



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2009-0002402
(43) 공개일자 2009년01월09일

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006.01) A47G 19/03 (2006.01)
B65D 47/06 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2007-0064175

(22) 출원일자 2007년06월28일

심사청구일자 없음

(71) 출원인

황광선

서울 강동구 성내동 448-18 (25/4) 올림픽 파크
플러스-701

(72) 발명자

황광선

서울 강동구 성내동 448-18 (25/4) 올림픽 파크
플러스-701

전체 청구항 수 : 총 2 항

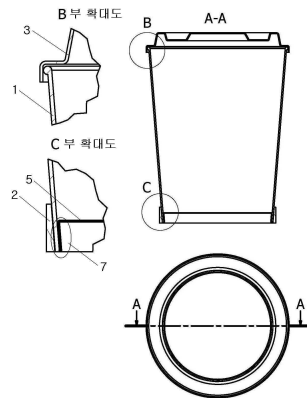
(54) 뚜껑이 구비된 접철식 일회용 컵

(57) 요약

본 발명은 녹차나 커피믹스등 차종류의 포장을 대신 할 수 있고 사용할 때 편리함과 안정감을 주는 접철식 일회용 컵에 관한 것으로 원뿔형의 주벽부재의 아래쪽에 폴리필름으로 된 바닥부재를 접착하여 컵의 형태를 완성하여 상시 눌러 접혀져 있고 접혀진 컵을 원형으로 도출시키고 유지하는 수단으로 하부고정 링과 상부고정을 목적으로 하며 사용시 내용물의 넘침을 방지하고 마시기 편리하게해주는 급수가 있는 상부 캡이 구비되어 본 발명을 완성한다.

바람직한 사용예로 상시 접혀있던 컵의 양쪽 절곡부위를 눌러 컵의 원형을 유지하며 컵 하단부의 외벽과 하부고정 링의 내벽을 맞추어 끼워주고 내용물에 물을 넣어 섞은 다음 상부 캡의 내벽과 컵의 상단부 외벽이 맞도록 하여 끼워주면 견고하고 안전한 일회용 컵이 완성된다.

대표도 - 도2



특허청구의 범위

청구항 1

종이나 단열재로 된 원뿔형으로 확장된 모양의 일회용 컵 주벽부재(1)의 하부 내벽과 폴리필름으로 된 바닥부재(5)의 외벽을 서로 접착하여 접힘이 가능한 완성된 내부 컵을 형성하고 양쪽의 절곡선(도3의 6)을 가지고 접혀져 있는 컵과 컵의 하부원형을 유지하는 수단으로 구비된 하부고정링(2)과 상부 원형을 유지 시키는 수단으로 상부캡(3)이 구비된 일회용 컵

청구항 2

1 항에 있어서 주벽부재(1)와 접착되는 바닥부재(5)를 필름을 사용해 접히게 구성한 일회용 컵.

명 세 서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

<14> 본 발명은 우리가 일상생활에서 손쉽게 접하는 녹차나 커피믹스 등 즉석음료에 사용하는 일회용 컵에 관한 것으로 기존의 녹차나 커피종류들은 많은 제품을 사용 하는 일회용 컵은 상시 원형을 유지시켜 보관해야 하는 어려움과 부피를 많이 차지해 휴대에 많은 불편함이 따른다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

<15> 본 발명은 종래기술의 사정을 감안하여 이루어진 것으로 녹차나 커피믹스 등 차 제품의 포장재를 겹해서 사용할 수 있게 구성되었으며 제품의 보관성 및 휴대성 향상과 소비자의 편의를 도모하는데 그 목적이 있다.

발명의 구성 및 작용

<16> 본 발명의 구성은 종이나 단열재로 된 원뿔형으로 확장된 모양을 갖춘 일회용컵의 주벽부재(도2의 1)의 하단부 내벽과 폴리필름으로 된 바닥부재(5)의 외벽(7)을 서로 접착하여 완성된 내부 컵을 형성하고 양쪽의 절곡선(도3의 6)을 가지고 눌러 접혀진 봉투형태(도3의 1)를 이루고 있고 사용할 때 컵의 하부원형을 유지 시키는 수단으로 하부고정링(2)이 구비되고 컵의 상부의 원형을 유지 시키는 수단으로 급수구(4)가 있는 캡(3)이 구비되어 도 3에 기술된 것처럼 본 발명을 완성한다.

<17> 바람직한 사용예로 상시 접혀있던 컵의 양쪽 절곡부위(6)를 눌러 컵의 원형을 유지하며 컵 하단부의 외벽과 하부고정 링의 내벽을 맞추어 끼워주고(C부 확대도) 상부 캡(3)의 내벽과 컵의 상단부 외벽이 맞도록 하여 끼워주면 견고하고 안전한 일회용 컵이 완성된다(B부 확대도).

발명의 효과

<18> 이상에서 설명한바와 같이 본 발명은 기존의 공급되는 일회용 컵이 가지는 보관상의 어려움을 해소하고 휴대가 간편하여 사용에 편리함을 주는 동시에 기존 일회용 음료제품(커피믹스, 차 종류 등)을 공급할 때 포장재로 활용할 수 있어 경제적으로도 많은 이익이 기대된다.

도면의 간단한 설명

<10> 도1은 본 발명의 완성된 모양을 나타내는 사시도.

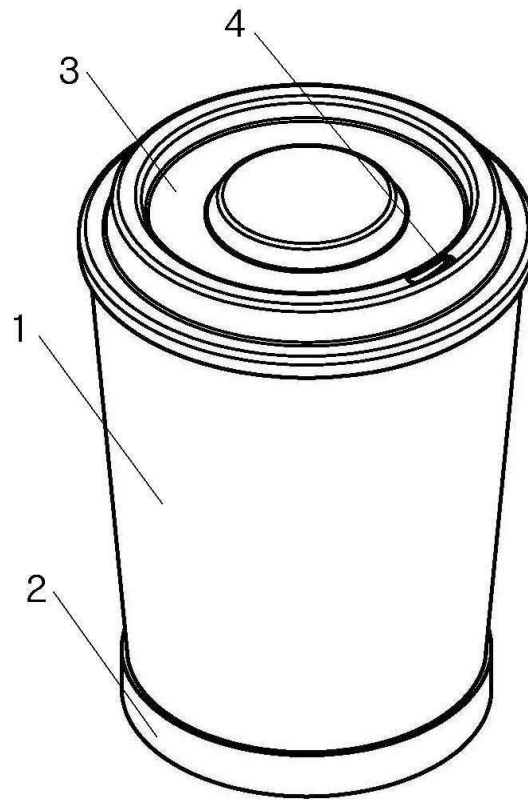
<11> 도2는 본 발명의 구성과 각부 명칭을 나타내는 단면도와 그 확대도.

<12> 도3은 본 발명의 구비된 구성물을 나타낸 정면도.

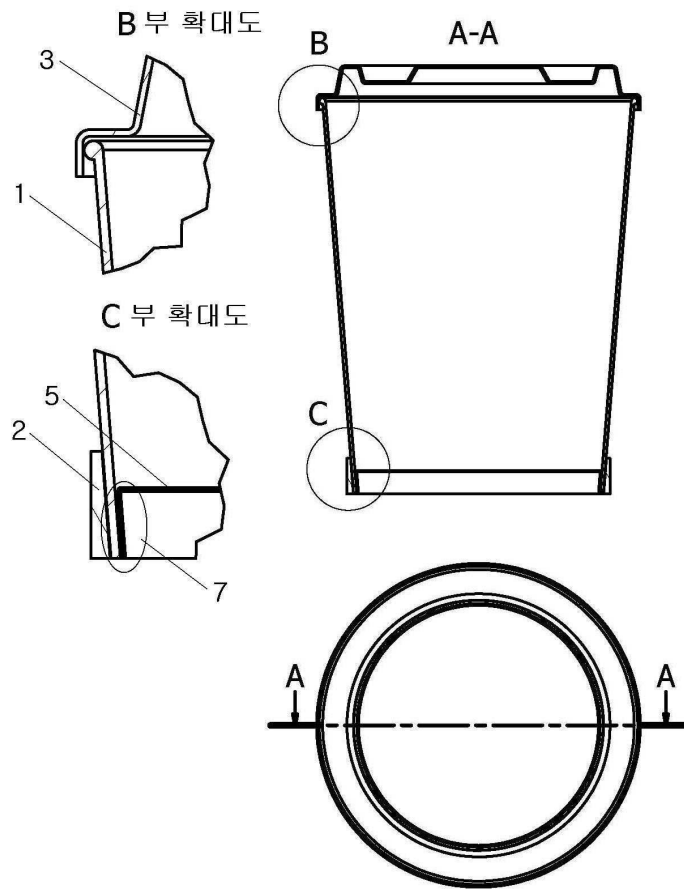
<13> 도4는 본 발명의 사용시 조립과정을 나타내는 사시도.

도면

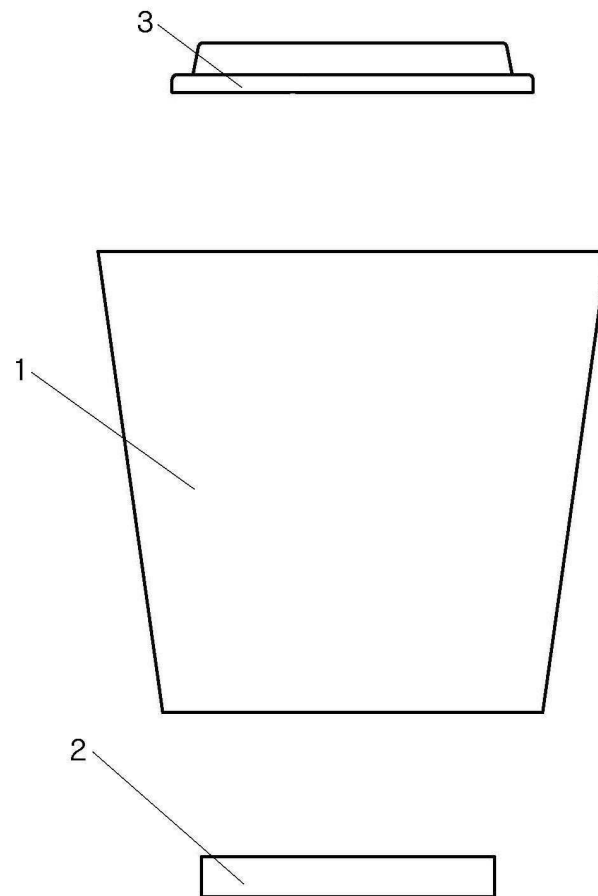
도면1



도면2



도면3



도면4

