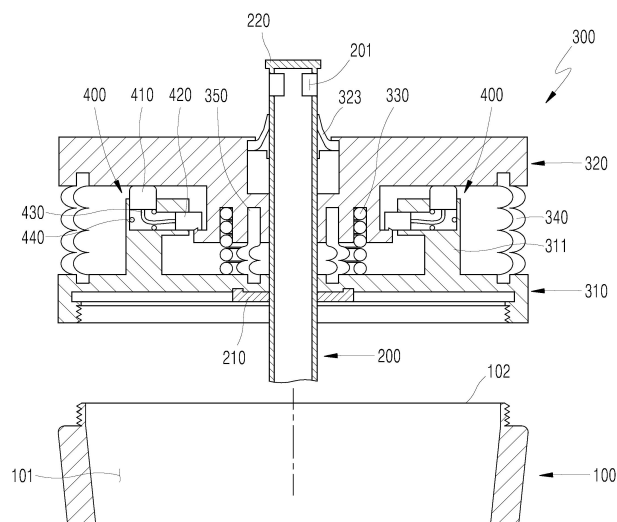


- (73) 특허권자
인천대학교 산학협력단
인천광역시 연수구 아카데미로 119 (송도동)
- (72) 발명자
황명환
경기도 부천시 소사로78번길 42, 102동 1906호 (소사본동, 풍림아파트)
- 최운혁**
인천광역시 부평구 부영로 196, 8동 502호 (부평동, 대림아파트)
(뒷면에 계속)
- (74) 대리인
특허법인 남앤남

심사관 : 장창환

대표도 - 도3



(52) CPC특허분류

B65D 77/28 (2013.01)

(72) 발명자

김병우

인천광역시 미추홀구 인하로298번길 33, 109동
1003호 (주안동, 진흥아파트)

이민철

인천광역시 연수구 컨벤시아대로274번길 15, 2304
동 2304호 (송도동, 송도 더샵 마스터뷰 23-1BL)

명세서

청구범위

청구항 1

수용공간에 음료를 수용하는 용기부; 상기 음료를 빨아올리기 위한 빨대; 및 상기 수용공간을 밀폐하고, 상기 빨대를 내부에 숨기는 뚜껑부를 포함하고,

상기 뚜껑부를 아래로 누르면, 상기 뚜껑부의 높이가 낮아지면서 상기 뚜껑부 내부에 있던 상기 빨대가 노출되고,

상기 용기부에는 개구부가 형성되고,

상기 뚜껑부는,

상기 개구부를 막고, 상기 빨대가 통과하는 장착부; 상기 장착부의 위쪽에 배치되고, 상기 빨대가 통과하는 커버부; 및 상기 장착부와 상기 커버부 사이에 개재된 압축스프링을 포함하고,

상기 커버부를 아래로 누르면, 상기 압축스프링이 압축되면서 상기 빨대가 상기 커버부의 위로 노출되며,

상기 커버부에는 상기 빨대가 통과하는 통과홀이 형성되고,

상기 빨대의 위쪽 개구는 상기 빨대의 측면에 형성되며,

상기 빨대의 위쪽 개구는, 상기 빨대가 상기 뚜껑부의 내부에 숨겨진 상태에서 상기 통과홀의 내면에 의해 막히는 것을 특징으로 하는 원터치 텀블러.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 커버부에는 상기 빨대가 통과하는 통과홀이 형성되고,

상기 빨대에는 상기 장착부에 위쪽으로 걸리는 제1 걸림부와, 상기 통과홀의 위에서 상기 커버부에 아래쪽으로 걸리는 제2 걸림부가 형성된 것을 특징으로 하는 원터치 텀블러.

청구항 5

수용공간에 음료를 수용하는 용기부; 상기 음료를 빨아올리기 위한 빨대; 및 상기 수용공간을 밀폐하고, 상기 빨대를 내부에 숨기는 뚜껑부를 포함하고,

상기 뚜껑부를 아래로 누르면, 상기 뚜껑부의 높이가 낮아지면서 상기 뚜껑부 내부에 있던 상기 빨대가 노출되고,

상기 용기부에는 개구부가 형성되고,

상기 뚜껑부는,

상기 개구부를 막고, 상기 빨대가 통과하는 장착부; 상기 장착부의 위쪽에 배치되고, 상기 빨대가 통과하는 커버부; 및 상기 장착부와 상기 커버부 사이에 개재된 압축스프링을 포함하고,

상기 커버부를 아래로 누르면, 상기 압축스프링이 압축되면서 상기 빨대가 상기 커버부의 위로 노출되며,

상기 커버부에는 수평돌출부가 형성되고,

상기 장착부에는 연동유닛이 이동 가능하게 장착되며,

상기 연동유닛은, 상기 커버부 하강시 상기 커버부에 의해 눌리는 세로이동부재와, 가로방향으로 이동 가능하게 장착된 가로이동부재와, 상기 세로이동부재와 상기 가로이동부재를 연결하는 힌부재를 포함하고,

상기 커버부 하강시 상기 가로이동부재가 상기 세로이동부재와 연동이동하여 상기 수평돌출부의 상승을 차단하는 것을 특징으로 하는 원터치 텀블러.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 원터치 텀블러에 관한 것으로, 보다 상세하게는, 음료수를 마시는 데 쓰이도록 이루어지는 원터치 텀블러에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 텀블러(tumbler)는 음료수를 마시는 데 쓰는 밀이 편평한 잔을 가리키며, 보통 말하는 컵과 같은 원통형으로 형성된다. 텀블러는 물, 맥주, 주스 등 음료를 마실 때는 물론 하이볼, 진 피즈 등 롱드링크류를 마실 때도 사용된다. 2018년부터 시작된 일회용컵 사용 규제 정책과 겨울철 한파의 영향으로 텀블러 사용이 늘어나고 있다.

[0003] 이와 관련하여 대한민국 공개특허공보 제2010-0098161호에는 뚜껑의 개폐에 따라 유출부가 돌출되는 마개 장치가 개시되어 있다. 공개특허공보 제2010-0098161호는, 물병 등의 대상과 고정, 분리를 가능하게 하는 결합구조를 가진 마개몸통과, 중공 파이프의 형태로 되어 입을 대고 마실 수 있으며, 마개몸통과 분리되어 있는 유출부와, 마개몸통의 상면 개구부와 유출부의 하단을 각각 연결하여 방수 및 탄성 기능을 제공하는 탄성막과, 누수와 오염을 방지하고 유출부를 내부에 보관 및 밀폐할 수 있도록 하면에 패킹이 설치된 뚜껑으로 구성되어 있고, 마개몸통에는 유출부의 이동을 자유롭게 하는 개구부, 뚜껑의 회전을 가능하게 하는 힌지, 그리고 뚜껑을 고정시키는 뚜껑고정장치가 포함되고, 뚜껑의 일측은 마개몸통의 힌지와 회전이 가능하도록 연결되어 있고, 나머지 일측은 뚜껑 고정장치와 맞물려 뚜껑을 닫을때 뚜껑을 잡아주는 개폐장치가 포함된 것을 특징으로 한다.

[0004] 공개특허공보 제2010-0098161호는, 마개 장치의 뚜껑을 개봉함과 동시에, 내부에 있던 유출부가 외부로 돌출되어 사용자의 음용이나 이용을 편리하게 하며, 음용 후에는 뚜껑을 닫음으로 유출부가 다시 마개 장치의 내부로 들어가, 보관시 높이를 최소화하며 마개 장치의 외부 돌출이 없어, 걸림 등의 장애가 발생하지 않는 이점이 있다.

[0005] 그러나 공개특허공보 제2010-0098161호는, 마개 장치의 뚜껑을 개봉함과 동시에, 내부에 있던 유출부가 마치 빨대와 같이 외부로 돌출되는 작동구조를 형성하지만, 유출부는 빨대가 아니고 단지 음료가 나오는 구멍일 뿐이므로 사용자는 용기를 기울여서 먹을 수밖에 없는 불편함이 있었다.

[0006] 편하게 마시기 위해서는 별도의 빨대를 꼽아서 빨아먹어야 하지만, 외출시 빨대를 일일이 챙겨야 하는 번거로움이 있었으며, 뚜껑을 닫으려면 빨대를 빼내 따로 보관해야 하는 불편함이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0007] (특허문헌 0001) 대한민국 공개특허공보 제2010-0098161호 (공개일: 2010.09.06)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0008] 본 발명의 목적은, 빨대 사용이 간편하면서도 음료가 새지 않고, 빨대의 이물질 오염이 방지되도록 이루어지는 원터치 텀블러를 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

- [0009] 상기 목적은, 본 발명에 따라, 수용공간에 음료를 수용하는 용기부; 상기 음료를 빨아올리기 위한 빨대; 및 상기 수용공간을 밀폐하고, 상기 빨대를 내부에 숨기는 뚜껑부를 포함하고, 상기 뚜껑부를 아래로 누르면, 상기 뚜껑부의 높이가 낮아지면서 상기 뚜껑부 내부에 있던 상기 빨대가 노출되는 것을 특징으로 하는 윈터치 텀블러에 의하여 달성된다.
- [0010] 상기 용기부에는 개구부가 형성되고, 상기 뚜껑부는, 상기 개구부를 막고, 상기 빨대가 통과하는 장착부; 상기 장착부의 위쪽에 배치되고, 상기 빨대가 통과하는 커버부; 및 상기 장착부와 상기 커버부 사이에 개재된 압축스프링을 포함하고, 상기 커버부를 아래로 누르면, 상기 압축스프링이 압축되면서 상기 빨대가 상기 커버부의 위로 노출되도록 이루어질 수 있다.
- [0011] 상기 커버부에는 상기 빨대가 통과하는 통과홀이 형성되고, 상기 빨대의 위쪽 개구는 상기 빨대의 측면에 형성되며, 상기 빨대의 위쪽 개구는, 상기 빨대가 상기 뚜껑부의 내부에 숨겨진 상태에서 상기 통과홀의 내면에 의해 막히도록 이루어질 수 있다.
- [0012] 상기 커버부에는 상기 빨대가 통과하는 통과홀이 형성되고, 상기 빨대에는 상기 장착부에 위쪽으로 걸리는 제1 걸림부와, 상기 통과홀의 위에서 상기 커버부에 아래쪽으로 걸리는 제2 걸림부가 형성되도록 이루어질 수 있다.
- [0013] 상기 커버부에는 수평돌출부가 형성되고, 상기 장착부에는 연동유닛이 이동 가능하게 장착되며, 상기 연동유닛은, 상기 커버부 하강시 상기 커버부에 의해 눌리는 세로이동부재와, 가로방향으로 이동 가능하게 장착된 가로이동부재와, 상기 세로이동부재와 상기 가로이동부재를 연결하는 힌부재를 포함하고, 상기 커버부 하강시 상기 가로이동부재가 상기 세로이동부재와 연동이동하여 상기 수평돌출부의 상승을 차단하도록 이루어질 수 있다.

발명의 효과

- [0014] 본 발명에 의하면, 뚜껑부를 아래로 누르면, 뚜껑부의 높이가 낮아지면서 뚜껑부 내부에 있던 빨대가 노출되고, 커버부 하강시 가로이동부재가 세로이동부재와 연동이동하여 수평돌출부의 상승을 차단함으로써, 빨대 사용이 간편하도록 이루어지는 윈터치 텀블러를 제공할 수 있게 된다.
- [0015] 또한, 빨대가 뚜껑부의 내부에 숨겨진 상태에서 빨대의 위쪽 개구는 통과홀의 내면에 의해 막힘으로써, 음료가 새지 않고, 빨대의 이물질 오염이 방지되도록 이루어지는 윈터치 텀블러를 제공할 수 있게 된다.

도면의 간단한 설명

- [0016] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 윈터치 텀블러의 사시도.
도 2 및 도 3은 도 1의 윈터치 텀블러의 사용상태를 나타내는 부분단면도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0017] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예들을 상세하게 설명하면 다음과 같다. 다만, 본 발명을 설명함에 있어서, 이미 공지된 기능 혹은 구성에 대한 설명은, 본 발명의 요지를 명료하게 하기 위하여 생략하기로 한다.
- [0018] 본 발명의 윈터치 텀블러는, 빨대 사용이 간편하면서도 음료가 새지 않고, 빨대의 이물질 오염이 방지되도록 이루어진다.
- [0020] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 윈터치 텀블러의 사시도이고, 도 2 및 도 3은 도 1의 윈터치 텀블러의 사용상태를 나타내는 부분단면도이다.
- [0021] 도 1 내지 도 3에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일 실시예에 따른 윈터치 텀블러(10)는, 음료수를 마시는 데 쓰이도록 이루어지며, 용기부(100), 빨대(200), 뚜껑부(300) 및 연동유닛(400)을 포함하여 구성된다.
- [0022] 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 용기부(100)는 수용공간(101)에 음료를 수용하는 구성으로서, 상단에 개구부(102)가 형성된 원통형 용기 형태를 형성한다. 사용자는 상단 개구부(102)를 통해 수용공간(101)에 물이나 음료를 투입한다. 용기부(100)는 금속, 플라스틱, 유리 등 다양한 재질로 제작될 수 있다.
- [0023] 도 2에 도시된 바와 같이, 빨대(200)는 음료를 빨아올리기 위한 구성으로서, 일반 빨대와 같은 튜브 형태를 형

성한다. 빨대(200)의 위쪽 개구(이하 '흡입구(201)')는 빨대(200)의 측면에 형성된다.

- [0024] 도 2 및 도 3에 도시된 바와 같이, 빨대(200)에는 제1 걸림부(210)와 제2 걸림부(220)가 형성된다. 제1 걸림부(210)는 장착부(310)에 위쪽으로 걸리는 부분으로서, 빨대(200)의 외면에서 반경방향으로 돌출된 고리 형태를 형성한다.
- [0025] 제2 걸림부(220)는 통과홀의 위에서 커버부(320)에 아래쪽으로 걸리는 부분으로서, 빨대(200)의 상단부 외면에서 반경방향으로 돌출된 고리 형태를 형성한다. 제2 걸림부(220)는 흡입구(201)보다 위에 형성된다.
- [0026] 도 1 내지 도 3에 도시된 바와 같이, 뚜껑부(300)는 빨대(200)를 선택적으로 내부에 숨기는 구성으로서, 장착부(310), 커버부(320), 압축스프링(330), 연결부재(340) 및 이음부재(350)를 포함하여 구성된다.
- [0027] 장착부(310)는 개구부(102)를 막는 구성으로서, 용기부(100)의 상단부 외면과 나사결합된다. 장착부(310)에는 빨대(200)가 통과하는 관통홀이 형성된다. 관통홀에는 도면부호를 표시하지 않았으나 제1 걸림부(210) 바로 위에서 빨대(200)가 통과하는 부분으로 이해되어야 한다.
- [0028] 장착부(310)에는 수직돌출부(311)가 형성된다. 수직돌출부(311)는 연동유닛(400)이 이동 가능하게 장착되는 부분으로, 빨대(200)를 기준으로 서로 반대쪽에 각각 형성된다. 수직돌출부(311)에는 세로방향 홀과 가로방향 홀이 형성된다. 세로방향 홀과 가로방향 홀은 서로 연결된다.
- [0029] 도 2 및 도 3에 도시된 바와 같이, 연동유닛(400)은 커버부(320) 하강시 압축스프링(330)에 의한 커버부(320)의 상승을 차단하는 구성으로서, 세로이동부재(410), 가로이동부재(420), 힌부재(430) 및 탄성부재(440)를 포함하여 구성된다.
- [0030] 세로이동부재(410)는 커버부(320) 하강시 커버부(320)에 의해 눌리는 구성으로서, 세로방향 홀에 슬라이드 이동 가능하게 삽입된다. 탄성부재(440)는 세로이동부재(410)를 위쪽으로 미는 구성으로서, 세로방향 홀에 구비된다.
- [0031] 가로이동부재(420)는 수평돌출부(321)의 상승을 차단하기 위한 구성으로서, 가로방향 홀에 슬라이드 이동 가능하게 장착(삽입)된다. 가로이동부재(420)에는 걸림홈이 형성된다.
- [0032] 힌부재(430)는 세로이동부재(410)와 가로이동부재(420)의 슬라이드 이동을 연동시키는 구성으로서, 밴드 형태로 구비되어 세로이동부재(410)와 가로이동부재(420)를 연결한다.
- [0033] 힌부재(430)는 케이블 타이(cable tie)와 같이 쉽게 구부러지지만 외력 제거시 원상을 회복하는 재질로 제작되어 세로이동부재(410)와 가로이동부재(420)의 슬라이드 이동을 연동시키게 된다.
- [0034] 도 2 및 도 3에 도시된 바와 같이, 커버부(320)는 승강하여 빨대(200)를 선택적으로 노출시키는 구성으로서, 장착부(310)의 위쪽에 배치된다. 커버부(320)에는 빨대(200)가 통과하는 통과홀이 형성된다. 통과홀에는 도면부호를 표시하지 않았으나 가림부재(323) 아래에서 빨대(200)가 통과하는 부분으로 이해되어야 한다.
- [0035] 통과홀의 상단부에는 가림부재(323)가 결합된다. 가림부재(323)는 빨대(200)가 숨겨졌을 때 빨대(200)로의 외부 이물질 유입을 차단하는 구성으로서, 통과홀의 상단 둘레를 따라 커버부(320)에 결합된다.
- [0036] 가림부재(323)는 중심을 기준으로 방사형으로 나뉜 원반 형태를 형성한다. 가림부재(323)는 고무, 실리콘 등 유연한 재질로 제작되어 커버 하강시 빨대(200)에 의해 탄력적으로 변형한다.
- [0037] 커버부(320)에는 수평돌출부(321)가 형성된다. 수평돌출부(321)는 가로이동부재(420)에 걸리는 부분으로, 빨대(200)를 기준으로 서로 반대쪽에 각각 형성된다. 수평돌출부(321)에는 걸림턱(322)이 형성된다.
- [0038] 도 2에 도시된 바와 같이, 압축스프링(330)은 커버부(320)를 상승시키는 구성으로서, 장착부(310)와 커버부(320) 사이에 개재된다. 압축스프링(330)은, 제1 걸림부(210)가 장착부(310)에 위쪽으로 걸리고 제2 걸림부(220)가 커버부(320)에 아래쪽으로 걸린 상태(도 2 참조)까지 커버부(320)를 상승시킬 수 있다.
- [0039] 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 연결부재(340)는 장착부(310)와 커버부(320) 사이공간을 외부로부터 격리시키는 구성으로서, 장착부(310)와 커버부(320)의 가장자리를 연결하는 형태를 형성한다. 도 2 및 도 3에 도시된 바와 같이, 연결부재(340)는 고무, 실리콘 등 유연한 재질로 형성되어 커버부(320) 승강시 탄력적으로 변형하게 된다.
- [0040] 도 2 및 도 3에 도시된 바와 같이, 이음부재(350)는 장착부(310)와 커버부(320) 사이에서 빨대(200)를 격리시키는 구성으로서, 압축스프링(330) 내에서 장착부(310)와 커버부(320)를 연결하는 형태를 형성한다. 도 2 및 도 3에 도시된 바와 같이, 이음부재(350)는 고무, 실리콘 등 유연한 재질로 형성되어 커버부(320) 승강시 탄력적으

로 변형하게 된다.

- [0041] 장착부(310)와 커버부(320)는 연결부재(340) 및 이음부재(350)에 의해 빨대(200)를 중심으로 하는 과도한(10° 이상) 상대회전이 차단된다. 사용자가 커버부(320)를 빨대(200)를 중심으로 대략 5° ~10° 회전시키고 나서, 외력 해제시 커버부(320)는 연결부재(340) 및 이음부재(350)의 회복력에 의해 원위치로 복귀하게 된다.
- [0042] 여기서 원위치는 가로이동부재(420)가 수평돌출부(321)의 상승을 차단하는 위치를 의미한다. 사용자가 커버부(320)를 빨대(200)를 중심으로 대략 5° ~10° 회전시키면, 수평돌출부(321)는 가로이동부재(420)와 세로방향으로 어긋나게 된다.
- [0044] 이하에서는 본 발명의 일 실시예에 따른 원터치 텀블러(10)의 사용상태를 설명하고자 한다. 상술한 원터치 텀블러(10)의 구성들은 사용상태의 설명을 통해 자세하게 이해될 수 있다. 도 1 및 도 2는 빨대(200)가 노출되지 않은 상태(이하 '숨김상태')를 나타내고 있고, 도 2는 빨대(200)가 노출된 상태(이하 '노출상태')를 나타내고 있다.
- [0045] 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 빨대(200)는, 장착부(310)와 커버부(320)가 압축스프링(330)에 의해 최대한 이격된 상태에서 외부에 노출되지 않는다. 압축스프링(330)은, 제1 걸림부(210)가 장착부(310)에 위쪽으로 걸리고 제2 걸림부(220)가 커버부(320)에 아래쪽으로 걸린 상태(도 2 참조)까지 커버부(320)를 상승시킬 수 있다.
- [0046] 도 2에 도시된 바와 같이, 빨대(200)의 흡입구(201)는, 빨대(200)가 뚜껑부(300)의 내부에 숨겨진 상태 즉, 숨김상태에서 통과홀의 내면에 의해 막힌다. 따라서, 숨김상태에서는 텀블러(10)가 기울더라도 빨대(200)를 통한 음료의 누설이 차단된다.
- [0047] 숨김상태에서 빨대(200)는 가림부재(323)의 아래에 위치한다. 가림부재(323)는 중심을 기준으로 방사형으로 나뉜 원반 형태를 형성한다. 따라서, 숨김상태에서 가림부재(323)는 원반 형태를 유지하여 빨대(200)로의 외부 이물질 유입을 차단한다.
- [0048] 도 3에 도시된 바와 같이, 뚜껑부(300)를 아래로 누르면, 뚜껑부(300)의 높이가 낮아지면서 뚜껑부(300) 내부에 있던 빨대(200)가 노출된다. 즉, 사용자가 커버부(320)를 아래로 누르면, 압축스프링(330)이 압축되면서 빨대(200)가 커버부(320)의 위로 노출된다.
- [0049] 가림부재(323)는 고무, 실리콘 등 유연한 재질로 제작되어 커버 하강시 빨대(200)에 의해 탄력적으로 변형한다. 커버부(320) 하강시 연결부재(340)와 이음부재(350)는 구불구불해지는 형태로 탄력적으로 변형한다.
- [0050] 세로이동부재(410)는 커버부(320) 하강시 커버부(320)에 의해 아래쪽으로 눌리며 세로방향 홀에서 아래쪽으로 슬라이드 이동하게 된다. 세로이동부재(410)와 가로이동부재(420)는 힙부재(430)에 의해 연결된다.
- [0051] 힙부재(430)는 케이블 타이(cable tie)와 같이 쉽게 구부러지지만 외력 제거시 원상을 회복하는 재질로 제작되어 세로이동부재(410)와 가로이동부재(420)의 슬라이드 이동을 연동시키게 된다.
- [0052] 따라서, 세로이동부재(410)가 세로방향 홀에서 아래쪽으로 슬라이드 이동하면, 가로이동부재(420)는 가로방향 홀에서 수평돌출부(321) 쪽으로 슬라이드 이동하여 수평돌출부(321)의 상승을 차단하게 된다. 이때, 수평돌출부(321)의 걸림턱(322)이 가로이동부재(420)의 걸림홈에 삽입된다.
- [0053] 수평돌출부(321)의 상승 차단은 커버부(320)의 상승 차단을 의미한다. 따라서, 세로이동부재(410)는 커버부(320)에 의해 아래쪽으로 눌린 상태를 유지한다. 즉, 원터치 텀블러(10)는 노출상태가 유지된다. 사용자는 노출상태에서 빨대(200)로 음료를 빨아올려 마실 수 있다.
- [0054] 노출상태에서 사용자가 커버부(320)를 빨대(200)를 중심으로 대략 5° ~10° 회전시키면, 수평돌출부(321)는 가로이동부재(420)와 세로방향으로 어긋나게 된다. 이는 수평돌출부(321)의 상승 차단 해제를 의미한다. 따라서, 커버부(320)는 압축스프링(330)의 탄성 회복에 의해 상승하고, 원터치 텀블러(10)는 숨김상태로 복귀하게 된다.
- [0055] 커버부(320) 상승시 세로이동부재(410)는 탄성부재(440)의 탄성 회복에 의해 상승하게 된다. 세로이동부재(410)와 가로이동부재(420)의 슬라이드 이동은 힙부재(430)에 의해 연동된다. 따라서, 가로이동부재(420)는 가로방향 홀에서 수평돌출부(321)와 반대쪽으로 슬라이드 이동하여 수평돌출부(321)와 가로방향으로 이격된다.
- [0057] 본 발명에 의하면, 뚜껑부를 아래로 누르면, 뚜껑부의 높이가 낮아지면서 뚜껑부 내부에 있던 빨대가 노출되고, 커버부 하강시 가로이동부재가 세로이동부재와 연동이동하여 수평돌출부의 상승을 차단함으로써, 빨대 사용이 간편하도록 이루어지는 원터치 텀블러를 제공할 수 있게 된다.

[0058] 또한, 빨대가 뚜껑부의 내부에 숨겨진 상태에서 빨대의 위쪽 개구는 통과홀의 내면에 의해 막힘으로써, 음료가 새지 않고, 빨대의 이물질 오염이 방지되도록 이루어지는 원터치 텀블러를 제공할 수 있게 된다.

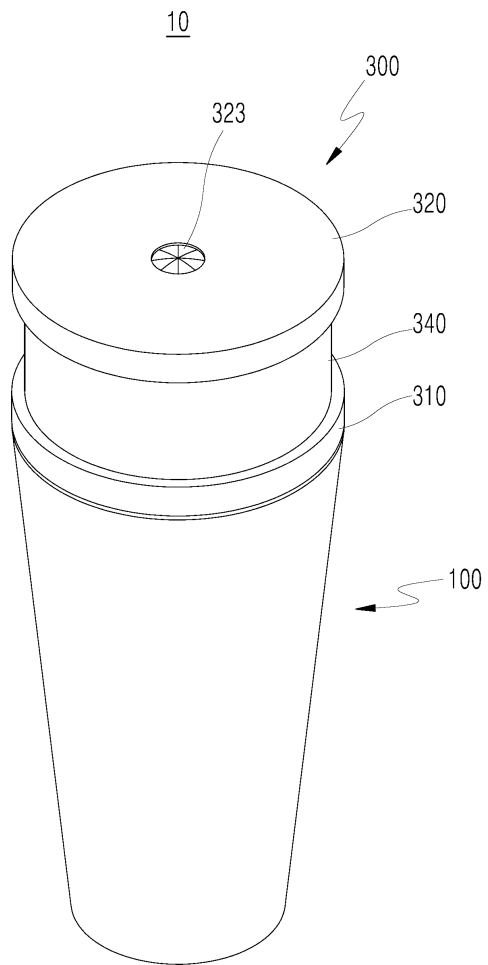
[0060] 앞에서, 본 발명의 특정한 실시예가 설명되고 도시되었지만 본 발명은 기재된 실시예에 한정되는 것이 아니고, 본 발명의 사상 및 범위를 벗어나지 않고 다양하게 수정 및 변형할 수 있음은 이 기술의 분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 자명한 일이다. 따라서, 그러한 수정예 또는 변형예들은 본 발명의 기술적 사상이나 관점으로 부터 개별적으로 이해되어서는 안되며, 변형된 실시예들은 본 발명의 특허청구범위에 속한다 하여야 할 것이다.

부호의 설명

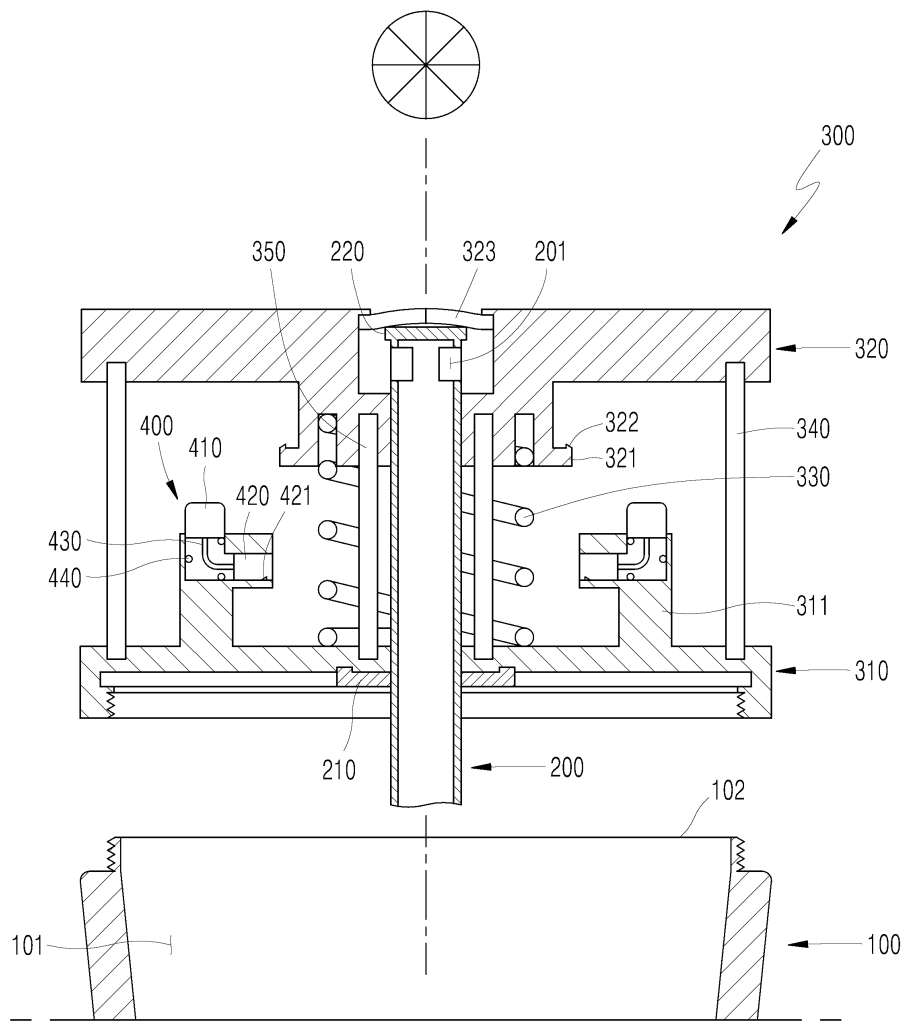
[0061]	10 : 텀블러	
	100 : 용기부	200 : 빨대
	101 : 수용공간	201 : 흡입구
	102 : 개구부	210 : 제1 걸림부
	300 : 뚜껑부	220 : 제2 걸림부
	310 : 장착부	400 : 연동유닛
	311 : 수직돌출부	410 : 세로이동부재
	320 : 커버부	420 : 가로이동부재
	321 : 수평돌출부	421 : 걸림홈
	322 : 걸림턱	430 : 힌부재
	323 : 가림부재	440 : 탄성부재
	330 : 압축스프링	
	340 : 연결부재	
	350 : 이음부재	

도면

도면1



도면2



도면3

