

## 관 인 생 략

## 출 원 번 호 통 지 서

출 원 일 자 2019.10.30  
특 기 사 항 심사청구(유) 공개신청(무) 참조번호(SKIP19232)  
출 원 번 호 20-2019-0004378 (접수번호 1-1-2019-1109785-72)  
출 원 인 명 칭 (주)스텍업(1-2019-058607-1)  
대 리 인 성 명 수안특허법인(9-2017-100081-4)  
고 안 의 명 칭 결합형 텀블러 용기

## 특 허 청 장

&lt;&lt; 안내 &gt;&gt;

1. 귀하의 출원은 위와 같이 정상적으로 접수되었으며, 이후의 심사 진행상황은 출원번호를 통해 확인하실 수 있습니다.
2. 출원에 따른 수수료는 접수일로부터 다음날까지 동봉된 납입영수증에 성명, 납부자번호 등을 기재하여 가까운 우체국 또는 은행에 납부하여야 합니다.  
※ 납부자번호 : 0131(기관코드) + 접수번호
3. 귀하의 주소, 연락처 등의 변경사항이 있을 경우, 즉시 [특허고객번호 정보변경(경정), 정정신고서]를 제출하여야 출원 이후의 각종 통지서를 정상적으로 받을 수 있습니다.  
※ 특허로(patent.go.kr) 접속 > 민원서식다운로드 > 특허법 시행규칙 별지 제5호 서식
4. 특허(실용신안등록)출원은 명세서 또는 도면의 보정이 필요한 경우, 등록결정 이전 또는 의견서 제출기간 이내에 출원서에 최초로 첨부된 명세서 또는 도면에 기재된 사항의 범위 안에서 보정할 수 있습니다.
5. 외국으로 출원하고자 하는 경우 PCT 제도(특허·실용신안)나 마드리드 제도(상표)를 이용할 수 있습니다. 국내출원일을 외국에서 인정받고자 하는 경우에는 국내출원일로부터 일정한 기간 내에 외국에 출원하여야 우선권을 인정받을 수 있습니다.  
※ 제도 안내 : <http://www.kipo.go.kr>-특허마당-PCT/마드리드  
※ 우선권 인정기간 : 특허·실용신안은 12개월, 상표·디자인은 6개월 이내  
※ 미국특허상표청의 선출원을 기초로 우리나라에 우선권주장출원 시, 선출원이 미공개상태이면, 우선일로부터 16개월 이내에 미국특허상표청에 [전자적교환허가서(PTO/SB/39)]를 제출하거나 우리나라에 우선권 증명서류를 제출하여야 합니다.

**【서지사항】**

**【서류명】** 실용신안등록출원서  
**【참조번호】** SKP19232  
**【출원구분】** 실용신안등록출원  
**【출원인】**  
**【명칭】** (주)스택업  
**【특허고객번호】** 1-2019-058607-1  
**【대리인】**  
**【명칭】** 수안특허법인  
**【대리인번호】** 9-2017-100081-4  
**【지정된변리사】** 서정열  
**【포괄위임등록번호】** 2019-066443-2  
**【고안의 국문명칭】** 결합형 텀블러 용기  
**【고안의 영문명칭】** ASSEMBLY TYPE TUMBLER CONTAINER  
**【고안자】**  
**【성명】** 장은비  
**【특허고객번호】** 4-2017-037473-9  
**【출원언어】** 국어  
**【심사청구】** 청구

위와 같이 특허청장에게 제출합니다.

대리인 수안특허법인

(서명 또는 인)

**【수수료】**

**【출원료】** 0 면 20,000 원

**【가산출원료】** 41 면 0 원

**【우선권주장료】** 0 건 0 원

**【심사청구료】** 10 항 261,000 원

**【합계】** 281,000 원

**【감면사유】** 소기업(70%감면)[1]

**【감면후 수수료】** 84,300 원

**【첨부서류】** 1.중소기업기본법 제2조의 규정에 따른 소기업에 해당함을  
증명하는 서류\_1통 2.기타첨부서류[사업자등록증]\_1통

1 : 중소기업기본법\_제2조의\_규정에\_따른\_소기업에\_해당함을\_증명하는\_서류  
[PDF 파일 첨부](#)

2 : 기타첨부서류  
[PDF 파일 첨부](#)

## 【고안의 설명】

### 【고안의 명칭】

결합형 텀블러 용기{ASSEMBLY TYPE TUMBLER CONTAINER}

### 【기술분야】

【0001】 본 고안은 텀블러 용기에 관한 것으로, 보다 상세하게는 음료 저장 공간의 크기를 다양하게 조절할 수 있고 용기 내의 음료 저장 공간을 다양하게 구획할 수 있는 결합형 텀블러 용기에 관한 것이다.

### 【고안의 배경이 되는 기술】

【0003】 최근 환경오염 문제가 대두되면서 카페나 음식점 등에서 환경오염의 원인 중 하나인 일회용 컵의 사용을 제한하는 규제가 강화되고 있으며, 사용자가 휴대하여 음료를 마실수 있는 텀블러 용기가 널리 보급되어 사용되고 있다. 텀블러 용기는 일반적으로 사용자의 휴대가 용이하도록 원통 형상으로 이루어진다. 종래의 텀블러 용기는 그 크기가 고정되어 있어서 사용자가 마시고자 하는 음료의 양과 관계 없이 항상 정해진 크기의 텀블러 용기를 휴대해야 하는 불편함이 있다. 또한 하나의 텀블러 용기에 한 종류의 음료만을 보관할 수 있어서 다양한 종류의 음료를 마시기 위해서는 사용자가 여러개의 텀블러 용기를 휴대해야 하는 불편함이 따른다. 또한 종래의 텀블러 용기는 사용자가 텀블러 용기 내의 뜨거운 음료를 음용시 텀블러 용기 내의 뜨거운 음료의 유동으로 인해 화상을 입을 수 있는 위험도

있다.

## 【고안의 내용】

### 【해결하고자 하는 과제】

【0005】 본 고안의 목적은 음료 저장 공간의 크기를 다양하게 조절할 수 있고 용기 내의 음료 저장 공간을 다양하게 구획할 수 있는 결합형 텀블러 용기를 제공하기 위한 것이다.

【0006】 또한, 본 고안의 목적은 사용자가 텀블러 용기 내의 음료를 음용시 텀블러 용기 내의 음료의 유동을 방지하여 화상 위험을 줄일 수 있는 결합형 텀블러 용기를 제공하기 위한 것이다.

【0007】 또한, 본 고안의 목적은 텀블러 용기 내에 구획된 공간들에 다양한 종류의 음료들을 저장할 수 있으며, 상이한 온도의 음료들 간에 열전달을 최소화하여 음료의 온도를 유지할 수 있는 결합형 텀블러 용기를 제공하기 위한 것이다.

### 【과제의 해결 수단】

【0008】 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기는, 상부가 개방되고 하부가 바닥면으로 차폐되고 음료가 담기는 공간을 가지는 원통 형상의 하부 용기 본체를 포함하고, 상기 하부 용기 본체의 상단부 외주면에 수나사부를 구비하는 하부 용기; 상기 하부 용기의 상부에 결합 가능하게 제공되고 상기 하부 용기의 상부를 차폐할 수 있는 원판 형상의 제1 차폐부를 구비하는 원통 형상의 제1 용기 본체

를 포함하고, 상기 제1 용기 본체의 하단부 내주면에 상기 하부 용기의 수나사부에 결합될 수 있는 제1 암나사부를 구비하고, 상기 제1 용기 본체의 상단부 외주면에 제1 수나사부를 구비하는 제1 구획 용기; 상부와 하부가 개방되고 상기 제1 구획 용기의 상부에 결합될 수 있는 원통 형상의 결합 용기 본체를 포함하고, 상기 결합 용기 본체의 하단부 내주면에 상기 제1 수나사부와 결합될 수 있는 제2 암나사부를 구비하고, 상기 결합 용기 본체의 상단부 외주면에 제2 수나사부를 구비하는 결합 용기; 상기 결합 용기의 상부에 결합 가능하게 제공되고 상기 결합 용기의 상부를 차폐할 수 있는 원판 형상의 제2 차폐부를 구비하는 원통 형상의 제2 용기 본체를 포함하고, 상기 제2 용기 본체의 하단부 내주면에 상기 제2 수나사부와 결합될 수 있는 제3 암나사부를 구비하고, 상기 제2 용기 본체의 상단부 외주면에 제3 수나사부를 구비하는 제2 구획 용기; 상부와 하부가 개방되고 상기 제2 구획 용기의 상부에 결합될 수 있는 원통 형상의 상부 용기 본체를 포함하고, 상기 상부 용기 본체의 하단부 내주면에 상기 제3 수나사부와 결합될 수 있는 제4 암나사부를 구비하고, 상기 상부 용기 본체의 상단부 외주면에 제4 수나사부를 구비하는 상부 용기; 및 하부가 개방되고 상기 상부 용기의 상부를 덮을 수 있는 원통 형상의 용기 덮개 본체를 포함하고, 상기 용기 덮개 본체의 하단부 내주면에 상기 제4 수나사부에 결합될 수 있는 암나사부를 구비하고, 상기 용기 덮개 본체에 상기 음료의 음용을 위한 적어도 하나의 홀을 구비하는 용기 덮개를 포함한다.

【0009】 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기는, 상기 결합 용기와 상기 상부 용기가 상기 하부 용기 상에 선택적으로 결합 가능하여 상기 결합형 텀

블러 용기 내의 음료 저장 공간의 크기를 다양하게 조절할 수 있고, 상기 제1 구획 용기와 상기 제2 구획 용기가 상기 하부 용기와 상기 결합 용기 및 상기 상부 용기 사이에 선택적으로 결합 가능하여 상기 음료 저장 공간을 다양하게 구획할 수 있도록 구성된다.

【0010】상기 결합 용기는 상기 결합형 텀블러 용기 내에 음료가 저장될 수 있는 음료 저장 공간을 확장하도록 상기 하부 용기 또는 상기 제1 구획 용기의 상부에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다. 상기 상부 용기는 상기 결합형 텀블러 용기 내의 상기 음료 저장 공간을 확장하도록 상기 하부 용기, 상기 결합 용기, 상기 제1 구획 용기 또는 상기 제2 구획 용기의 상부에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다.

【0011】상기 하부 용기는 상기 결합형 텀블러 용기 내의 상기 음료 저장 공간을 다양하게 조절할 수 있도록 상기 결합 용기, 상기 상부 용기, 상기 제1 구획 용기, 상기 제2 구획 용기 또는 상기 용기 덮개와 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다. 상기 용기 덮개는 상기 결합형 텀블러 용기 내의 상기 음료 저장 공간을 다양하게 조절할 수 있도록 상기 하부 용기, 상기 결합 용기 또는 상기 상부 용기의 상부에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다.

【0012】상기 제1 구획 용기는, 상기 하부 용기와 상기 결합 용기 사이 또는 상기 하부 용기와 상기 상부 용기 사이를 구획하도록, 상기 하부 용기와 상기 결합 용기 사이 또는 상기 하부 용기와 상기 상부 용기 사이에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다. 상기 제2 구획 용기는, 상기 결합 용기와 상기 상부 용기 사이

또는 상기 하부 용기와 상기 상부 용기 사이를 구획하도록, 상기 결합 용기와 상기 상부 용기 사이 또는 상기 하부 용기와 상기 상부 용기 사이에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다.

【0013】 상기 하부 용기의 수나사부는 상기 제1 구획 용기의 제1 암나사부, 상기 결합 용기의 제2 암나사부, 상기 제2 구획 용기의 제3 암나사부, 상기 상부 용기의 제4 암나사부 또는 상기 용기 덮개의 암나사부에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다. 상기 제1 구획 용기의 제1 수나사부는 상기 결합 용기의 제2 암나사부 또는 상기 상부 용기의 제4 암나사부에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다. 상기 결합 용기의 제2 수나사부는 상기 제2 구획 용기의 제3 암나사부, 상기 상부 용기의 제4 암나사부 또는 상기 용기 덮개의 암나사부에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다.

【0014】 상기 결합 용기의 제2 암나사부는 상기 하부 용기의 수나사부 또는 상기 제1 구획 용기의 제1 수나사부에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다. 상기 제2 구획 용기의 제3 암나사부는 상기 결합 용기의 제2 수나사부 또는 상기 하부 용기의 수나사부에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다. 상기 상부 용기의 제4 암나사부는 상기 하부 용기의 수나사부, 상기 제1 구획 용기의 제1 수나사부, 상기 결합 용기의 제2 수나사부 또는 상기 제2 구획 용기의 제3 수나사부에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다. 상기 용기 덮개의 암나사부는 상기 하부 용기의 수나사부, 상기 결합 용기의 제2 수나사부 또는 상기 상부 용기의 제4 수나사부에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다.



【0015】 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기는, 상기 하부 용기, 상기 결합 용기, 상기 상부 용기, 상기 제1 구획 용기 및 상기 제2 구획 용기의 상측 개구부 외주면에 실링을 위한 실링부재가 결합되고, 상기 실링부재의 외주부에 상하 방향을 따라 복수개의 링 형태의 돌출부가 형성될 수 있다.

【0016】 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기는, 상기 용기 덮개 본체에 마개에 의해 개폐 가능한 제1 홀과 제2 홀을 포함하는 적어도 2개의 홀이 형성될 수 있다. 상기 제1 홀은 상기 용기 덮개 본체의 중앙부에 형성되고, 선택적으로 빨대가 삽입 가능하게 제공될 수 있다. 상기 제2 홀은 상기 빨대를 매개로 하지 않고 직접적으로 사용자가 상기 음료를 음용할 수 있도록 상기 용기 덮개 본체의 테두리 측에 설치될 수 있다. 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기는, 상기 제2 홀을 통해 상기 음료를 음용시, 상기 제1 홀이 개방된 상태에서 상기 음료의 음용량 만큼 상기 제1 홀을 통해 공기가 상기 결합형 텀블러 용기 내에 유입되어 상기 결합형 텀블러 용기 내의 음료의 유동을 방지하도록 구성될 수 있다.

【0017】 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기는, 상기 제1 구획 용기와 상기 하부 용기의 사이 또는 상기 제2 구획 용기와 상기 결합 용기의 사이에 선택적으로 결합될 수 있는 보조 용기를 더 포함할 수 있다. 상기 보조 용기는, 상부가 개방되고 음료나 음식물을 담을 수 있도록 하부에 바닥면을 구비하는 원통형상의 보조 용기 본체를 구비할 수 있다. 상기 보조 용기 본체의 상단부에는 주연부로부터 외측으로 연장되는 걸림턱이 돌출 형성될 수 있다.

【0018】 상기 보조 용기는, 상기 결합턱이 상기 하부 용기 또는 상기 결합 용기의 상단부에 지지된 상태에서 상기 제1 구획 용기 또는 상기 제2 구획 용기를 상기 하부 용기 또는 상기 결합 용기에 결합함으로써, 상기 하부 용기와 상기 제1 구획 용기 사이 또는 상기 결합 용기와 상기 제2 구획 용기 사이에 결합되도록 구성될 수 있다.

【0019】 상기 보조 용기는 상기 결합 용기와 상기 상부 용기 또는 상기 상부 용기에 상이한 온도의 음료가 저장되는 경우에 상기 보조 용기 내부의 공기에 의해 상기 결합 용기와 상기 상부 용기 또는 상기 하부 용기 간의 열전달을 줄여 음료의 온도를 유지하는 기능을 하도록 구성될 수 있다.

【0020】 상기 제1 구획 용기는 상기 제1 차폐부의 주연부로부터 상부를 향하도록 연장 형성되는 제1 원통부를 구비할 수 있다. 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기는 상기 제1 원통부의 높이 만큼 상기 결합 용기의 음료 저장 공간이 확장될 수 있다. 상기 제2 구획 용기는 상기 제2 차폐부의 주연부로부터 상부를 향하도록 연장 형성되는 제2 원통부를 구비할 수 있다. 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기는 제2 원통부의 높이 만큼 상기 상부 용기의 음료 저장 공간이 확장될 수 있다.

【0021】 상기 하부 용기와 상기 결합 용기 및 상기 상부 용기는 서로 다른 음료 저장 공간 크기를 가질 수 있다.

## 【고안의 효과】

【0023】 본 고안의 실시예에 의하면, 음료 저장 공간의 크기를 다양하게 조절할 수 있고 용기 내의 음료 저장 공간을 다양하게 구획할 수 있는 결합형 텀블러 용기가 제공된다.

【0024】 또한, 본 고안의 실시예에 의하면, 사용자가 텀블러 용기 내의 음료를 음용시 텀블러 용기 내의 음료의 유동을 방지하여 화상 위험을 줄일 수 있는 결합형 텀블러 용기가 제공된다.

【0025】 또한, 본 고안의 실시예에 의하면, 텀블러 용기 내에 구획된 공간들에 다양한 종류의 음료들을 저장할 수 있으며, 상이한 온도의 음료들 간에 열전달을 최소화하여 음료의 온도를 유지할 수 있는 결합형 텀블러 용기가 제공된다.

## 【도면의 간단한 설명】

【0027】 도 1은 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기의 제1 결합 상태를 나타낸 사시도이다.

도 2는 도 1에 결합형 텀블러 용기의 사용 상태를 나타낸 단면도이다.

도 3은 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기의 제2 결합 상태를 나타낸 사시도이다.

도 4는 도 3에 도시된 결합형 텀블러 용기의 분해 사시도이다.

도 5는 도 3에 도시된 결합형 텀블러 용기의 분해 단면도이다.

도 7은 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기의 제3 결합 상태를 나타낸 사시도이다.

도 8은 도 7에 도시된 결합형 텀블러 용기의 사용 상태를 나타낸 단면도이다.

도 9는 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기의 제4 결합 상태를 나타낸 단면도이다.

도 10은 도 9에 도시된 결합형 텀블러 용기의 사용 상태를 나타낸 단면도이다.

#### **【고안을 실시하기 위한 구체적인 내용】**

【0028】 이하, 첨부한 도면을 참고로 하여 본 고안의 실시예에 대하여 본 고안이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 실시할 수 있도록 상세히 설명한다. 본 고안은 여러 가지 상이한 형태로 구현될 수 있으며 여기에서 설명하는 실시예에 한정되지 않는다. 또한, 도면에서 나타난 각 구성의 크기 및 두께는 설명의 편의를 위해 임의로 나타내었으므로, 본 고안이 반드시 도시된 바에 한정되지 않는다.

【0029】 본 명세서에서, 어떤 부분이 어떤 구성요소를 "포함"한다고 할 때, 이는 특별히 반대되는 기재가 없는 한 다른 구성요소를 제외하는 것이 아니라 다른 구성요소를 더 포함할 수 있는 것을 의미한다. 도면에서 본 고안을 명확하게 설명

하기 위해서 설명과 관계없는 부분은 생략하였으며, 명세서 전체를 통하여 동일 또는 유사한 구성요소에 대해서는 동일한 참조부호를 붙였다. 본 명세서에서 사용된 '제1', '제2', '제3', '제4'와 같은 용어는 단지 어떤 구성요소를 다른 구성요소와 구별하여 지칭하기 위하여 사용된 것이다.

【0030】 도 1은 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기의 제1 결합 상태를 나타낸 사시도이다. 도 2는 도 1에 결합형 텀블러 용기의 사용 상태를 나타낸 단면도이다. 도 3은 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기의 제2 결합 상태를 나타낸 사시도이다. 도 4는 도 3에 도시된 결합형 텀블러 용기의 분해 사시도이다. 도 5는 도 3에 도시된 텀블러 용기의 분해 단면도이다. 도 6은 도 3에 도시된 결합형 텀블러 용기의 사용 상태를 나타낸 단면도이다.

【0031】 도 1 내지 도 6을 참조하면, 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기(100)는 하부 용기(110), 결합 용기(120), 상부 용기(130), 제1 구획 용기(140), 제2 구획 용기(150), 보조 용기(160), 용기 덮개(170) 및 마개(180)를 포함할 수 있다.

【0032】 결합 용기(120) 및 상부 용기(130)의 선택적 결합에 의해 결합형 텀블러 용기(100)의 음료 저장 공간의 크기를 다양하게 조절할 수 있다. 또한, 제1 구획 용기(140) 및 제2 구획 용기(150)의 선택적 결합에 의해 결합형 텀블러 용기(100)의 음료 저장 공간을 다양하게 구획할 수 있다.

【0033】하부 용기(110), 결합 용기(120), 상부 용기(130), 제1 구획 용기(140), 제2 구획 용기(150), 보조 용기(160) 및 용기 덮개(170)는 도 1 및 도 2의 도시와 같은 제1 결합 상태에서 단일 원통형의 결합형 텀블러 용기를 구현할 수 있도록, 모두 같은 직경의 원통 형상을 가지도록 제작될 수 있다. 하부 용기(110), 결합 용기(120), 상부 용기(130), 제1 구획 용기(140), 제2 구획 용기(150) 및 보조 용기(160)는 모두 같은 내경을 가질 수 있다.

【0034】하부 용기(110)는 음료가 담기는 공간을 가지는 원통 형상의 하부 용기 본체(112)를 포함한다. 하부 용기 본체(112)는 상부가 개방되고 하부가 바닥면(114)으로 차폐되어 음료 저장 공간을 제공할 수 있다.

【0035】하부 용기(110)는 하부 용기 본체(112)의 상단부 외주면에 수나사부(116)를 구비할 수 있다. 음료(10)의 밀폐 보관을 위해 하부 용기 본체(112)의 상단부에는 외주면을 따라 실링홈이 형성되고 실링홈에 링 형태의 실링부재(118)가 삽입될 수 있다. 음료(10)의 밀폐 성능을 높이기 위해 실링부재(118)의 외주면에는 상하 방향을 따라 링 형태의 복수개의 돌출부(118a)가 형성될 수 있다.

【0036】제1 구획 용기(140)는 원판 형상의 제1 차폐부(142)를 구비하는 원통 형상의 제1 용기 본체를 포함할 수 있다. 제1 용기 본체의 높이는 하부 용기(110)나 결합 용기(120) 또는 상부 용기(130)의 높이보다 작을 수 있다. 하부 용기(110)의 상부에 결합 가능하도록, 제1 구획 용기(140)는 제1 용기 본체의 하단부 내주면에 하부 용기(110)의 수나사부(116)에 결합될 수 있는 제1 암나사부(144)를 구비할 수 있다.

【0037】 제1 차폐부(142)는 하부 용기(110)의 상단부 개구부와 동일한 형상 및 크기의 원판 형상으로 제공될 수 있다. 제1 차폐부(142)는 제1 구획 용기(140)가 하부 용기(110)의 상부에 결합시에 하부 용기(110)의 상부를 차폐하게 된다.

【0038】 제1 구획 용기(140)는 제1 차폐부(142)의 주연부로부터 상부를 향하도록 제1 원통부가 연장 형성되고, 제1 차폐부(142)의 주연부로부터 상부로 연장되는 제1 원통부의 상단부 외주면에 결합 용기(120)와 결합될 수 있는 제1 수나사부(146)를 구비할 수 있다.

【0039】 제1 차폐부(142)의 상부로 연장된 제1 원통부는 그 외주면에 형성된 제1 수나사부(146)에 의해 결합 용기(120) 등을 결합하도록 함과 동시에, 제1 원통부 높이 만큼 음료(20)를 보관하는 공간을 확장하는 기능도 하게 된다.

【0040】 결합 용기(120)의 음료 저장 공간으로부터 음료(20)가 누출되는 것을 방지하기 위해, 제1 구획 용기(140)의 상단부에는 외주면을 따라 실링홈이 형성되고 실링홈에 링 형태의 실링부재(148)가 삽입될 수 있다. 음료(20)의 밀폐 성능을 높이기 위해 실링부재(148)의 외주면에는 상하 방향을 따라 링 형태의 복수개의 돌출부(148a)가 형성될 수 있다.

【0041】 결합 용기(120)는 제1 구획 용기(140)의 상부에 결합될 수 있는 원통 형상의 결합 용기 본체(122)를 포함할 수 있다. 결합 용기 본체(122)는 상부와 하부가 개방된 형상으로 제공될 수 있다.

【0042】 결합 용기(120)는 결합 용기 본체(122)의 하단부 내주면에 제1 구획 용기(140)의 제1 수나사부(146)와 결합될 수 있는 제2 암나사부(124)를 구비할 수 있다. 결합 용기(120)는 결합 용기 본체(122)의 상단부 외주면에 제2 구획 용기(150)와 결합될 수 있는 제2 수나사부(126)를 구비할 수 있다.

【0043】 제2 구획 용기(150)의 음료 저장 공간으로부터 음료(30)가 누출되는 것을 방지하기 위해, 결합 용기(120)의 상단부에는 외주면을 따라 실링홈이 형성되고 실링홈에 링 형태의 실링부재(128)가 삽입될 수 있다. 음료(30)의 밀폐 성능을 높이기 위해 실링부재(128)의 외주면에는 상하 방향을 따라 링 형태의 복수개의 돌출부(128a)가 형성될 수 있다.

【0044】 제2 구획 용기(150)는 원판 형상의 제2 차폐부(152)를 구비하는 원통 형상의 제2 용기 본체를 포함할 수 있다. 제2 용기 본체의 높이는 하부 용기(110)나 결합 용기(120) 또는 상부 용기(130)의 높이보다 작을 수 있다. 결합 용기(120)의 상부에 결합 가능하도록, 제2 구획 용기(150)는 제2 용기 본체의 하단부 내주면에 결합 용기(120)의 제2 수나사부(126)에 결합될 수 있는 제2 암나사부(154)를 구비할 수 있다.

【0045】 제2 차폐부(152)는 결합 용기(120)의 상단부 개구부와 동일한 형상 및 크기의 원판 형상으로 제공될 수 있다. 제2 차폐부(152)는 제2 구획 용기(150)가 결합 용기(120)의 상부에 결합시에 결합 용기(120)의 상부를 차폐하게 된다.



【0046】 제2 구획 용기(150)는 제2 차폐부(152)의 주연부로부터 상부를 향하도록 제2 원통부가 연장 형성되고, 제2 차폐부(152)의 주연부로부터 상부로 연장되는 제2 원통부의 상단부 외주면에 상부 용기(130)와 결합될 수 있는 제3 수나사부(156)를 구비할 수 있다.

【0047】 제2 차폐부(152)의 상부로 연장된 제2 원통부는 그 외주면에 형성된 제3 수나사부(156)에 의해 상부 용기(130) 등을 결합하도록 함과 동시에, 제2 원통부 높이 만큼 음료(30)를 보관하는 공간을 확장하는 기능도 하게 된다.

【0048】 상부 용기(130)의 음료 저장 공간으로부터 음료(30)가 누출되는 것을 방지하기 위해, 제2 구획 용기(150)의 상단부에는 외주면을 따라 실링홈이 형성되고 실링홈에 링 형태의 실링부재(158)가 삽입될 수 있다. 음료(20)의 밀폐 성능을 높이기 위해 실링부재(148)의 외주면에는 상하 방향을 따라 링 형태의 복수개의 돌출부(158a)가 형성될 수 있다.

【0049】 보조 용기(160)는 대략 원통 형상의 보조 용기 본체(162)를 구비할 수 있다. 보조 용기 본체(162)는 상부가 개방되고, 음료나 음식물을 담을 수 있도록 하부에 바닥면(164)을 구비할 수 있다. 보조 용기 본체(162)의 상단부에는 주연부로부터 외측으로 연장되는 걸림턱(166)이 돌출 형성될 수 있다.

【0050】 보조 용기(160)는 걸림턱(166)이 결합 용기(120)의 상단부에 지지된 상태에서 제2 구획 용기(150)를 결합 용기(120)에 결합함으로써, 결합 용기(120)와 제2 구획 용기(150) 사이에 결합될 수 있다. 도 1 및 도 2에 도시된 예에서, 보조

용기(160)는 결합 용기(120)와 제2 구획 용기(150) 사이에 결합되어 있으나, 하부 용기(110)와 제1 구획 용기(140) 사이에 보조 용기를 마련하는 것도 가능하다.

【0051】 보조 용기(160)는 하부 용기(110), 결합 용기(120), 상부 용기(130)에 저장되는 음료 외에, 추가로 음료나 음식물을 저장하는 기능을 수행할 수 있다. 또한, 보조 용기(160)는 결합 용기(120)와 상부 용기(130)에 상이한 온도의 음료가 저장된 경우에, 보조 용기(160) 내부의 공기에 의해 결합 용기(120)와 상부 용기(130) 간의 열전달을 줄여 각 음료의 온도를 유지하는 역할도 할 수 있다.

【0052】 상부 용기(130)는 제2 구획 용기(150)의 상부에 결합될 수 있는 원통 형상의 상부 용기 본체(132)를 포함할 수 있다. 상부 용기 본체(132)는 상부와 하부가 개방된 형상으로 제공될 수 있다.

【0053】 상부 용기(130)는 상부 용기 본체(132)의 하단부 내주면에 제2 구획 용기(150)의 제3 수나사부(156)와 결합될 수 있는 제4 암나사부(134)를 구비할 수 있다. 상부 용기(130)는 상부 용기 본체(132)의 상단부 외주면에 용기 덮개(170)와 결합될 수 있는 제4 수나사부(136)를 구비할 수 있다.

【0054】 상부 용기(130)의 음료 저장 공간으로부터 음료(30)가 누출되는 것을 방지하기 위해, 상부 용기(130)의 상단부에는 외주면을 따라 실링홈이 형성되고 실링홈에 링 형태의 실링부재(138)가 삽입될 수 있다. 음료(30)의 밀폐 성능을 높이기 위해 실링부재(138)의 외주면에는 상하 방향을 따라 링 형태의 복수개의 돌출부(138a)가 형성될 수 있다.

【0055】 용기 덮개(170)는 상부 용기의 상부를 덮을 수 있는 원통 형상의 용기 덮개 본체(172)를 구비할 수 있다. 용기 덮개 본체(172)는 하부가 개방된 형태로 제공될 수 있다. 용기 덮개 본체(172)는 그 하단부 내주면에 상부 용기(130)의 제4 수나사부(136)에 결합될 수 있는 암나사부를 구비할 수 있다. 용기 덮개 본체(172)는 음료의 음용을 위한 적어도 하나의 홀(174, 176)을 구비할 수 있다.

【0056】 결합 용기(120)는 결합형 텀블러 용기(100) 내에 음료가 저장될 수 있는 음료 저장 공간을 확장하도록 선택적으로 하부 용기(110) 또는 제1 구획 용기(140)의 상부에 결합 가능하게 제공될 수 있다.

【0057】 상부 용기(130)는 결합형 텀블러 용기(100) 내의 음료 저장 공간을 확장하도록 선택적으로 하부 용기(110), 결합 용기(120), 제1 구획 용기(140) 또는 제2 구획 용기(150)의 상부에 결합 가능하게 제공될 수 있다.

【0058】 하부 용기(110)는 결합형 텀블러 용기(100) 내의 음료 저장 공간을 다양하게 조절할 수 있도록 결합 용기(120), 상부 용기(130), 제1 구획 용기(140), 제2 구획 용기(150) 또는 용기 덮개(170)와 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다.

【0059】 용기 덮개(170)는 결합형 텀블러 용기(100) 내의 음료 저장 공간을 다양하게 조절할 수 있도록 하부 용기(110), 결합 용기(120) 또는 상부 용기(130)의 상부에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다.

【0060】 제1 구획 용기(140)는 하부 용기(110)와 결합 용기(120) 사이 또는 하부 용기(110)와 상부 용기(130) 사이를 구획하도록 선택적으로 하부 용기(110)와 결합 용기(120) 사이 또는 하부 용기(110)와 상부 용기(130) 사이에 결합 가능하게 제공될 수 있다.

【0061】 제2 구획 용기(150)는 결합 용기(120)와 상부 용기(130) 사이 또는 하부 용기(110)와 상부 용기(130) 사이를 구획하도록 선택적으로 결합 용기(120)와 상부 용기(130) 사이 또는 하부 용기(110)와 상부 용기(130) 사이에 결합 가능하게 제공될 수 있다.

【0062】 하부 용기(110)의 수나사부(116)는 제1 구획 용기(140)의 제1 암나사부(144), 결합 용기(120)의 제2 암나사부(124), 제2 구획 용기(150)의 제3 암나사부(154), 상부 용기(130)의 제4 암나사부(134) 또는 용기 덮개(170)의 암나사부에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다.

【0063】 제1 구획 용기(140)의 제1 수나사부(146)는 결합 용기(120)의 제2 암나사부(124) 또는 상부 용기(130)의 제4 암나사부(134)에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다.

【0064】 결합 용기(120)의 제2 수나사부(126)는 제2 구획 용기(150)의 제3 암나사부(154), 상부 용기(130)의 제4 암나사부(134) 또는 용기 덮개(170)의 암나사부에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다.

【0065】 결합 용기(120)의 제2 암나사부(124)는 하부 용기(110)의 수나사부(116) 또는 제1 구획 용기(140)의 제1 수나사부(146)에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다.

【0066】 제2 구획 용기(150)의 제3 암나사부(154)는 결합 용기(120)의 제2 수나사부(126) 또는 하부 용기(110)의 수나사부(116)에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다.

【0067】 상부 용기(130)의 제4 암나사부(134)는 하부 용기(110)의 수나사부(116), 제1 구획 용기(140)의 제1 수나사부(146), 결합 용기(120)의 제2 수나사부(126) 또는 제2 구획 용기(150)의 제3 수나사부(156)에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다.

【0068】 용기 덮개(170)의 암나사부는 하부 용기(110)의 수나사부(116), 결합 용기(120)의 제2 수나사부(126) 또는 상부 용기(130)의 제4 수나사부(136)에 선택적으로 결합 가능하게 제공될 수 있다.

【0069】 실시예에서, 용기 덮개 본체(172)에는 마개(180)에 의해 개폐 가능한 제1 홀(174)과 제2 홀(176)을 포함하는 적어도 2개의 홀이 형성될 수 있다. 제1 홀(174)은 용기 덮개 본체(172)의 중앙부에 형성될 수 있다.

【0070】 제1 홀(174)은 선택적으로 빨대가 삽입 가능하게 제공될 수 있다. 제1 홀(174)에는 빨대가 삽입될 수 있는 삽입공(174b)이 중심부를 관통하여 형성된 원통형의 패킹부재(174a)가 결합될 수 있다. 제2 홀(176)은 빨대를 매개로 하지 않

고 직접적으로 사용자가 상기 음료를 음용할 수 있도록 용기 덮개 본체(172)의 테두리 측에 설치될 수 있다.

【0071】 마개(180)는 마개 본체(182)를 구비하고, 마개 본체(182)의 하면 중앙부에는 제1 홀(174)을 개폐할 수 있는 제1 마개(184)가 형성되고, 마개 본체(182)의 하면 모서리 부분에는 제2 홀(176)을 개폐할 수 있는 제2 마개(186)가 형성될 수 있다.

【0072】 사용자가 빨대를 사용하는 경우, 제2 홀(176)은 마개(180)에 의해 닫은 상태에서 제1 홀(174)만 개방하여 제1 홀(174)에 빨대를 끼워 음료를 음용할 수 있다. 본 고안의 실시예에 의하면, 제2 홀(176)을 통해 음료를 음용시, 제1 홀(174)이 개방된 상태에서 음료의 음용량 만큼 제1 홀(174)을 통해 공기가 결합형 텀블러 용기(100) 내에 유입되어 결합형 텀블러 용기(100) 내의 음료의 유동을 방지할 수 있다. 따라서 특히 뜨거운 음료를 음용시에 결합형 텀블러 용기(100) 내의 음료 유동에 의한 사용자의 화상을 방지할 수 있다.

【0073】 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기(100)는 하부 용기(110) 상에 결합 용기(120), 상부 용기(130), 제1 구획 용기(140) 및 제2 구획 용기(150)를 다양한 조합으로 선택하여 자유롭게 결합할 수 있는 결합형 용기로 제공된다.

【0074】 따라서, 사용자가 결합 용기(120)와 상부 용기(130)의 선택적인 결합에 의해 자유롭게 결합형 텀블러 용기(100) 내의 음료 저장 공간의 크기를 조절할 수 있으며, 제1 구획 용기(140)와 제2 구획 용기(150)의 선택적인 결합에 의해

결합형 텀블러 용기(100) 내의 음료 저장 공간을 자유롭게 구획할 수 있다.

【0075】 하부 용기(110)와 결합 용기(120) 및 상부 용기(130)는 서로 같은 음료 저장 공간 크기를 가질 수도 있고, 서로 다른 음료 저장 공간 크기를 가지도록 제작될 수도 있다. 하부 용기(110)와 결합 용기(120) 및 상부 용기(130)의 음료 저장 공간 크기(용기 높이)가 동일한 경우, 결합 용기(120)와 상부 용기(130)의 선택적 결합에 의해 전체 음료 저장 공간을 총 3개의 크기로 조절할 수 있으나, 하부 용기(110)와 결합 용기(120) 및 상부 용기(130)의 음료 저장 공간 크기(용기 높이)를 다르게 제작하는 경우에는 결합 용기(120)와 상부 용기(130)의 선택적 결합에 의해 전체 음료 저장 공간 크기를 4개의 크기로 조절할 수 있다. 따라서, 하부 용기(110)와 결합 용기(120) 및 상부 용기(130)의 음료 저장 공간 크기를 다르게 하면, 사용자가 선택 가능한 전체 음료 저장 공간의 크기를 증가시킬 수 있다.

【0076】 일 사용예로, 사용자는 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이 하부 용기(110) 상에 제1 구획 용기(140), 결합 용기(120), 제2 구획 용기(150), 상부 용기(130) 및 용기 덮개(170)를 차례로 결합하여 결합형 텀블러 용기(100) 내에 음료를 저장할 수 있다. 이 경우 결합형 텀블러 용기(100)는 결합 용기(120)와 상부 용기(130)에 의해 확장된 크기의 음료 저장 공간을 가지게 되고, 제1 구획 용기(140) 및 제2 구획 용기(150)에 의해 3개의 음료 저장 공간들로 구획될 수 있으며, 구획된 음료 저장 공간들에 물이나 커피, 주스 등 3종류의 다양한 음료(10, 20, 30)를 보관할 수 있다.

【0077】 다른 사용예로, 사용자는 제1 구획 용기(140)와 결합 용기(120)를 결합하지 않고, 도 3 내지 도 6에 도시된 바와 같이 하부 용기(110) 상에 제2 구획 용기(150), 상부 용기(130) 및 용기 덮개(170)를 차례로 결합하여 결합형 텀블러 용기(100) 내에 음료를 저장할 수 있다. 이 경우 결합형 텀블러 용기(100)는 도 1 및 도 2의 사용예에 비하여 작은 크기를 가지게 되어 휴대, 보관이 용이해지며, 제 2 구획 용기(150)에 의해 2개의 음료 저장 공간들로 구획되어 구획된 음료 저장 공간들에 물이나 커피, 주스 등의 2 종류의 음료(10, 30)를 보관할 수 있다.

【0078】 도 7은 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기의 제3 결합 상태를 나타낸 사시도이다. 도 8은 도 7에 도시된 결합형 텀블러 용기의 사용 상태를 나타낸 단면도이다. 도 7 및 도 8의 사용예에서, 사용자는 결합 용기(120), 상부 용기(130), 제1 구획 용기(140) 및 제2 구획 용기(150)를 결합하지 않고, 하부 용기(110) 상에 용기 덮개(170)를 결합하여 결합형 텀블러 용기(100) 내에 음료를 저장할 수 있다. 이 경우 텀블러 용기(100)는 필요한 최소한의 부피를 가지게 되어 작은 가방에도 휴대 가능하며, 사용자가 편리하게 결합형 텀블러 용기(100)를 휴대하여 음용을 할 수 있게 된다.

【0079】 도 9는 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기의 제4 결합 상태를 나타낸 단면도이다. 도 10은 도 9에 도시된 결합형 텀블러 용기의 사용 상태를 나타낸 단면도이다. 도 9 및 도 10의 사용예에서, 사용자는 제1 구획 용기(140)와 제2 구획 용기(150)를 결합하지 않고, 하부 용기(110) 상에 결합 용기(120)와 상부 용기(130) 및 용기 덮개(170)를 차례로 결합하여 결합형 텀블러 용기(100) 내



에 음료를 저장할 수 있다. 이 경우 결합형 텀블러 용기(100)는 한 종류의 음료(10)를 넓은 음료 저장 공간 내에 저장할 수 있으며, 긴 빨대(190)를 삽입하여 다량의 음료(10)를 음용하거나 용기 덮개(170)에 형성된 제2 홀을 통해 음료(10)를 음용할 수 있다.

【0080】본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기는 이상에서 도시되지 않은 보다 다양한 사용 형태로 결합 용기(120)와 상부 용기(130), 제1 구획 용기(140)와 제2 구획 용기(150)가 선택적으로 결합되어 사용될 수 있음을 이해하여야 한다. 상기에서는 본 고안의 바람직한 실시예에 대하여 설명하였지만, 본 고안은 이에 한정되는 것이 아니고 청구범위와 고안의 상세한 설명 및 첨부한 도면의 범위 안에서 여러 가지로 변형하여 실시하는 것이 가능하고 이 또한 본 고안의 범위에 속하는 것은 당연하다.

【부호의 설명】

【0082】 10, 20, 30: 음료                      100: 결합형 텀블러 용기

110: 하부 용기                      112: 하부 용기 본체

114: 바닥면                      116: 수나사부

118: 실링부재                      120: 결합 용기

122: 결합 용기 본체                      124: 제2 암나사부

126: 제2 수나사부      128: 실링부재

130: 상부 용기	132: 상부 용기 본체
134: 제4 암나사부	136: 제4 수나사부
138: 실링부재	140: 제1 구획 용기
142: 제1 차폐부	144: 제1 암나사부
146: 제1 수나사부	148: 실링부재
150: 제2 구획 용기	152: 제2 차폐부
154: 제3 암나사부	156: 제3 수나사부
158: 실링부재	160: 보조 용기
170: 용기 덮개	172: 용기 덮개 본체
174: 제1 홀	176: 제2 홀
180: 마개	182: 마개 본체
184: 제1 마개	186: 제2 마개
190: 빨대	

## 【청구범위】

### 【청구항 1】

상부가 개방되고 하부가 바닥면으로 차폐되고 음료가 담기는 공간을 가지는 원통 형상의 하부 용기 본체를 포함하고, 상기 하부 용기 본체의 상단부 외주면에 수나사부를 구비하는 하부 용기;

상기 하부 용기의 상부에 결합 가능하게 제공되고 상기 하부 용기의 상부를 차폐할 수 있는 원판 형상의 제1 차폐부를 구비하는 원통 형상의 제1 용기 본체를 포함하고, 상기 제1 용기 본체의 하단부 내주면에 상기 하부 용기의 수나사부에 결합될 수 있는 제1 암나사부를 구비하고, 상기 제1 용기 본체의 상단부 외주면에 제1 수나사부를 구비하는 제1 구획 용기;

상부와 하부가 개방되고 상기 제1 구획 용기의 상부에 결합될 수 있는 원통 형상의 결합 용기 본체를 포함하고, 상기 결합 용기 본체의 하단부 내주면에 상기 제1 수나사부와 결합될 수 있는 제2 암나사부를 구비하고, 상기 결합 용기 본체의 상단부 외주면에 제2 수나사부를 구비하는 결합 용기;

상기 결합 용기의 상부에 결합 가능하게 제공되고 상기 결합 용기의 상부를 차폐할 수 있는 원판 형상의 제2 차폐부를 구비하는 원통 형상의 제2 용기 본체를 포함하고, 상기 제2 용기 본체의 하단부 내주면에 상기 제2 수나사부와 결합될 수 있는 제3 암나사부를 구비하고, 상기 제2 용기 본체의 상단부 외주면에 제3 수나사부를 구비하는 제2 구획 용기;

상부와 하부가 개방되고 상기 제2 구획 용기의 상부에 결합될 수 있는 원통형상의 상부 용기 본체를 포함하고, 상기 상부 용기 본체의 하단부 내주면에 상기 제3 수나사부와 결합될 수 있는 제4 암나사부를 구비하고, 상기 상부 용기 본체의 상단부 외주면에 제4 수나사부를 구비하는 상부 용기; 및

하부가 개방되고 상기 상부 용기의 상부를 덮을 수 있는 원통형상의 용기 덮개 본체를 포함하고, 상기 용기 덮개 본체의 하단부 내주면에 상기 제4 수나사부에 결합될 수 있는 암나사부를 구비하고, 상기 용기 덮개 본체에 상기 음료의 음용을 위한 적어도 하나의 홀을 구비하는 용기 덮개를 포함하고,

상기 결합 용기와 상기 상부 용기가 상기 하부 용기 상에 선택적으로 결합 가능하여 용기 내의 음료 저장 공간의 크기를 다양하게 조절할 수 있고, 상기 제1 구획 용기와 상기 제2 구획 용기가 상기 하부 용기와 상기 결합 용기 및 상기 상부 용기 사이에 선택적으로 결합 가능하여 상기 음료 저장 공간을 다양하게 구획할 수 있도록 구성되는 결합형 텀블러 용기.

## 【청구항 2】

제1항에 있어서,

상기 결합 용기는 상기 결합형 텀블러 용기 내에 음료가 저장될 수 있는 음료 저장 공간을 확장하도록 상기 하부 용기 또는 상기 제1 구획 용기의 상부에 선택적으로 결합 가능하게 제공되고,

상기 상부 용기는 상기 결합형 텀블러 용기 내의 상기 음료 저장 공간을 확

장하도록 상기 하부 용기, 상기 결합 용기, 상기 제1 구획 용기 또는 상기 제2 구획 용기의 상부에 선택적으로 결합 가능하게 제공되고,

상기 하부 용기는 상기 결합형 텀블러 용기 내의 상기 음료 저장 공간을 다양하게 조절할 수 있도록 상기 결합 용기, 상기 상부 용기, 상기 제1 구획 용기, 상기 제2 구획 용기 또는 상기 용기 덮개와 선택적으로 결합 가능하게 제공되고,

상기 용기 덮개는 상기 결합형 텀블러 용기 내의 상기 음료 저장 공간을 다양하게 조절할 수 있도록 상기 하부 용기, 상기 결합 용기 또는 상기 상부 용기의 상부에 선택적으로 결합 가능하게 제공되는 결합형 텀블러 용기.

### 【청구항 3】

제1항에 있어서,

상기 제1 구획 용기는, 상기 하부 용기와 상기 결합 용기 사이 또는 상기 하부 용기와 상기 상부 용기 사이를 구획하도록, 상기 하부 용기와 상기 결합 용기 사이 또는 상기 하부 용기와 상기 상부 용기 사이에 선택적으로 결합 가능하게 제공되고,

상기 제2 구획 용기는, 상기 결합 용기와 상기 상부 용기 사이 또는 상기 하부 용기와 상기 상부 용기 사이를 구획하도록, 상기 결합 용기와 상기 상부 용기 사이 또는 상기 하부 용기와 상기 상부 용기 사이에 선택적으로 결합 가능하게 제공되는 결합형 텀블러 용기.

#### 【청구항 4】

제1항 내지 제3항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 하부 용기의 수나사부는 상기 제1 구획 용기의 제1 암나사부, 상기 결합 용기의 제2 암나사부, 상기 제2 구획 용기의 제3 암나사부, 상기 상부 용기의 제4 암나사부 또는 상기 용기 덮개의 암나사부에 선택적으로 결합 가능하게 제공되고,

상기 제1 구획 용기의 제1 수나사부는 상기 결합 용기의 제2 암나사부 또는 상기 상부 용기의 제4 암나사부에 선택적으로 결합 가능하게 제공되고,

상기 결합 용기의 제2 수나사부는 상기 제2 구획 용기의 제3 암나사부, 상기 상부 용기의 제4 암나사부 또는 상기 용기 덮개의 암나사부에 선택적으로 결합 가능하게 제공되고,

상기 결합 용기의 제2 암나사부는 상기 하부 용기의 수나사부 또는 상기 제1 구획 용기의 제1 수나사부에 선택적으로 결합 가능하게 제공되고,

상기 제2 구획 용기의 제3 암나사부는 상기 결합 용기의 제2 수나사부 또는 상기 하부 용기의 수나사부에 선택적으로 결합 가능하게 제공되고,

상기 상부 용기의 제4 암나사부는 상기 하부 용기의 수나사부, 상기 제1 구획 용기의 제1 수나사부, 상기 결합 용기의 제2 수나사부 또는 상기 제2 구획 용기의 제3 수나사부에 선택적으로 결합 가능하게 제공되고,

상기 용기 덮개의 암나사부는 상기 하부 용기의 수나사부, 상기 결합 용기의

제2 수나사부 또는 상기 상부 용기의 제4 수나사부에 선택적으로 결합 가능하게 제공되는 결합형 텀블러 용기.

#### 【청구항 5】

제1항 내지 제3항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 하부 용기, 상기 결합 용기, 상기 상부 용기, 상기 제1 구획 용기 및 상기 제2 구획 용기의 상측 개구부 외주면에 실링을 위한 실링부재가 결합되고, 상기 실링부재의 외주부에 상하 방향을 따라 복수개의 링 형태의 돌출부가 형성되는 결합형 텀블러 용기.

#### 【청구항 6】

제1항 내지 제3항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 용기 덮개 본체에 마개에 의해 개폐 가능한 제1 홀과 제2 홀을 포함하는 적어도 2개의 홀이 형성되고,

상기 제1 홀은 상기 용기 덮개 본체의 중앙부에 형성되고, 선택적으로 빨대가 삽입 가능하게 제공되고,

상기 제2 홀은 상기 빨대를 매개로 하지 않고 직접적으로 사용자가 상기 음료를 음용할 수 있도록 상기 용기 덮개 본체의 테두리 측에 설치되고,

상기 제2 홀을 통해 상기 음료를 음용시, 상기 제1 홀이 개방된 상태에서 상기 음료의 음용량 만큼 상기 제1 홀을 통해 공기가 상기 결합형 텀블러 용기 내에 유입되어 상기 결합형 텀블러 용기 내의 음료의 유동을 방지하도록 구성되는 결합

형 텀블러 용기.

### 【청구항 7】

제1항 내지 제3항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 제1 구획 용기와 상기 하부 용기의 사이 또는 상기 제2 구획 용기와 상기 결합 용기의 사이에 선택적으로 결합될 수 있는 보조 용기를 더 포함하고,

상기 보조 용기는, 상부가 개방되고 음료나 음식물을 담을 수 있도록 하부에 바닥면을 구비하는 원통 형상의 보조 용기 본체를 구비하고,

상기 보조 용기 본체의 상단부에는 주연부로부터 외측으로 연장되는 걸림턱이 돌출 형성되고,

상기 보조 용기는, 상기 걸림턱이 상기 하부 용기 또는 상기 결합 용기의 상단부에 지지된 상태에서 상기 제1 구획 용기 또는 상기 제2 구획 용기를 상기 하부 용기 또는 상기 결합 용기에 결합함으로써, 상기 하부 용기와 상기 제1 구획 용기 사이 또는 상기 결합 용기와 상기 제2 구획 용기 사이에 결합되도록 구성되는 결합형 텀블러 용기.

### 【청구항 8】

제7항에 있어서,

상기 보조 용기는 상기 결합 용기와 상기 상부 용기 또는 상기 상부 용기에 상이한 온도의 음료가 저장되는 경우에 상기 보조 용기 내부의 공기에 의해 상기 결합 용기와 상기 상부 용기 또는 상기 하부 용기 간의 열전달을 줄여 음료의 온도



를 유지하는 기능을 하도록 구성되는 결합형 텀블러 용기.

#### 【청구항 9】

제1항 내지 제3항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 제1 구획 용기는 상기 제1 차폐부의 주연부로부터 상부를 향하도록 연장 형성되는 제1 원통부를 구비하고, 상기 제1 원통부의 높이 만큼 상기 결합 용기의 음료 저장 공간이 확장 가능하고,

상기 제2 구획 용기는 상기 제2 차폐부의 주연부로부터 상부를 향하도록 연장 형성되는 제2 원통부를 구비하고, 상기 제2 원통부의 높이 만큼 상기 상부 용기의 음료 저장 공간이 확장 가능한 결합형 텀블러 용기.

#### 【청구항 10】

제1항 내지 제3항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 하부 용기와 상기 결합 용기 및 상기 상부 용기는 서로 다른 음료 저장 공간 크기를 가지는 결합형 텀블러 용기.

## 【요약서】

### 【요약】

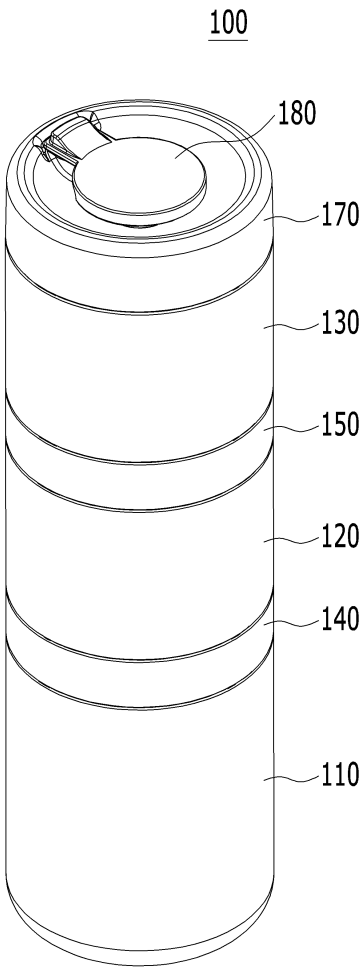
음료 저장 공간의 크기를 다양하게 조절할 수 있고 음료 저장 공간을 다양하게 구획할 수 있는 결합형 텀블러 용기가 개시된다. 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기는 음료가 담기는 공간을 가지는 하부 용기; 상기 하부 용기의 상부에 결합 가능한 제1 구획 용기; 상기 제1 구획 용기의 상부에 결합 가능한 결합 용기; 상기 결합 용기의 상부에 결합 가능한 제2 구획 용기; 상기 제2 구획 용기의 상부에 결합 가능한 상부 용기; 및 상기 상부 용기의 상부를 덮을 수 있는 용기 덮개를 포함한다. 본 고안의 실시예에 따른 결합형 텀블러 용기는 상기 결합 용기, 상기 상부 용기, 상기 제1 구획 용기 및 제2 구획 용기의 선택적 결합에 의해 음료 저장 공간의 크기를 다양하게 조절할 수 있으며, 용기 내의 음료 저장 공간을 다양하게 구획할 수 있다.

### 【대표도】

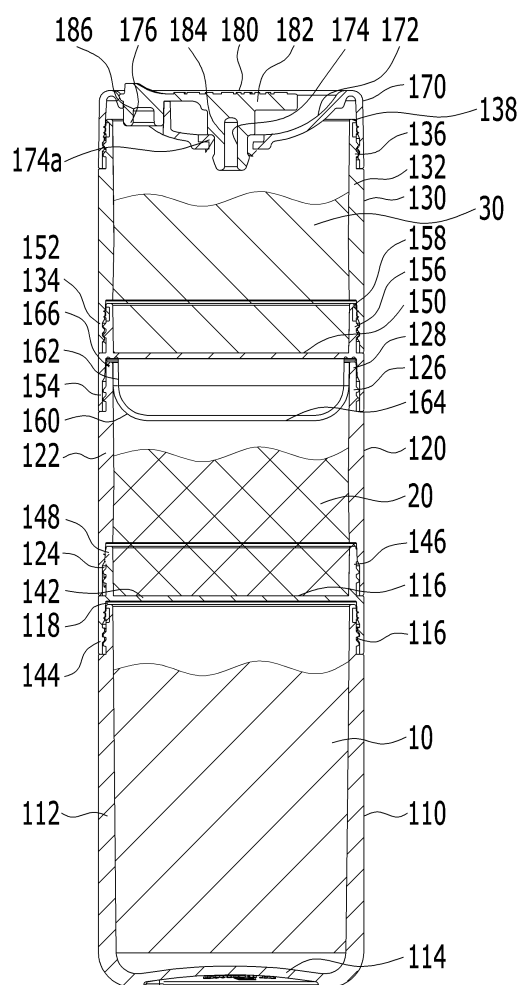
도 1

【도면】

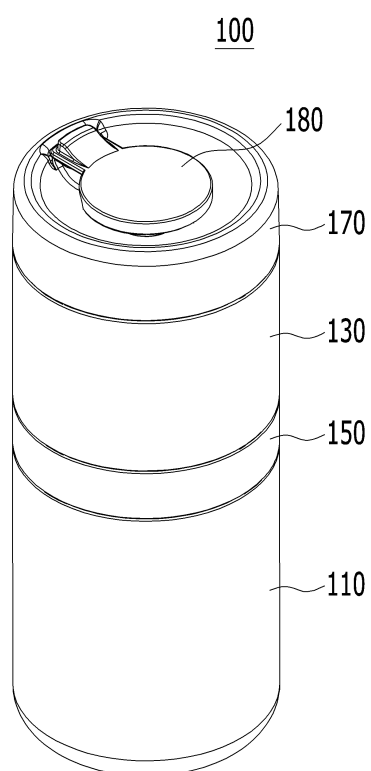
【도 1】



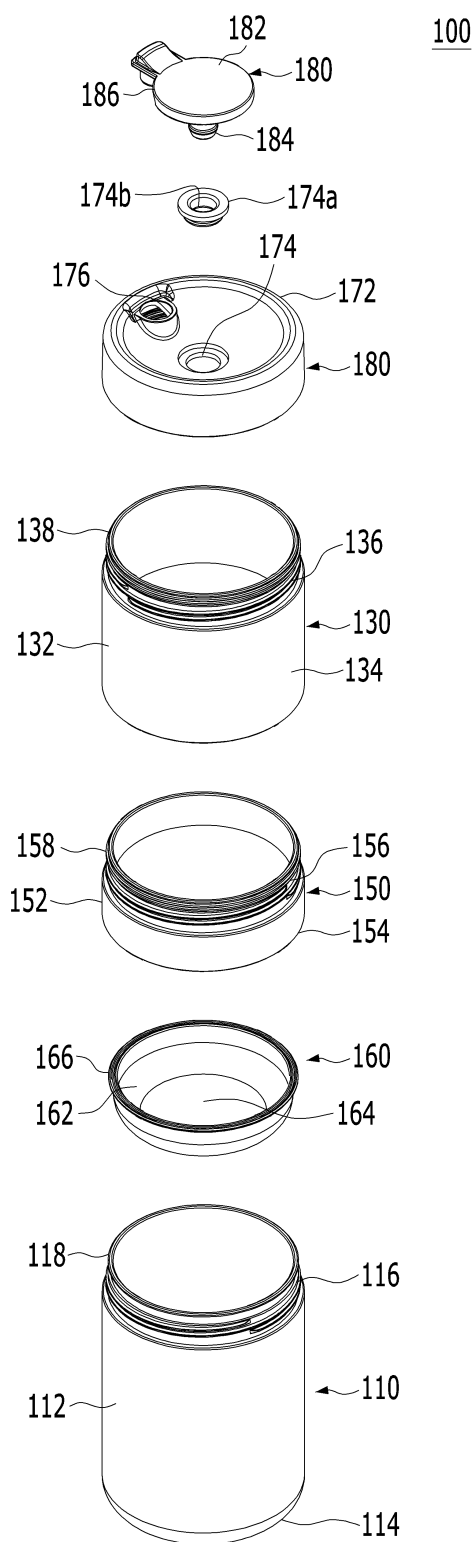
【도 2】



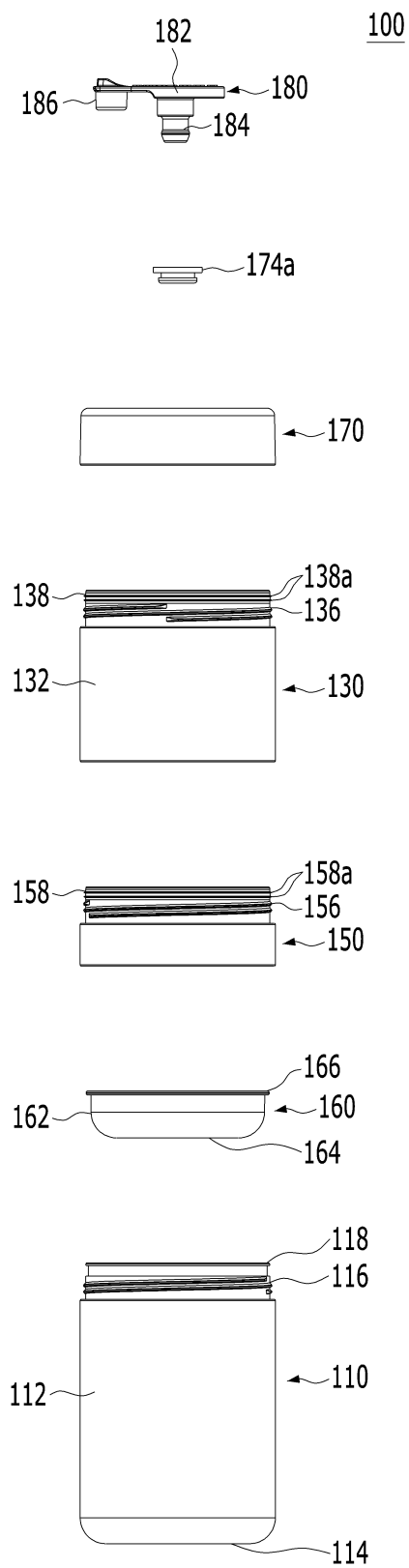
【도 3】



【도 4】

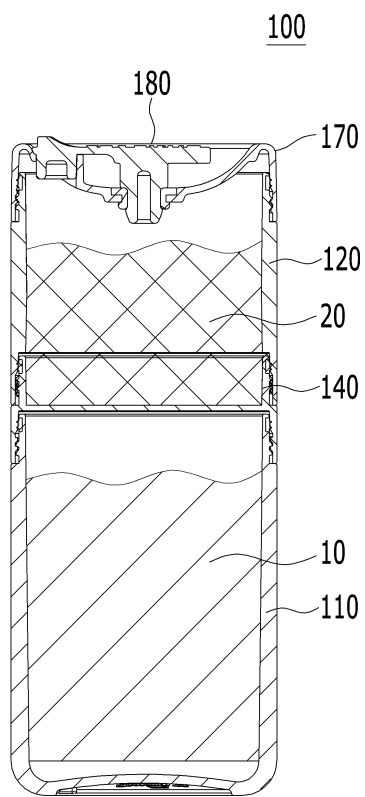


【도 5】

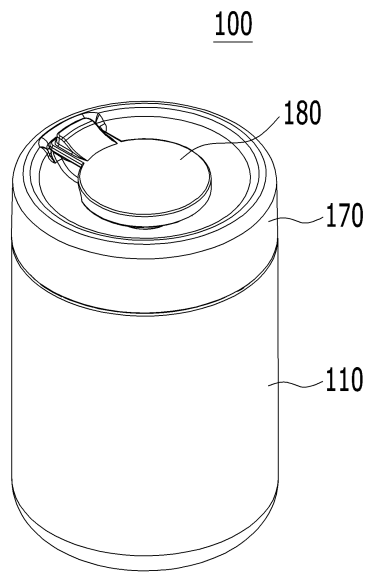




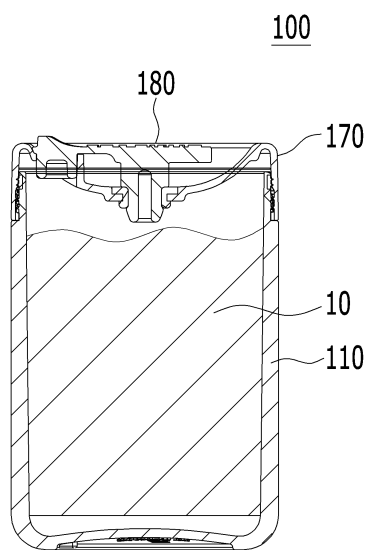
【도 6】



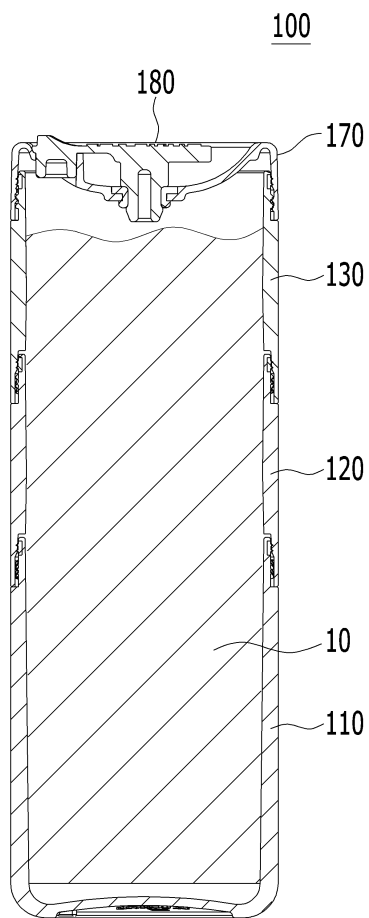
【도 7】



【도 8】



【도 9】



【도 10】

