



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2019년12월10일
(11) 등록번호 10-2054395
(24) 등록일자 2019년12월04일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B65D 81/34 (2006.01) B65D 3/28 (2006.01)
B65D 81/38 (2006.01)
(52) CPC특허분류
B65D 81/3415 (2013.01)
B65D 3/28 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2018-0121086
(22) 출원일자 2018년10월11일
심사청구일자 2018년10월11일
(56) 선행기술조사문헌
W02007028623 A1*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
주식회사농심
서울특별시 동작구 여의대방로 112 (신대방동, 농심신대방동사옥)
(72) 발명자
강준석
서울특별시 노원구 마들로 111, 32동 303호(월계동, 월계미릉아파트, 월계삼호아파트)
김준영
서울특별시 구로구 디지털로32가길 46-3, 308호(구로동)
(74) 대리인
네이트특허법인
(뒷면에 계속)

전체 청구항 수 : 총 3 항

심사관 : 오주

(54) 발명의 명칭 **컵라면용 이중용기**

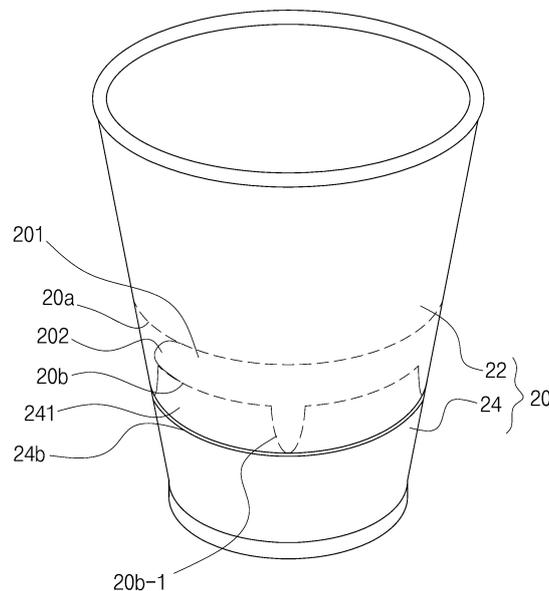
(57) 요약

본 발명에 따른 컵라면용 이중용기는, 내컵과, 상기 내컵의 측면과 바닥면을 외부에서 감싸는 외컵을 포함하여 이루어진다.

상기 외컵은 커버부와, 상기 커버부의 하단과 그 상단이 분리가능하게 이어지는 보조컵부로 이루어진다.

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



상기 외컵에는 상부 절취라인과 하부 절취라인이 형성되어 상기 상부 절취라인의 상측으로는 상기 커버부가 구성되고, 상기 하부 절취라인의 하측으로는 상기 보조컵부가 구성되며, 그 사이에는 절취부가 구성된다.

상기 보조컵부는 커버부로부터 분리된 상태에서, 그 상단의 일정높이의 부위가 다수개의 절곡편부를 형성하도록 이루어지고, 보조컵부의 상단에는 일정간격을 두고 일정 깊이만큼 아래로 파여진 다수개의 노치홈이 형성된다.

상기 보조컵부에는 각 노치홈의 하단을 잇는 절곡라인홈이 형성되고, 상기 절곡편부는 상기 절곡라인홈을 기준으로 절곡되어 이루어진다.

상기 절곡라인홈은 보조컵부의 외면에서 내면측으로 일정 깊이 만큼 파여진 형태로 이루어진다. 상기 내컵과 외컵이 결합된 상태에서 상기 내컵의 바닥면과 보조컵부의 바닥면 사이에는 일정치 이상의 간극이 형성되도록 이루어진다.

이와 같은 본 발명에 의하면, 보조컵부를 다양하게 이용할 수 있기 때문에 기존의 단일용기 라면제품에 비해 활용도가 크게 향상된다고 볼 수 있으며, 또한 절곡편부가 구성됨으로써 보조컵부가 강한 내구성을 갖게 되어 사용상의 안정성 또한 확보된다는 이점이 있다.

(52) CPC특허분류

B65D 81/3869 (2013.01)

(72) 발명자

손희철

서울특별시 구로구 도림로 59, 105동 1003호(구로동, 구로두산아파트)

최은진

서울특별시 구로구 도림천로 446, 101동 606호 (구로동, 예성유토피아)

명세서

청구범위

청구항 1

면이 담겨지는 내컵과, 상기 내컵의 측면과 바닥면을 외부에서 감싸도록 구성된 외컵을 포함하여 이루어지며, 상기 외컵은 상기 내컵의 상단에 그 상단이 부착되는 커버부와, 상기 커버부의 하단과 그 상단이 분리가능하게 이어지는 보조컵부로 이루어지며,

상기 외컵에는 상하로 이격된 상부 절취라인과 하부 절취라인이 형성됨으로써 상기 상부 절취라인의 상측으로는 상기 커버부가 구성되고, 상기 하부 절취라인의 하측으로는 상기 보조컵부가 구성되며, 상부 절취라인과 하부 절취라인 사이에는 절취부가 구성되고, 상기 절취부가 절취됨으로써 보조컵부가 커버부로부터 분리되도록 이루어지며,

상기 보조컵부는 커버부로부터 분리된 상태에서, 그 상단의 일정높이의 부위가 외측으로 접혀져서 다수개의 절곡편부를 형성하도록 이루어지며,

상기 보조컵부는 커버부와 분리된 상태에서 그 상단에 일정간격을 두고 일정 깊이만큼 아래로 파여진 다수개의 노치홈이 형성되도록 이루어짐으로써 각각의 절곡편부는 상기 노치홈을 기준으로 구획 형성되며,

상기 보조컵부에는 각 노치홈의 하단을 잇는 절곡라인홈이 형성되고, 상기 절곡편부는 상기 절곡라인홈을 기준으로 절곡되어 이루어지는 것

을 특징으로 하는 컵라면용 이중용기.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

삭제

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 절곡라인홈은 보조컵부의 외면에서 내면측으로 일정 깊이 만큼 파여진 형태로 이루어지는 것

을 특징으로 하는 컵라면용 이중용기.

청구항 7

제1항에 있어서,

상기 내컵과 외컵이 결합된 상태에서 상기 내컵의 바닥면과 보조컵부의 바닥면 사이에는 일정치 이상의 간극이 형성되도록 이루어짐으로써 내컵의 바닥면과 보조컵부의 바닥면 사이에 각종 보조재의 탑재가 가능한 것

을 특징으로 하는 컵라면용 이중용기.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 내컵과 외컵이 겹쳐진 형태로 이중으로 이루어지고, 외컵의 일부가 분리되어 보조컵으로 활용될 수 있는 컵라면용 이중용기에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 컵라면, 컵우동 등의 용기면 제품(이하 컵라면)은 별도의 조리과정을 거치지 않을 뿐만 아니라 뜨거운 물만 부어서 간단하게 먹을 수 있도록 하는 것으로서, 포장용기가 그릇을 역할을 하도록 이루어져 있다.

[0003] 한편, 이러한 컵라면 제품을 취식하는 경우에는 용기에 뜨거운 물을 부은 다음, 용기를 들고 이동하거나, 용기를 손에 들고 먹어야 하는 상황이 종종 발생하게 된다.

[0004] 그런데, 종래의 컵라면용 용기는 코팅된 종이나 폴리에틸렌 소재의 단열성이 높지 않은 재질로 이루어지기 때문에 사용자가 손으로 용기를 드는 경우에는, 용기에 담겨진 뜨거운 물의 열감이 강하게 전달되어 사용이 불편하다는 문제점이 있었다.

[0005] 따라서, 이러한 문제점을 해결하기 위하여, 용기의 외측면을 감싸는 외피를 포함하는 구성으로 이루어짐으로써 용기에 대한 단열성이 향상되도록 하는 기술이 안출된 바 있다.

[0006] 그러나, 이러한 종래기술에 의하면 용기의 외측면을 감싸는 외피가 구비된 특성상, 용기에 담겨진 뜨거운 물의 열기에 대한 단열성이 향상되기는 하지만, 외피가 단순히 단열성을 높이는 기능만을 하기 때문에 그 제작에 따른 비용과, 작업공정이 추가되는 것에 비하여 활용도가 높지 않다는 문제점이 있다.

[0007]

발명의 내용

해결하려는 과제

[0008] 본 발명은 이러한 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로서, 내컵에 외컵이 겹쳐진 이중으로 이루어지고, 외컵의 일부가 분리되어 보조컵으로 활용됨으로써 활용도가 향상된 컵라면용 이중용기에 관한 것이다.

과제의 해결 수단

[0009] 이러한 목적을 달성하기 위해 제공되는 컵라면용 이중용기는, 면이 담겨지는 내컵과, 상기 내컵의 측면과 바닥면을 외부에서 감싸도록 구성된 외컵을 포함하여 이루어진다.

[0010] 상기 외컵은 상기 내컵의 상단에 그 상단이 부착되는 커버부와, 상기 커버부의 하단과 그 상단이 분리가능하게 이어지는 보조컵부로 이루어진다.

[0011] 상기 외컵에는 상하로 이격된 상부 절취라인과 하부 절취라인이 형성됨으로써 상기 상부 절취라인의 상측으로는 상기 커버부가 구성되고, 상기 하부 절취라인의 하측으로는 상기 보조컵부가 구성되며, 상부 절취라인과 하부 절취라인 사이에는 절취부가 구성되고, 상기 절취부가 절취됨으로써 보조컵부가 커버부로부터 분리되도록 이루어진다.

[0012] 상기 보조컵부는 커버부로부터 분리된 상태에서, 그 상단의 일정높이의 부위가 외측으로 접혀져서 다수개의 절곡편부를 형성하도록 이루어진다.

[0013] 상기 보조컵부는 커버부와 분리된 상태에서 그 상단에 일정간격을 두고 일정 깊이만큼 아래로 파여진 다수개의 노치홈이 형성되도록 이루어짐으로써 각각의 절곡편부는 상기 노치홈을 기준으로 구획 형성된다.

[0014] 상기 보조컵부에는 각 노치홈의 하단을 잇는 절곡라인홈이 형성되고, 상기 절곡편부는 상기 절곡라인홈을 기준으로 절곡되어 이루어진다.

- [0015] 상기 절곡라인홈은 보조컵부의 외면에서 내면측으로 일정 깊이 만큼 파여진 형태로 이루어진다.
- [0016] 상기 내컵과 외컵이 결합된 상태에서 상기 내컵의 바닥면과 보조컵부의 바닥면 사이에는 일정치 이상의 간극이 형성되도록 이루어진다.

발명의 효과

- [0017] 본 발명에 따른 컵라면용 이중용기에 의하면, 보조컵부가 구성되는 특성상, 보조컵부를 다양하게 이용할 수 있기 때문에 기존의 단일용기 라면제품과 비할 수 없는 정도로 활용도가 향상된다고 볼 수 있으며, 더욱이 절곡편부가 구성됨으로써 보조컵부가 강한 내구성을 갖게 되어 사용상의 안정성 또한 확보된다는 이점이 있다.

도면의 간단한 설명

- [0018] 도 1: 본 발명에 따른 컵라면용 이중용기의 외형을 나타낸 도면
- 도 2: 본 발명에 따른 컵라면용 이중용기의 구조를 단면으로 나타낸 도면
- 도 3: 본 발명에 따른 컵라면용 이중용기에 있어서 보조컵부가 분리되는 과정을 나타낸 도면
- 도 4: 본 발명에 따른 컵라면용 이중용기에 있어서 보조컵부가 분리된 상태의 내컵과 커버부를 나타낸 도면
- 도 5: 본 발명에 따른 컵라면용 이중용기에 있어서 커버부에서 분리된 보조컵부를 나타낸 도면
- 도 6: 본 발명에 따른 컵라면용 이중용기에 있어서 보조컵부의 절곡편부가 절곡되는 과정을 나타낸 도면
- 도 7: 본 발명에 따른 컵라면용 이중용기에 있어서 분리된 보조컵부의 활용예시를 나타낸 도면

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0019] 이하 본 발명을 실시하기 위한 구체적인 내용을 첨부된 도 1 부터 도 7 까지 참조로 하여 상세하게 설명한다.
- [0020] 도 1과 도 2에 나타난 것과 같이 본 발명에 따른 컵라면용 이중용기는, 면이 담겨지는 내컵(10)과, 상기 내컵(10)의 측면(101)과 바닥면(102)을 외부에서 감싸도록 구성된 외컵(20)을 포함하여 이루어지는데, 상기 외컵(20)은 상기 내컵(10)의 상단에 그 상단이 부착되는 커버부(22)와, 상기 커버부(22)의 하단과 그 상단이 분리가능하게 이어지는 보조컵부(24)로 이루어진다.
- [0021] 상기 외컵(20)에는 상하로 이격된 상부 절취라인(20a)과 하부 절취라인(20b)이 형성됨으로써 상기 상부 절취라인(20a)의 상측으로는 상기 커버부(22)가 구성되고, 상기 하부 절취라인(20b)의 하측으로는 상기 보조컵부(24)가 구성된다.
- [0022] 상기 상부 절취라인(20a) 및 하부 절취라인(20b)은 외컵(20)의 둘레를 따라 미세한 타공슬릿이 반복되어 이어지는 형태로 구성된다.
- [0023] 상부 절취라인(20a)과 하부 절취라인(20b) 사이에는 절취부(201)가 형성되는데, 상기 절취부(201)의 선단은 외컵(20)의 표면으로부터 약간 들뜬 상태의 테일부를 구성하도록 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0024] 상기 하부 절취라인(20b)은 보조컵부(24)가 커버부(22)로부터 분리된 상태에서 후술된 바와 같은 노치홈(24a)이 형성되도록 일정간격을 두고 하방으로 굴곡된 굴곡구간(20b-1)을 갖는 형태로 이루어진다.
- [0025] 상기 보조컵부(24)는 커버부(22)로부터 분리된 상태에서, 그 상단의 일정 높이의 부위가 외측으로 접혀져서 다수개의 절곡편부(241)(도 6 참조)를 형성하게 된다.
- [0026] 상기 보조컵부(24)는 커버부(22)와 분리된 상태에서 그 상단에 일정간격을 두고 일정 깊이만큼 아래로 파여진 형태의 다수개의 노치홈(24a)이 형성됨으로써 각각의 절곡편부(241)는 상기 노치홈(24a)을 기준으로 구획 형성된다.
- [0027] 상기 보조컵부(24)에는 각 노치홈(24a)의 하단을 잇는 절곡라인홈(24b)이 형성되며, 상기 절곡라인홈(24b)은 보조컵부(24)의 외면에서 내면측으로 일정 깊이 만큼 파여진 형태로 이루어진다.
- [0028] 또한, 상기 내컵(10)과 외컵(20)이 결합된 상태에서 상기 내컵(10)의 바닥면(102)과 보조컵부(24)의 바닥면(242) 사이에는 일정치 이상의 간극이 형성되도록 이루어질 수 있는데, 이에 따르면 내컵(10)의 바닥면(102)과 보조컵부(24)의 바닥면(242) 사이의 간극에 티백(T)이나 작은 숟가락과 같은 각종 보조재를 탑재할 수 있게 된

다.

- [0029] 상술한 바와 같이 구성된 본 발명에 따른 컵라면용 이중용기에 의하면, 상기 보조컵부(24)를 커버부(22)로부터 분리하여 다양하게 활용할 수 있는데, 이에 대하여 자세히 설명하면 다음과 같다.
- [0030] 우선, 뚜껑을 개봉하여 뜨거운 물을 내컵(10)에 붓기 전에 도 3에 나타난 것과 같이 미리 보조컵부(24)를 커버부(22)로부터 분리하는 것이 바람직한데, 이때에는 절취부(201)의 테일부를 잡고 잡아당겨서 상부 절취라인(20a)과, 하부 절취라인(20b)이 절취되어 그 사이의 절취부(201)가 뜯어내지도록 함으로써 보조컵부(24)를 분리하게 된다.
- [0031] 도 4와 도 5에 나타난 것과 같이 상기 보조컵부(24)가 분리되면, 내컵(10)에 커버부(22)만이 부착된 상태가 되고, 분리된 보조컵부(24)는, 하부 절취라인(20b)에 굴곡구간(20b-1)이 형성된 특성상 상기 굴곡구간(20b-1)을 따라 상단에 다수개의 노치홈(24a)이 자연스럽게 형성된다.
- [0032] 상기 커버부(22)로부터 보조컵부(24)를 분리한 다음에는, 도 6에 나타난 것과 같이 보조컵부(24)의 상단의 절곡편부(241)를 바깥쪽으로 접어서 절곡편부(241)가 절곡된 상태가 되도록 한다.
- [0033] 이때 상기 절곡라인홈(24b)이 절곡편부(241)를 접는 기준선이 되어, 깔끔하게 절곡되며, 특히 보조컵부(24)의 외면에서 내면측으로 파여진 형태로 이루어지는 절곡라인홈(24b)의 특성상, 절곡편부(241)를 외측으로 접는 조각이 큰 힘을 들이지 않고도 매우 용이하게 이루어진다.
- [0034] 또한, 각각의 절곡편부(241)가 노치홈(24a)에 의해 미리 구획되어 있기 때문에 한층 더 절곡작업을 용이하게 진행할 수 있다.
- [0035] 상기 보조컵부(24)를 커버부(22)로부터 분리한 다음에는, 뜨거운 물을 내컵(10)에 부어서 면을 익히게 되는데, 보조컵부(24)가 분리되어도 커버부(22)는 내컵(10)의 외측면을 감싼 상태로 남아있기 때문에, 커버부(22) 측으로는 내컵(10)에 담겨진 뜨거운 국물의 열기가 크게 전달되지 않는다.
- [0036] 따라서, 사용자가 면을 취식하거나 용기를 옮길때 커버부(22)를 잡게 되면, 뜨거운 국물에 의한 열감을 크게 느끼지 않게 된다.
- [0037] 그리고, 본 발명에 의하면 커버부(22)에서 분리된 보조컵부(24)를 다양한 용도로 활용할 수 있는데, 보조컵부(24)의 활용예시는 다음과 같다.
- [0038] 1) 츄케면용 소스를 담는 용도: 이른바 츄케면은 면을 국물에 말거나 면에 별도의 양념을 첨가하지 않은 상태로 익힌 다음, 면을 별도의 양념소스에 찍어먹는 것으로서, 츄케면을 먹기 위해서는 양념소스를 담기 위한 별도의 용기가 필요한데 보조컵부(24)에 소스를 담아서 양념용기와 같은 용도로 이용할 수 있다.(도 7 참조)
- [0039] 2) 비빔면용 국물을 담는 용도: 비빔면을 먹을 때 매운맛을 중화시키기 위한 국물을 함께 먹는 경우가 있는데, 이때 국물을 담기 위해 그릇을 따로 사용하지 않고 보조컵부(24)에 국물을 담아서 먹을 수 있다.(도면생략)
- [0040] 3) 후식용 차를 담는 용도: 면을 먹은후에 후식으로 커피나 차를 마시는 경우 별도의 컵을 사용하지 않고 보조컵부를 활용할 수 있다. 이때 내컵(10)의 바닥면(102)과 보조컵부(24)의 바닥면(242) 사이에 티백(T)이 보관된 경우에는 이를 이용함으로써 더욱 편하게 후식을 즐길 수 있게 된다.(도면생략)
- [0041] 4) 앞접시 용도: 면을 조금씩 덜어먹는 경우 별도의 앞접시를 사용하지 않고 보조컵부(24)를 앞접시와 같은 용도로 활용할 수 있다.(도면생략)
- [0042] 이와 같이 보조컵부(24)를 활용함에 있어서는, 보조컵부(24)의 상단에 구성된 다수개의 절곡편부(241)가 서로 버팀구조를 형성하여 보조컵부(24)의 구조적인 강도가 높아지기 때문에 사용자가 보조컵부(24)를 비교적 강하게 손으로 움켜잡아도 보조컵부(24)가 찌그러지는 등의 현상이 발생하지 않게 된다.
- [0043] 또한, 사용자가 보조컵부(24)를 손으로 잡은 상태에서는 절곡편부(241)에 손이 걸리기 때문에 보조컵부(24)가 손에서 미끄러져서 아래로 떨어지는 현상이 방지된다.
- [0044] 보조컵부(24)를 들고 이에 담겨진 내용물을 그대로 마시는 경우에는 자연스럽게 절곡편부(241)의 내측면이 사용자의 입술에 접하게 되는데, 절곡편부(241)의 내측면은 보조컵부(24)가 분리되기 전까지는 외부로 드러나지 않았기 때문에 보조컵부(24)의 외측면에 비하여 청결하다고 볼 수 있다.
- [0045] 따라서, 절곡편부(241)를 구성하게 되면, 사용자가 보조컵부(24)를 활용하여 내용물을 마시는 경우에 있어서,

보조컵부(24)의 외측면이 입술에 닿는 것보다는 훨씬 위생적이라고 볼 수 있다.

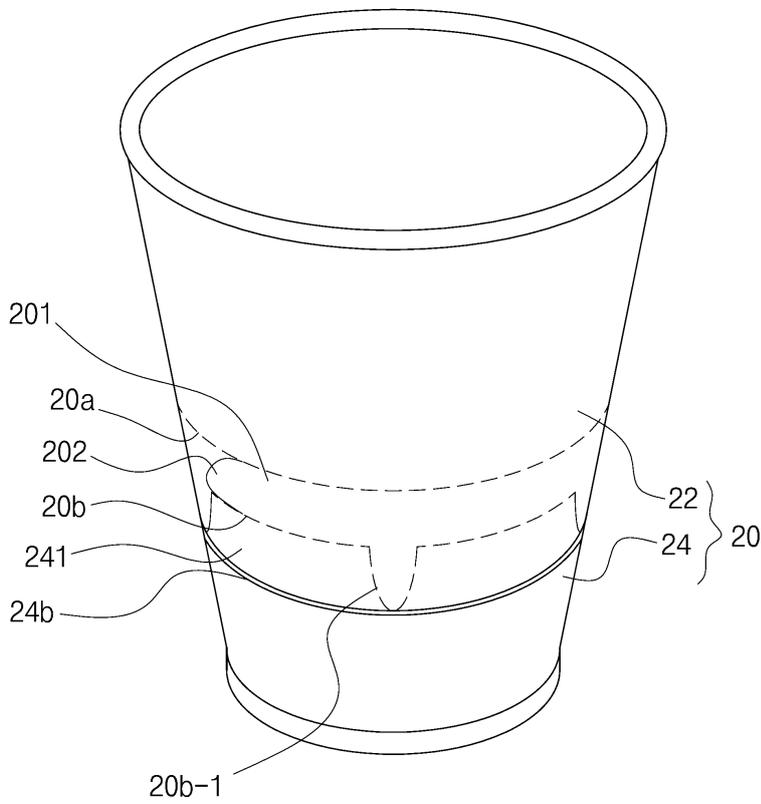
부호의 설명

[0046]

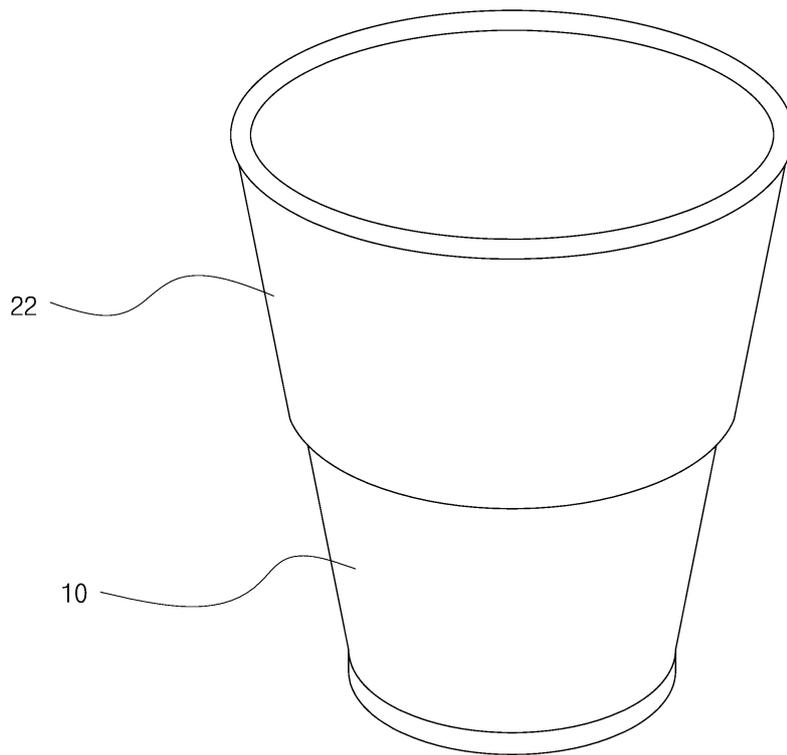
- | | |
|--------------|--------------|
| 10: 내컵 | 20: 외컵 |
| 20a: 상부 절취라인 | 20b: 하부 절취라인 |
| 201: 절취부 | 22: 커버부 |
| 24: 보조컵부 | 241: 절곡편부 |
| 24a: 노치홈 | 24b: 절곡라인홈 |

도면

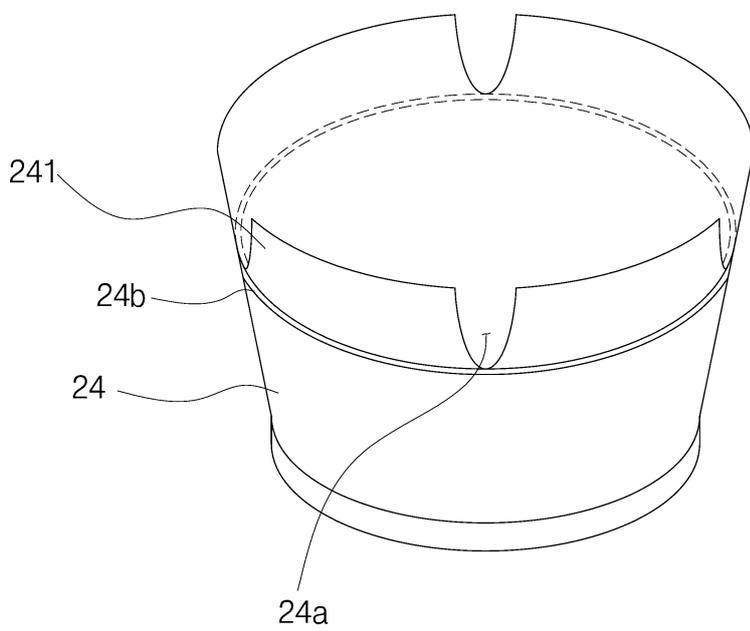
도면1



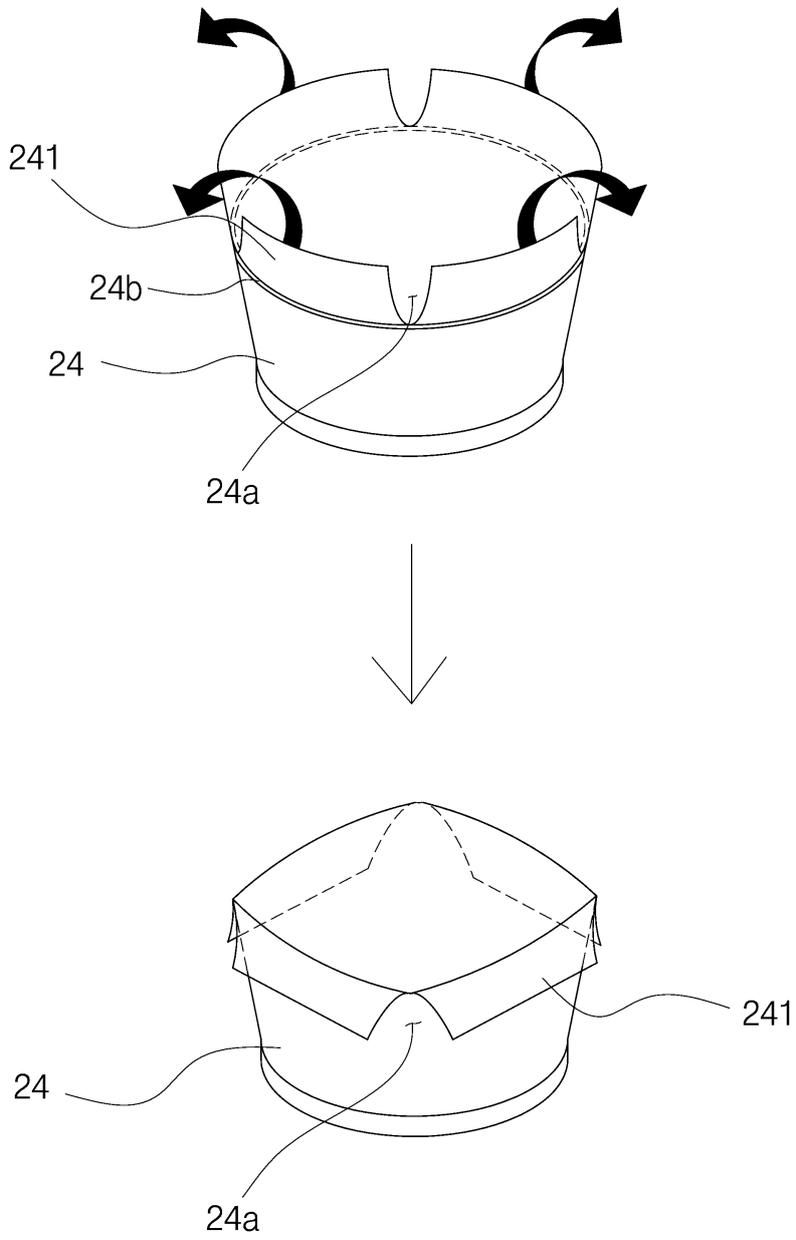
도면4



도면5



도면6



도면7

