

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2015년 7월 16일 (16.07.2015)



(10) 국제공개번호
WO 2015/105307 A1

- (51) 국제특허분류:
A47G 23/02 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2015/000081
- (22) 국제출원일: 2015년 1월 6일 (06.01.2015)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2014-0004111 2014년 1월 13일 (13.01.2014) KR
- (71) 출원인: 주식회사 케이엔랩 (K&LAB CO., LTD.)
[KR/KR]; 431-804 경기도 안양시 동안구 시민대로 374
폴리캠빌딩 4층, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 김성일 (KIM, Sung-II); 448-710 경기도 용인시
수지구 동천로 64, 515 동 2204호, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 김함곤 (KIM, Ham-Kon); 135-914 서울시 강남
구 논현로 522, 2층, Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO,

AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KZ, LA,
LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN,
MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE,
PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

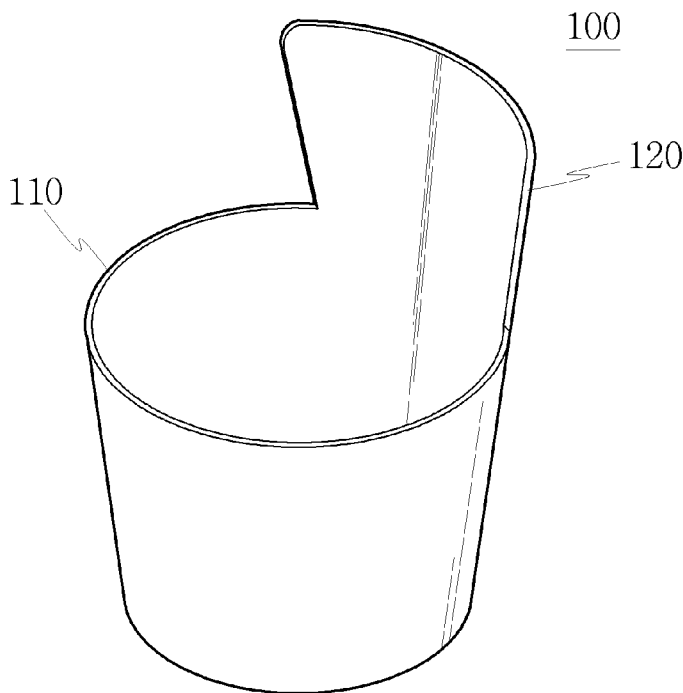
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: CUP HOLDER

(54) 발명의 명칭 : 컵홀더



(57) Abstract: The present invention provides a cup holder comprising: a cylindrical holder of which the interior or both the interior and the exterior are made of a material for preventing a beverage from being absorbed or flowing and in which the outer periphery of a cup is fitted; and a contamination prevention panel which is formed in a predetermined interval on the upper side of the body to extend to a height corresponding to an opening end of the cup or a coupling part of a cup lid mounted to the opening end, thereby absorbing a beverage leaking out through a contact area between the opening end and the coupling part, which corresponds to a drinking part, or preventing the beverage from flowing.

(57) 요약서: 본 발명에 의하면, 내측 또는 내측과 외측 모두 음료를 흡수 또는 흐름을 방지하기 위한 재질을 가지며, 컵의 외주연이 끼워지는 원통형상의 본체와; 상기 본체의 상측 일정 구간에 컵의 개구단 또는 상기 개구단에 장착된 컵뚜껑의 결합부에 대응되는 높이까지 연장되어 음용 부위에 대응되는 개구단과 결합부의 접촉부위를 통해 누수되는 음료를 흡수하거나 흐름을 방지하는 오염방지패널을 포함하는 컵홀더가 제공된다.

명세서

발명의 명칭: 컵홀더

기술분야

- [1] 본 발명은 테이크 아웃 커피 등의 음료용 컵에 장착되어 음료용 컵을 안전하게 파지할 수 있는 컵홀더에 관한 것으로, 보다 상세하게는 음료용 컵에 장착되는 컵뚜껑을 이용하여 음료를 음용시 컵뚜껑과 컵의 결합부위로 누수되는 음료에 의해 옷 등이 오염되는 것을 방지할 수 있는 컵홀더에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 테이크 아웃 전문점 등에서 판매되는 커피 등 음료용 컵에는 컵의 상측을 커버하는 컵 뚜껑이 일반적으로 적용되고 있는데, 상기와 같은 컵 뚜껑은 출렁이는 음료가 넘치거나 쏟아지는 것을 방지하고 컵을 들고 안전하게 이동할 수 있게 해주며 또한, 구멍을 통해 음료를 마실 수 있도록 하는 구성을 가지고 있다.
- [3] 즉, 일반적인 컵뚜껑은, 대한민국 공개특허 2003-20154 및 등록특허 10-0446656 등에 개시된 바와 같이, 작은 구멍을 입에 대거나 또는, 별도의 빨대를 구멍에 꽂아서 음료를 마시도록 하는 구조를 가지도록 하고 있다.
- [4] 그러나 일반적인 음료용 컵의 경우 펄프 등과 같은 수지 또는 종이 재질을 가지기 때문에, 원통형상을 가지면서 제조시 필수적으로 컵의 세로방향으로 접합부가 위치하게 되고, 이에, 상기와 같은 접합부를 가지는 개구단에는 종이 두께 만큼의 단차가 발생하게 된다.
- [5] 따라서 상기 컵의 개구단에 컵뚜껑의 결합부를 결합시키고 컵뚜껑의 음용공을 통해서 음료를 마시더라도, 상기 컵의 개구단에 발생된 단차로 인하여 개구단과 결합부의 접촉부위에 미세한 공차가 발생되어, 빨대를 사용하지 않고 직접 입을 대고 음료를 음용하는 경우 음료가 누수되는 문제점이 있다.
- [6] 한편, 상기 컵의 개구단에 접합부가 위치하지 않더라도 컵뚜껑의 결합부와 개구단 사이에는 결합을 위한 공차가 필연적으로 존재하며 또한, 상호간 완벽한 결합이 이루어지지 않는 경우 해당 부위로 음료가 누수되는 문제점이 발생하게 된다.
- [7] 이에, 컵뚜껑을 사용하여 컵의 음료를 음용하는 도중, 음용자가 인지하지 못하는 상태에서 상기와 같이 누수가 발생하는 경우 음료에 의해 음용자의 옷 등이 오염되는 문제점이 있다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [8] 따라서 본 발명의 목적은 음료용 컵에 장착되어 음료용 컵을 안전하게 파지할 수 있는 컵홀더에 있어서 컵홀더의 일정 구간이 컵의 개구단에 결합되는 컵뚜껑의 결합부에 대응되도록 연장되어 상기 개구단과 결합부의 접촉부위를

통한 음료의 누수시 이를 흡수 또는 흐름을 방지하도록 하여 옷 등의 오염을 방지할 수 있는 컵홀더를 제공하는 것이다.

과제 해결 수단

- [9] 본 발명에 의하면, 내측 또는 내측과 외측 모두 음료를 흡수하거나 흐름을 방지하기 위한 재질을 가지며, 컵의 외주연이 끼워지는 원통형상의 본체와; 상기 본체의 상측 일정 구간에 컵의 개구단 또는 상기 개구단에 장착된 컵뚜껑의 결합부에 대응되는 높이까지 연장되어 음용부위에 대응되는 개구단과 결합부의 접촉부위를 통해 누수되는 음료를 흡수하는 오염방지패널을 포함하는 컵홀더가 제공된다.
- [10] 여기서, 상기 오염방지패널은, 45°내지 180°의 각도의 범위에 대응되는 호의 길이를 가지는 것이 바람직하다.
- [11] 또한, 상기 오염방지패널은, 내측면에 누수된 음료의 흐름을 방지하는 요철부가 구성되는 것이 바람직하다.
- [12] 또한, 상기 요철부는, 가로 또는 사선의 방향으로 구성되는 것이 바람직하다.

도면의 간단한 설명

- [13] 도 1 내지 도 3은 각각 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 컵홀더를 나타낸 사시도, 측단면도 및 사용상태 측단면도;
- [14] 도 4 내지 도 5는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 컵홀더의 다른 형상을 나타낸 사시도; 및
- [15] 도 6은 본 발명의 바람직한 실시예의 변형예에 따른 컵홀더를 나타낸 사시도이다.

발명의 실시를 위한 최선의 형태

- [16] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예에 대하여 상세히 설명하기로 한다.
- [17] 도 1 내지 도 6에 도시된 바와 같이, 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 컵홀더(100)는, 내측면 또는 내측면과 외측면 모두 음료를 흡수하거나 흐름을 방지하기 위한 재질을 가지며, 컵(200)의 외주연이 끼워지는 원통형상의 본체(110)와, 상기 본체(110)의 상측에 소정 길이의 원호 또는 반원의 원호의 길이를 가지면서 컵(200)의 개구단(210) 또는 상기 개구단(210)에 컵뚜껑(300)이 장착되는 경우 상기 개구단(210)에 결합되는 결합부(310)에 대응되는 높이까지 연장되어 직접 입을 대고 음료를 음용하는 부위에 대응되는 개구단(210)과 결합부(310)의 결합부위를 통해 누수되는 음료를 흡수 또는 흐름을 방지하는 오염방지패널(120)을 포함한다.
- [18] 여기서, 상기 컵(200)은, 음료를 수용하는 해당 공간을 가지고 상측의 개구단(210)을 통하여 음료를 음용할 수 있으며, 수지 또는 종이 재질을 가지는 경우 접합부(220)에 의해 해당 형상을 가지면서 제조되는 공지의 구성과 기능을 가질 수 있으므로, 상세한 설명은 생략하기로 한다.

- [19] 또한, 상기 컵뚜껑(300)은, 상기 컵(200)의 개구단(210)을 커버하는 커버부(320)의 가장자리에 형성되어 컵(200)의 개구단(210) 테두리에 결합되어 음료가 새지 않도록 하는 결합부(310)를 가지며, 보다 바람직하게는, 상기 커버부(320)와 결합부(310) 사이에 소정 높이를 가지며 융기되어 음료의 식힘공간을 제공하고 상기 음료의 음용이 용이하도록 음료를 음용자의 입으로 안내하는 음료안내부 및 커버부와 음료안내부에 하나 이상 형성되어 음료가 식힘공간으로 수용되도록 배출시키거나 잔여 음료가 식힘공간의 대향되는 부위로 모두 배출되도록 하는 음료배출부를 더 포함하는 것이 좋다.
- [20] 여기서, 상기 결합부(310)는, 상기 컵(200)의 개구단(210) 테두리의 외측을 감싸면서 탈부착 가능하게 결합 또는 분리되어 음료가 누수되는 것을 방지하는 결합구(311)와, 상기 결합구의 하측에 연장되어 결합구와 테두리 사이의 탈부착을 용이하게 하는 스커트(312)를 포함한다.
- [21] 상기 본체(110)는, 컵(200)의 외주연이 끼워지는 중공을 가지는 원통형상의 파지수단으로, 일반적인 테이크 아웃용 컵(200)에 끼워져 보온 및 보냉 기능 이외에, 단열 기능을 제공하여 음용자가 컵(200)의 파지를 보다 용이하게 할 수 있다.
- [22] 상기 오염방지패널(120)은, 상기 접합부(220)를 통해 누수되는 음료를 흡수 또는 흐름을 방지하여 옷 등이 오염되는 것을 방지하는 오염방지수단으로, 상기 본체(110)의 상측에 소정 길이의 원호 또는 반원의 원호의 길이를 가지면서 컵(200)의 개구단(210) 또는 상기 개구단(210)에 컵뚜껑(300)이 장착되는 경우 상기 개구단(210)에 결합되는 결합부(310)에 대응되는 높이까지 연장되어 직접 입을 대고 음료를 음용하는 부위에 대응되는 개구단(210)과 결합부(310)의 결합부위를 통해 누수되는 음료를 흡수하거나 흐름을 방지한다.
- [23] 즉, 상기 오염방지패널(120)은, 도 1 내지 도 4에 도시된 바와 같이, 45° 내지 180°의 각도의 범위에 대응되는 호의 길이를 가지는 상태에서 컵(200)의 개구단(210) 또는 상기 개구단(210)에 결합되는 컵뚜껑(300)의 결합부(310)에 대응되거나 소정 길이 더 높은 위치까지 연장되어, 종래와 같은 문제점으로 인하여 음용자도 모르게 누수되는 음료가 흡수 또는 흐름이 방지되어 옷 등의 오염이 방지되도록 할 수 있다.
- [24] 여기서, 상기 본체(110)와 오염방지패널(120)은, 내측 또는 내측과 외측 모두 음료를 흡수 또는 흐름을 방지하기 위한 수지 또는 종이 재질을 가지는 데, 보다 바람직하게는, 상기 컵(200)의 외주연에 접촉되는 내측은 음료를 흡수하기 위한 스펀지 등과 같은 수지 또는 골판지 등과 같은 종이 재질을 가지고, 외측은 음료 등에 젖지 않도록 필름이 코팅 처리되며 이를 통하여 상기 외측면에 다양한 광고문구 등이 인쇄되도록 하여 광고효과를 제공하는 것이 좋다.
- [25] 또한, 상기 본체(110)와 오염방지패널(120)의 내측면에는 컵(200)과의 접촉력 향상 및 누수된 음료의 흡수를 위한 요철부(140)가 더 구성되며, 상기 요철부(140)는 세로, 가로 및 사선의 방향으로 구성될 수 있으나, 보다

바람직하게는, 가로 및 사선 방향으로 구성되어 흡수되지 못한 음료의 흐름을 최대한 억제하는 것이 좋다.

- [26] 한편, 상기 오염방지패널(120)은, 상기 본체(110)의 상측에 45°내지 180°의 각도의 범위에 대응되는 호의 길이를 가지면서 컵(200)의 개구단(210)에 대응되는 높이를 가짐으로써, 360°의 각도에 대응되는 호의 길이를 가지는 것에 비해 컵뚜껑(300)의 정상적인 장착 여부를 음용자가 육안으로 확인하도록 하여 컵뚜껑(300)의 비정상 장착에 따른 음료의 누수를 미연에 방지할 수 있다.
- [27] 또한, 상기 오염방지패널(120)은, 도 6에 도시된 바와 같이, 상측부의 양측 가장자리에 비스듬한 각도로 소정 길이 절개되는 한 쌍의 제1절개선(121)과 상측단이 일정 간격을 가지면서 수직한 각도로 소정 길이 절개되는 복수개의 제2절개선(122)을 더 가지는 것을 통하여 상측부가 컵뚜껑(300)의 결합부(310) 외측으로 소정 각도 절곡되도록 하는 것이 바람직하며, 이를 통하여, 상기 컵(200)의 개구단(210)에 컵뚜껑(300)의 결합부(310)가 결합된 상태에서 본체(110)에 컵(200)의 외주연이 끼워질 때, 상기 개구단(210) 또는 결합부(310)의 스커트(312)를 접촉 커버하는 상측부가 컵뚜껑(300)의 결합부(310)에 접촉되지 않도록 하여 컵뚜껑(300)이 개구단(210)으로부터 분리 또는 이탈되지 않도록 할 수 있다.
- [28] 또한, 상기 오염방지패널(120)은, 상기 본체(110)의 상측으로부터 컵(200)의 개구단(210)에 대응되는 높이 또는 이보다 소정 높이를 더 가지면서 개구단(210) 또는 결합부(310)의 스커트(312)를 접촉 커버함으로써, 컵뚜껑(300)의 음용공 등이 구성된 음용부위를 통하여 음료를 직접 음용하더라도 이를 방해하지 않도록 할 수 있다.
- [29] 이하, 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 컵홀더(100)의 작용에 대해 설명하면 다음과 같다.
- [30] 먼저, 컵(200)의 수용공간에 음료가 수용된 후 컵(200)의 개구단(210)에 컵뚜껑(300)의 결합부(310)가 결합되어 개구단(210)이 폐쇄된다.
- [31] 이후, 컵홀더(100)의 본체(110) 내측면에 컵(200)의 외주연이 지지된 상태로 끼워져 음용자에게 단열 기능을 제공하며, 이때, 상기 본체(110)의 상측에 일정한 원호의 길이를 가지면서 연장되는 오염방지패널(120)이 컵뚜껑(300)의 결합부(310)에 대응되는 위치를 가지게 되어 해당 음용부위가 커버된 상태를 가지게 된다.
- [32] 이에, 음용자가 컵뚜껑(300)의 해당 음용부위를 통하여 직접 입을 대고 음료를 음용시, 상기 컵뚜껑(300)의 결합부(310)와 컵(200)의 개구단(210) 사이의 공차로 인하여 음용부위에 대응되는 결합부(310)와 개구단(210)의 접촉부위를 통하여 음료가 누수되는 경우, 상기 오염방지패널(120)의 내측면에 흡수 또는 흐름이 방지되어 옷 등이 오염되는 것이 방지된다.
- [33] 따라서 상술한 바와 같은 컵홀더(100)에 의하면, 본체(110)의 상측 일정 구간에 오염방지패널(120)이 컵(200)의 개구단(200)에 결합되는 컵뚜껑(300)의

결합부(310)를 커버하도록 연장 위치됨으로써, 상기 개구단(210)과 결합부(310)의 접촉부위를 통한 음료의 누수시 이를 흡수하거나 또는 흐름이 방지되도록 하여 옷 등의 오염을 방지할 수 있다.

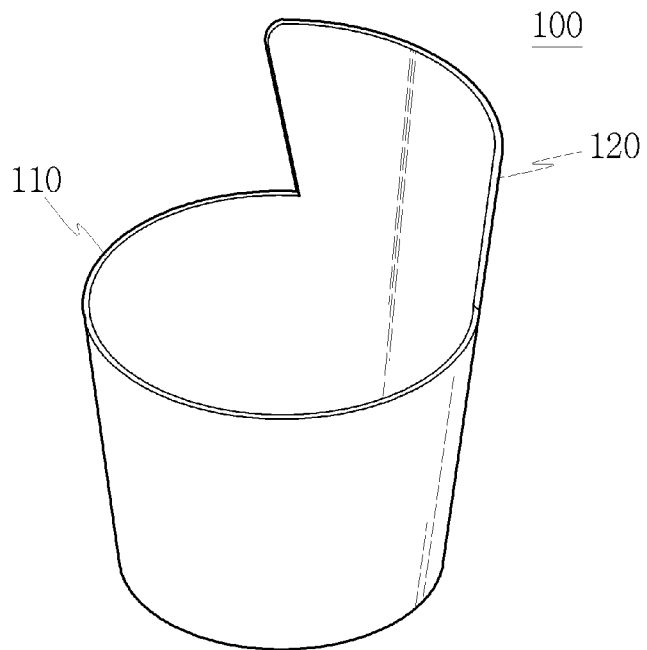
산업상 이용가능성

- [34] 본 발명에 의하면, 컵홀더의 본체 상측 일정 구간에 오염방지패널이 컵의 개구단에 결합되는 컵뚜껑의 결합부를 커버하도록 연장됨으로써, 상기 개구단과 결합부의 접촉부위를 통한 음료의 누수시 이를 흡수하거나 흐름을 방지하도록 하여 옷 등의 오염을 방지할 수 있다.

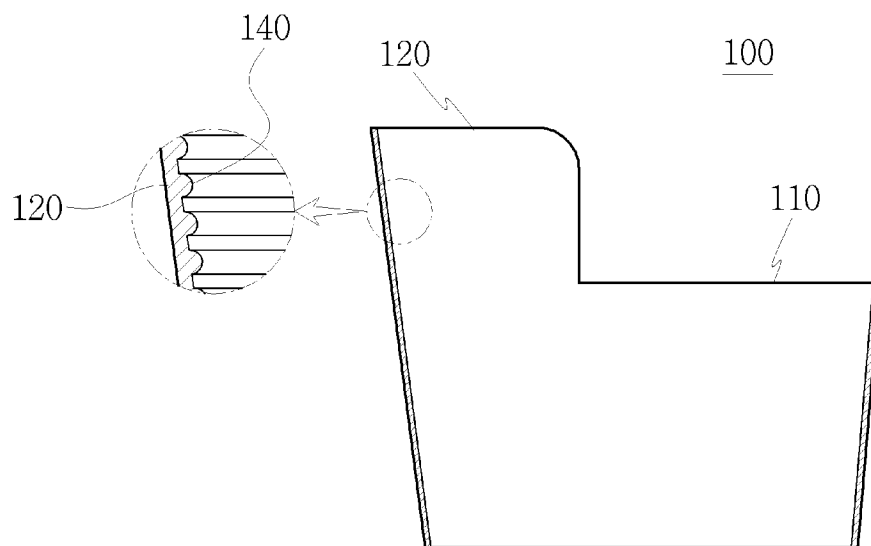
청구범위

- [청구항 1] 내측 또는 내측과 외측 모두 음료를 흡수하거나 흐름이 방지되도록 하는 재질을 가지며,
 컵(200)의 외주연이 끼워지는 원통형상의 본체(110)와;
 상기 본체(110)의 상측 일정 구간에 컵(200)의 개구단(210) 또는 상기 개구단(210)에 장착된 컵뚜껑(300)의 결합부(310)에 대응되는 높이까지 연장되어 음용부위에 대응되는 개구단(210)과 결합부(310)의 접촉부위를 통해 누수되는 음료를 흡수 또는 흐름을 방지하는 오염방지패널(120)을 포함하는 것을 특징으로 하는 컵홀더.
- [청구항 2] 제1항에 있어서, 상기 오염방지패널(120)은,
 45° 내지 180°의 각도의 범위에 대응되는 호의 길이를 가지는 것을 특징으로 하는 컵홀더.
- [청구항 3] 제1항에 있어서, 상기 오염방지패널(120)은,
 내측면에 누수된 음료의 흐름을 방지하는 요철부(140)가 구성되는 것을 특징으로 하는 컵홀더.
- [청구항 4] 제3항에 있어서, 상기 요철부(140)는,
 가로 또는 사선의 방향으로 구성되는 것을 특징으로 하는 컵홀더.
- [청구항 5] 제1항에 있어서, 상기 오염방지패널(120)은,
 상측부의 양측 가장자리에 비스듬한 각도로 소정 길이 절개되는 한 쌍의 제1절개선(121)을 포함하는 것을 특징으로 하는 컵홀더.
- [청구항 6] 제1항에 있어서, 상기 오염방지패널(120)은,
 상측단이 일정 간격을 가지면서 수직한 각도로 소정 길이 절개되는 복수개의 제2절개선(122)을 포함하는 것을 특징으로 하는 컵홀더.

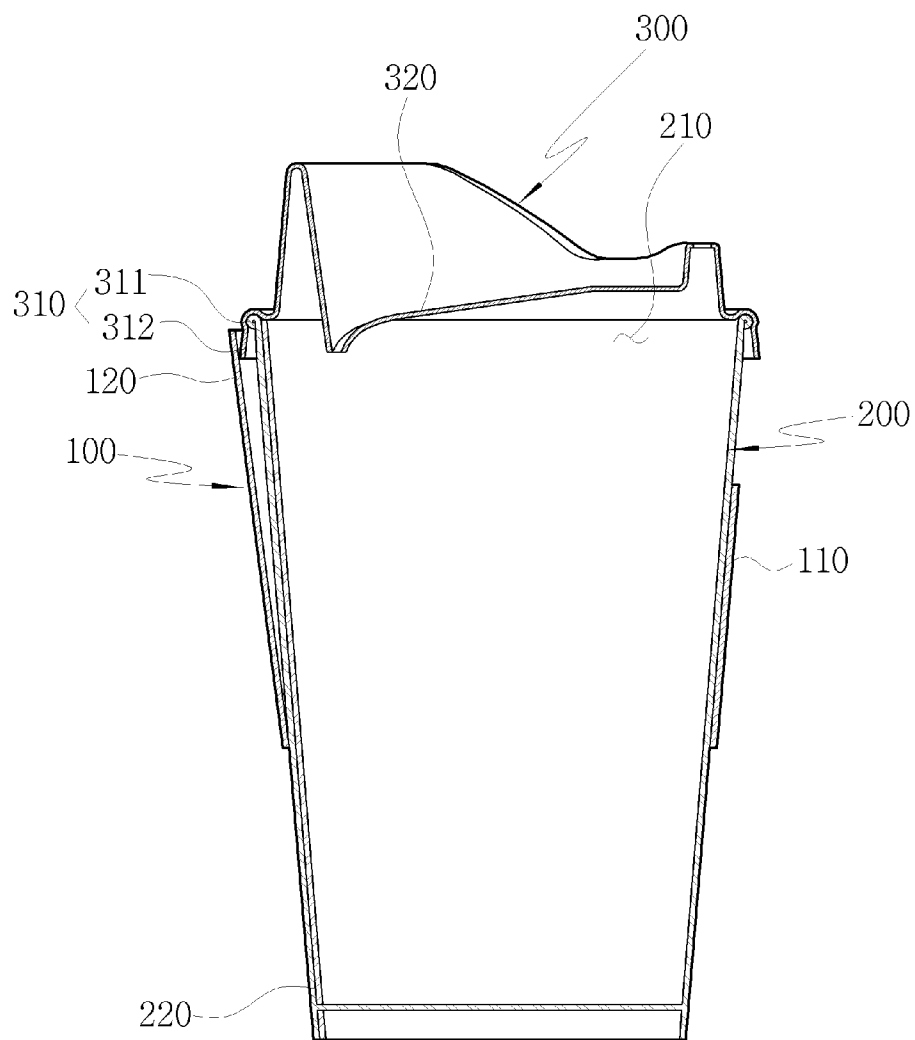
[Fig. 1]



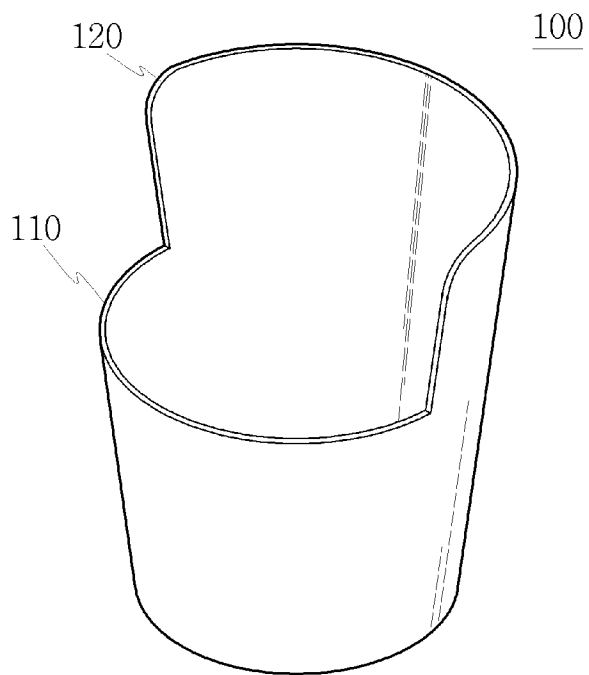
[Fig. 2]



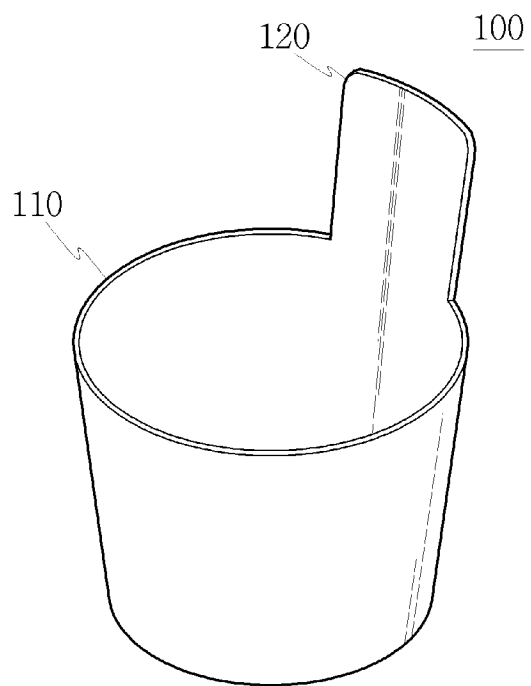
[Fig. 3]



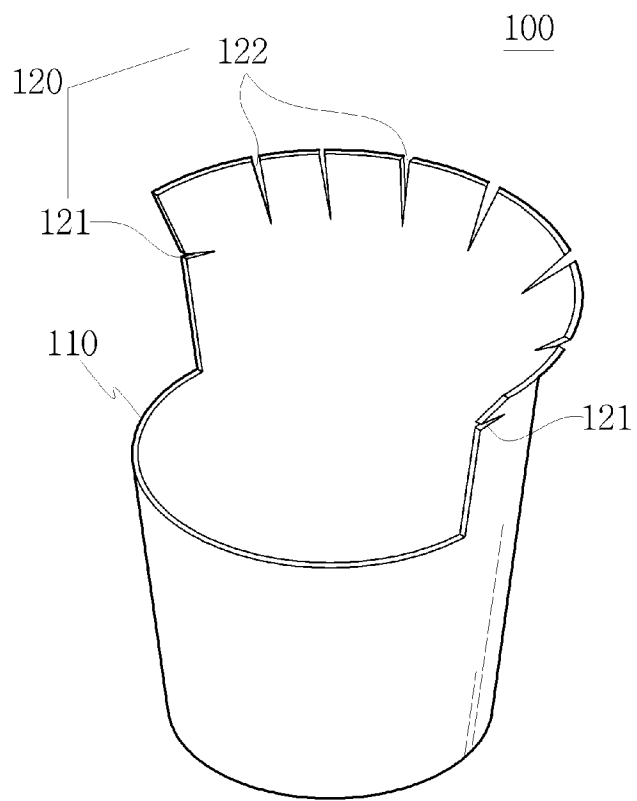
[Fig. 4]



[Fig. 5]



[Fig. 6]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2015/000081**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****A47G 23/02(2006.01)i**

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A47G 23/02; A47J 41/00; A47G 23/00; A47G 19/22

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Korean Utility models and applications for Utility models: IPC as above

Japanese Utility models and applications for Utility models: IPC as above

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: beverage, absorption, panel and cup holder

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KR 10-2009-0104402 A (LEE, Chang Yong et al.) 06 October 2009 See claims 1-6 and figures 3a, 3b and figure 4	1-6
Y	KR 20-2010-0011199 U (KIM, Jun Soo) 17 November 2010 See page 3, line 12 - page 4, line 30 and figure 2	1-6
Y	KR 20-2010-0008331 U (LEE, Sam Young) 20 August 2010 See claim 2 and figure 1	3,4
A	JP 2002-223956 A (THERMOS KK) 13 August 2002 See abstract and figure 1	1-6



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"I" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

23 MARCH 2015 (23.03.2015)

Date of mailing of the international search report

23 MARCH 2015 (23.03.2015)

Name and mailing address of the ISA/KR

Korean Intellectual Property Office
Government Complex-Daejeon, 189 Seonsa-ro, Daejeon 302-701,
Republic of Korea

Facsimile No. 82-42-472-7140

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2015/000081

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2009-0104402 A	06/10/2009	NONE	
KR 20-2010-0011199 U	17/11/2010	NONE	
KR 20-2010-0008331 U	20/08/2010	NONE	
JP 2002-223956 A	13/08/2002	JP 03-645518B2	11/05/2005
		US 6367652 B1	09/04/2002
		US E042421 E1	07/06/2011
		US RE42421 E1	07/06/2011

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

A47G 23/02(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)

A47G 23/02; A47J 41/00; A47G 23/00; A47G 19/22

조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌

한국등록실용신안공보 및 한국공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC

일본등록실용신안공보 및 일본공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC

국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우))

eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: 음료, 흡수, 패널 및 컵홀더

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y	KR 10-2009-0104402 A (이창용 외 1명) 2009.10.06 청구항 1-6 및 도면3a, 3b 및 도면4 참조	1-6
Y	KR 20-2010-0011199 U (김준수) 2010.11.17 페이지3, 라인 12 - 페이지4, 라인30 및 도면2 참조	1-6
Y	KR 20-2010-0008331 U (이삼영) 2010.08.20 청구항 2 및 도면 1 참조	3,4
A	JP 2002-223956 A (THERMOS KK) 2002.08.13 요약 및 도1 참조	1-6

☐ 추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다.☒ 대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.

* 인용된 문헌의 특별 카테고리:

“A” 특별히 관련이 없는 것으로 보이는 일반적인 기술수준을 정의한 문헌

“T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌

“E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌

“X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.

“L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌

“Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.

“O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌

“&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

“P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌

국제조사의 실제 완료일

2015년 03월 23일 (23.03.2015)

국제조사보고서 발송일

2015년 03월 23일 (23.03.2015)

ISA/KR의 명칭 및 우편주소



대한민국 특허청

(302-701) 대전광역시 서구 청사로 189,

4동 (둔산동, 정부대전청사)

팩스 번호 ++82 42 472 7140

심사관

한재섭

전화번호 +82-42-481-5514



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2009-0104402 A	2009/10/06	없음	
KR 20-2010-0011199 U	2010/11/17	없음	
KR 20-2010-0008331 U	2010/08/20	없음	
JP 2002-223956 A	2002/08/13	JP 03-645518B2 US 6367652 B1 US E042421 E1 US RE42421 E1	2005/05/11 2002/04/09 2011/06/07 2011/06/07