본 고안은 이와 같은 단점을 완전히 해소하고 안전하게 사용할 수 있도록 종래의 종이컵에 별도의 종이로 제작된 종이컵 손잡이(A)를 제작 하여 컵의 외벽을 감싸도록 되어 있으므로 종래의 종이컵의 두께를 이중으로 하는 효과가 있으며 손잡이(1, 1')도 이중으로 되어 있기 때문에 양쪽에서 당겨주는 효과가 있어 견고하고 안전하며 라벨을 곁할 수 있도록 고안된 것이다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

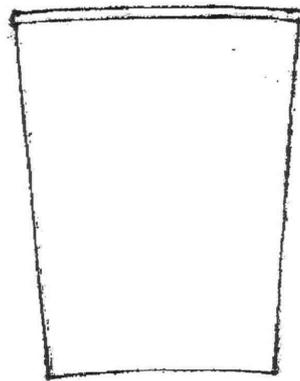
종래의 종이컵의 외벽을 감쌀 수 있는 형상으로써 양끝단에 손잡이(1, 1')와 상기 손잡이(1, 1')에 손가락을 넣어 잡을 수 있도록 상기 손잡이(1, 1') 안쪽에 형성된 손잡이 구멍(3, 3')과 상기 손잡이(1, 1')가 종이컵의 외벽에서 돌출될 수 있도록 컵의 외벽과 상기 손잡이(1, 1') 사이에 위치한 접합선(2, 2')이 형성된 종이컵 손잡이(A)를 종이컵의 외벽에 감싸서 부착하며, 상기 종이컵 손잡이(A)의 외부면에 라벨을 인쇄하고 내부면에 접착제를 도포한 것을 특징으로 하는 라벨 겸용 접이식 손잡이가 부착된 종이컵

청구항 2.

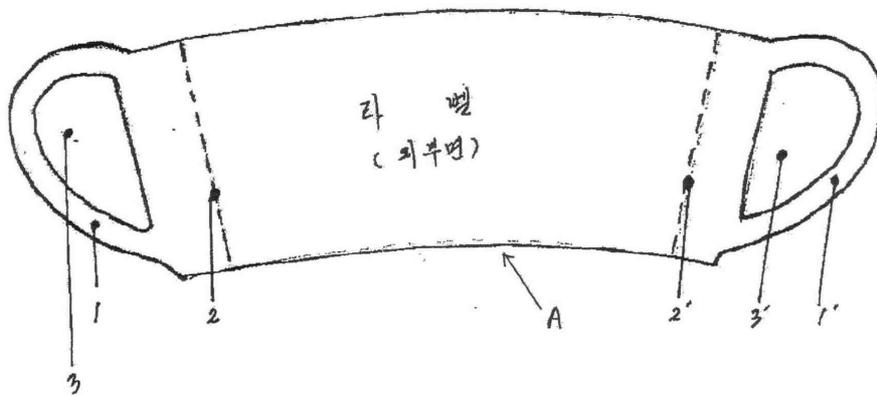
제1항에 있어서 상기 종이컵손잡이(A)가 손잡이 비접착면(5)에 의하여 손잡이 사이의 공간(6)이 형성되도록 한 것을 특징으로 하는 라벨 겸용 접이식 손잡이가 부착된 종이컵

도면

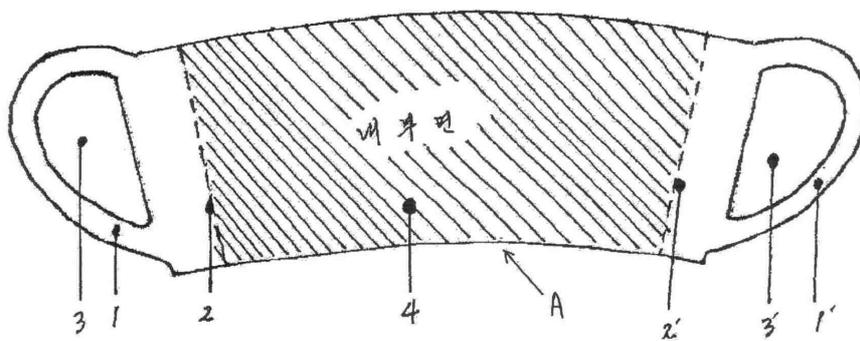
도면1



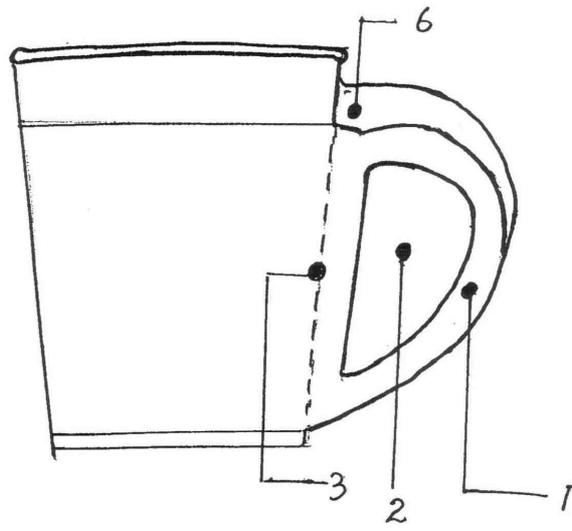
도면2



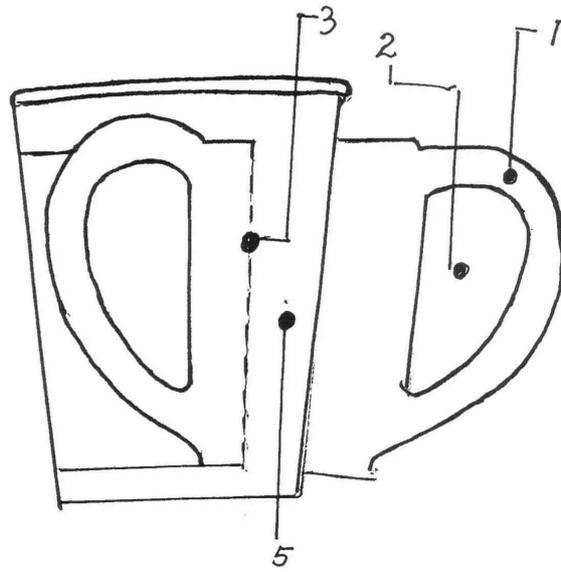
도면3



도면4



도면5



도면6

