(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2013-0004420
(43) 공개일자 2013년07월17일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47G 23/02 (2006.01) *A47G 19/22* (2006.01)
(21) 출원번호 20-2012-0000194
(22) 출원일자 2012년01월09일
심사청구일자 2012년01월09일

(71) 출원인
이종식
서울특별시 은평구 가좌로11가길 35-1 (신사동)
(72) 고안자
이종식
서울특별시 은평구 가좌로11가길 35-1 (신사동)
(74) 대리인
홍병의

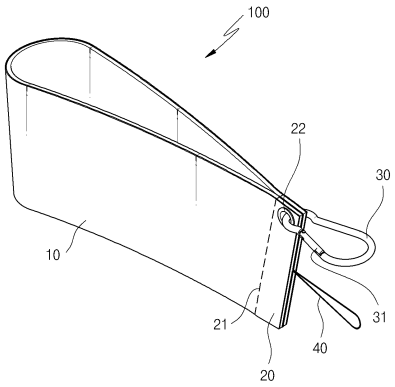
전체 청구항 수 : 총 4 항

(54) 고안의 명칭 **휴대용 친환경 컵 홀더**

(57) 요 약

본 고안은 종래의 골판지 등 종이 재질의 컵 홀더를 대체하여 억지끼움식으로 슬라이딩 결합시키는 것만으로 일회용 종이컵이나 얇은 합성수지컵 등 손잡이가 없는 일회용 컵에 끼워 분리되거나 흔들거림 없이 일회용 컵을 보다 안전하면서도 안정적으로 사용할 수 있게 하는 신축성 있는 직물 재질의 휴대용 친환경 컵 홀더로서 종이컵의 뜨거운 열기가 손에 전도되는 것을 차단하면서도 일정한 온도를 유지해주는 단열보온기능과 적절한 밀착력으로 변형되기 쉬운 컵을 감싸서 뒤틀림 없이 컵의 형상을 유지하면서 열이 새어나가지 않도록 조여주는 일회용 컵의 파지 및 이동 기능을 동시에 수행함은 물론 미끄럼 방지 기능을 수행하면서도 감촉이 상당히 부드러우며 반복 사용 가능한 직물 재질로 밴드 형상 등 다양한 형상 모양으로 형성할 수 있으며 접음과 펼침이 가능한 가변 절첩 구조로서 사용시 손쉬운 펼침과 이동, 사용 후 컵에서 분리시켜 분실의 위험성 없이 벨트 고리, 가방, 벽 등에 걸어서 손쉽게 보관할 수 있어 보관이 용이하고 반복 사용으로 1회용 종이컵 홀더의 사용으로 인한 쓰레기도 줄여서 환경도 살리면서 외형적 심미감으로 장식성도 향상시켜 뜨거운 커피 등을 마실 때 발생하는 불편함을 해결한 휴대용 친환경 컵 홀더에 관한 것이다.

대 표 도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

테이크 아웃(Take-out) 전문점과 패스트 푸드점, 편의점 등에서 제공되는 일회용 종이컵이나 얇은 합성수지컵 등 손잡이가 없는 일회용 컵에 끼워 분리되거나 흔들거림 없이 일회용 컵(200)을 보다 안전하면서도 안정적으로 사용할 수 있게 하는 휴대용 친환경 컵 홀더(take-out cup holder)(100)에 있어서,

억지 끼움식으로 일회용 컵(200)의 허리 중간에 둘러서 일회용 컵(200)을 슬라이딩 밀착 수용할 수 있게끔 부직포, 면, 실리콘 등의 신축성 있는 천 재질의 외피(11)로 내부에 중공의 컵 수용부가 형성된 상광하협 부채꼴 형상 밴드식 몸체(10)를 형성하되,

상기 몸체(10) 외피(11) 내부로는 일회용 컵과 안쪽 접촉시 미끄럼을 미끄럼방지 코팅 피막(12)이 형성되며,

상기 몸체(10)를 구성하는 외피(11)의 양단부가 재봉되어 봉제선(21)으로 구획 돌출 형성되는 손잡이(파지) 수단으로서 소정 폭의 결합 단부(20)가 형성되고,

벨트 고리(60))나 가방(70), 벽체에 부착된 걸림 고리(80) 등 지지수단에 걸어 고정시키는 걸림 수단으로서 상기 결합 단부(20) 상측에 형성된 원형 고리구멍(22)에는 매듭 고리 형상으로 개폐부(31)가 구비된 개폐형 걸고리(30)가 부착되고, 일측으로는 타원의 걸이줄(40)이 각각 부착되어,

손잡이가 없는 일회용 컵(200)에 끼워 분리되거나 흔들거림 없이 일회용 컵을 보다 안전하면서도 안정적으로 사용할 수 있고, 휴대 이동 보관이 자유로우며 사용시 손쉬운 펼침, 사용 후 컵에서 분리시켜 분실의 위험성 없이 벨트 고리, 가방, 벽 등에 걸어서 손쉽게 보관할 수 있어 보관이 용이하고 반복 사용으로 1회용 종이컵 홀더의 사용으로 인한 쓰레기도 줄여서 경제적으로 환경도 살리면서 외형적 심미감의 장식성도 향상시켜 사용자 편리성과 장식성 등 컵 홀더에 요구되는 단열보온, 파지, 휴대, 보관 등의 제반 용도 요구 특성을 모두 충족시키게 함을 특징으로 하는 휴대용 친환경 컵 홀더

청구항 2

제 1항에 있어서, 상기한 친환경 컵 홀더 구성에서, 몸체를 구성하는 외피의 외측 표면으로는 보온 온열 미끄럼방지 복합 기능의 발열 피막부(13)를 추가로 형성할 수 있으며, 또한 몸체의 양단 결합단부가 임의 조절이 가능한 암수 벨크로 접착 테이프(찍찍이)(23)로 구성된 밴드 체결식으로 친환경 컵 홀더(100b)를 형성함을 특징으로 하는 휴대용 친환경 컵 홀더

청구항 3

제 1항에 있어서, 상기한 친환경 컵 홀더 구성에서, 몸체를 구성하는 외피(11)의 외측에는 미끄럼방지 코팅 피막(12), 내측으로는 마찰계수가 높아 미끄럼 방지효과가 우수한 도트 형상의 엠보스면으로 도트형 미끄럼 방지부(15)을 형성할 수도 있으며(도 8), 또한 외피(11)의 외측에는 미끄럼방지 코팅 피막(12), 내측으로 발열 피막부(13), 엠보스면이 구비된 마찰 돌기 일체형 피막(16)이 각각 순차로 형성된 컵 홀더(100c)를 구성함을 특징으로 하는 휴대용 친환경 컵 홀더

청구항 4

제 1항에 있어서, 상기한 친환경 컵 홀더 구성에서, 결합 단부(20)에 부착되는 걸림 끈(40)을 탄성이 있는 고무줄 끈(41)으로 대체 부착하여 컵홀더를 말아서 보관할 수 있게 형성함을 특징으로 하는 휴대용 친환경 컵 홀더

명 세 서

기 술 분 야

[0001] 본 고안은 일회용 컵에 담긴 뜨거운 커피 등을 마실때 발생하는 불편함을 해결하기 위한 휴대용 친환경 컵 홀더에 관한 것으로서,

[0002] 더욱 자세히는 종래의 골판지 등 종이 재질의 컵 홀더를 대체하여 억지끼움식으로 슬라이딩 결합시키는 것만으로 일회용 종이컵이나 얇은 합성수지컵 등 손잡이가 없는 일회용 컵에 끼워 분리되거나 흔들거림 없이 일회용

컵을 보다 안전하면서도 안정적으로 사용할 수 있게 하는 신축성 있는 직물 재질의 휴대용 친환경 컵 홀더로서 종이컵의 뜨거운 열기가 종이컵을 잡은 손에 전도되는 것을 차단하여 일정한 온도를 유지해주는 단열기능과 뜨거운 액체가 일회용 컵에 담기더라도 적절한 밀착력으로 손힘이나 열기로 변형되기 쉬운 컵을 감싸서 뒤틀림 없이 컵의 형상을 유지하면서 열이 새어나가지 않도록 조여주는 일회용 컵의 파지 및 이동 기능을 동시에 수행함은 물론 미끄럼 방지 기능을 수행하면서도 감촉이 상당히 부드러우며 반복 사용 가능한 직물 재질로 밴드 형상 등 다양한 형상 모양으로 형성할 수 있으며 접음과 펼침이 가능한 가변 절첩 구조로서 사용시 손쉬운 펼침과 이동, 사용 후 컵에서 분리시켜 분실의 위험성 없이 벨트 고리, 가방, 벽 등에 걸어서 손쉽게 보관할 수 있어 보관이 용이하고 반복 사용으로 1회용 종이컵 홀더의 사용으로 인한 쓰레기도 줄여서 환경도 살리면서 외형적 심미감으로 장식성도 향상시키게 하는 휴대용 친환경 컵 홀더에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0003] 최근 여성의 사회진출과 함께 딩크족이나 싱글 족이 늘면서 즉석식품 및 테이크아웃 식품에 대한 수요가 증가하고 식생활의 변화로 편의성과 간편성을 추구하는 테이크아웃 문화가 대중화되었다.

[0004] 특히 커피전문점의 테이크아웃 컵은 바쁜 현대인들에게 시간을 절약하고 커피 전문점을 이용하지 않고도 사무실 등 자신이 원하는 장소에서 커피를 즐길 수 있도록 해주는데, 통상 손잡이가 없는 종이컵을 사용하여 뜨거운 등을 마실때 발생하는 불편함을 해결하기 위하여 컵의 허리에 둘러주는 골판지 등의 종이 재질로 형성된 테이크아웃용 컵 홀더는(Sleeve 슬리브) 전략적 패키지인 다양한 디자인으로 소비자의 구매의욕을 유발시키고 적절한 온도를 유지하면서도 단열이 가능하여 손잡이가 있는 컵과 같이 편안하게 사용할 수 있으며 장소에 관계 없이 휴대 가능한 장점이 있는 반면에 테이크아웃 컵 홀더는 주요 소재로 사용되는 골판지 등이 종이재질이므로 뒤틀림에 약하므로 안전하지 못하고 일회용 컵과 더불어 환경오염과 자원낭비의 주범이 되고 있으며 또한 컵에 그려진 많은 이미지들이 가려져서 광고 효과가 반감되거나 보관이 불편한 문제점이 있어, 이의 문제점을 해결하기 위하여 다양한 기술들이 개발되고 있다.

[0005] 이에 본 고안자는 상기한 관점에 착안하고 전술한 종래 기술 컵홀더의 사용 보관 및 휴대, 환경오염 등의 문제점을 해결하고자 예의 노력한 결과 간단한 구성의 다기능 통합구조로서 종래 기술에 비하여 휴대성, 사용성, 보관성, 경제성 등이 종합적으로 향상되어 소비자에게 만족감을 줄 수 있는 본 고안의 휴대용 친환경 컵 홀더를 개발하게 된 것이다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0006] 전술한 바와 같이 종래 기술의 컵 홀더는 제반 문제점을 가지고 있는바,

[0007] 종래 기술의 종이 재질 일회용 컵 홀더가 가지는 사용 보관 및 휴대, 환경오염 등의 문제점을 종합적으로 해결하여 종래 컵 홀더에 비하여 휴대성, 사용성, 보관성, 경제성 등이 향상되어 손잡이가 없는 일회용 컵에 담겨서 마시기 불편한 커피 등의 뜨거운 음료를 보온이 잘 되면서도 직접 뜨겁지 않게 들고 마실 수 있거나 필요시 원하는 장소에 들고 운반하여 마실 수 있으며 사용 후 보관이 가능하고 반복적으로 사용할 수 있어 뜨거운 음료를 마실 때 발생하는 불편함을 해소시켜야 하는 기술적 과제를 해결한 본 고안의 휴대용 친환경 컵 홀더를 개발하게 된 것이다.

과제의 해결 수단

[0008] 본 고안은 전술한 바와 같이 종래의 종이 재질 일회용 컵 홀더가 가지는 제반 문제점을 해결하기 위하여 안출한 것으로서,

[0009] 종래의 골판지 등 종이 재질의 컵 홀더를 대체하여 억지끼움식으로 슬라이딩 결합시키는 것만으로 일회용 종이

컵이나 얇은 합성수지컵 등 손잡이가 없는 일회용 컵에 끼워 분리되거나 흔들거림 없이 일회용 컵을 보다 안전하면서도 안정적으로 사용할 수 있게 하는 신축성 있는 직물 재질의 휴대용 친환경 컵 홀더로서 종이컵의 뜨거운 열기가 종이컵을 잡은 손에 전도되는 것을 차단하여 일정한 온도를 유지해주는 단열기능과 뜨거운 액체가 일회용 컵에 담기더라도 적절한 밀착력으로 손힘이나 열기로 변형되기 쉬운 컵을 감싸서 뒤틀림 없이 컵의 형상을 유지하면서 열이 새어나가지 않도록 조여주는 일회용 컵의 파지 및 이동 기능을 동시에 수행함은 물론 미끄럼 방지 기능을 수행하면서도 감촉이 상당히 부드러우며 반복 사용 가능한 직물 재질로 밴드 형상 등 다양한 형상 모양으로 형성할 수 있으며 접음과 펼침이 가능한 가변 절첩 구조로서 사용시 손쉬운 펼침과 이동, 사용 후 컵에서 분리시켜 분실의 위험성 없이 벨트 고리, 가방, 벽 등에 걸어서 손쉽게 보관할 수 있어 보관이 용이하고 반복 사용으로 1회용 종이컵 홀더의 사용으로 인한 쓰레기도 줄여서 환경도 살리면서 외형적 심미감으로 장식성도 향상시켜 사용자 편리성과 장식성 등 컵 홀더의 제반 용도 요구 특성을 모두 충족시키게 하는 휴대용 친환경 컵 홀더를 제공하는데 목적이 있다.

고안의 효과

[0010] 이와 같이 된 본 고안은 종래 기술의 일회용 컵 홀더가 가지는 휴대성, 사용성, 안전성, 편리성, 보관성, 경제성, 환경성 등 제반 문제점을 한꺼번에 해결한 것으로서,

[0011] 자체 탄성이 있는 직물이나 합성수지 재질의 휴대용 친환경 컵 홀더로서 테이크 아웃(Take-out) 전문점과 패스트 푸드점, 편의점 등에서 제공되는 손잡이가 없는 일회용 컵에 끼워 분리되거나 흔들거림 없이 일회용 컵을 보다 안전하면서도 안정적으로 사용할 수 있으며,

[0012] 종이컵의 뜨거운 열기가 종이컵을 잡은 손에 전도되는 것을 차단하여 일정한 온도를 유지해주는 단열 보온기능과 견고하지 못하여 변형되기 쉬운 한 일회용 컵을 적절한 밀착력으로 감싸서 뒤틀림 없이 컵의 형상을 유지하면서 열이 새어나가지 않도록 조여주는 일회용 컵의 파지 기능을 수행할 수 있으며 견고하고 가벼워서 보관이나 휴대하기 쉬워 장소에 관계없이 이동 사용할 수 있으며, 반복 사용이 가능하여 마실 때마다 구비하여야 하는 번거로움이나 비경제성을 해소시켜 경제적이고 환경친화인 효과가 있는 등 가볍고 뛰어난 탄력성과 부드러움을 동시에 가지고 있는 탄성 기능성 재료와 잡고 이동하기 편하게 형성된 외관 특성, 기능성 물질의 복합 상승효과로 재질 및 구조, 기능성 물질이 복합된 유기적 결합의 복합 상승효과를 구현한다.

도면의 간단한 설명

[0013] 도 1은 본 고안의 일실시예(1)에 따른 컵 홀더 전체 구성을 도시한 사시도

도 2는 본 고안의 일실시예에 따른 컵 홀더 이면 구성을 도시한 예시도

도 3은 본 고안의 일실시예에 따른 컵 홀더 사용상태도

도 4는 본 고안의 다른 실시예(2)에 따른 컵 홀더 전체 구성을 도시한 사시도

도 5는 도 4의 다른 실시예(2)에 따른 컵 홀더 요부 단면 예시도

도 6은 도 4의 다른 실시예(2)에 따른 컵 홀더 사용상태도

도 7은 본 고안의 또 다른 실시예(3)에 따른 컵 홀더 전체 구성을 도시한 사시도

도 8은 도 7의 또 다른 실시예(3)에 따른 컵 홀더 이면 구성을 도시한 예시도

도 9는 도 7의 또 다른 변형 실시예(3)로서 컵 홀더 이면 구성을 도시한 예시도

도 10은 본 고안의 실시예(4)에 따른 컵 홀더 전체 구성을 도시한 사시도

도 11은 본 고안의 실시예(4)에 따른 컵 홀더 사용상태도

도 12는 본 고안을 벨트 고리에 휴대하는 사용상태를 나타낸 예시도

도 13은 본 고안을 등 가방(백팩)에 휴대하는 사용상태를 나타낸 예시도

도 14는 본 고안을 보관하는 사용상태를 나타낸 예시도

도 15는 본 고안의 실시예(5)로서 컵 홀더에 링형 걸고리와 고무줄을 각각 부착한 예시도

도 16는 도 15의 고무줄을 이용하여 두루말이식으로 접어서 휴대하는 사용상태도

도 17은 도 15의 링형 걸고리를 이용하여 가방(백팩)에 휴대하는 사용상태를 나타낸 예시도

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0014] 상기한 목적을 달성하기 위한 본 고안의 구성을 첨부 도면에 의하여 구체적으로 기술하면 다음과 같으며 고안의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있는 공지 기능 및 구성에 대한 상세한 설명은 생략하며 동일한 구성요소는 다른 도면에 표현되어도 동일한 참조 부호를 부여한다.

[0015] 본 고안은 테이크 아웃(Take-out) 전문점과 패스트 푸드점, 편의점 등에서 제공되는 일회용 종이컵이나 얇은 합성수지컵 등 손잡이가 없는 일회용 컵에 끼워 분리되거나 흔들거림 없이 일회용 컵(200)을 보다 안전하면서도 안정적으로 사용할 수 있게 하는 휴대용 친환경 컵 홀더(take-out cup holder)(100)에 있어서,

[0016] 억지 끼움식으로 일회용 컵(200)의 허리 중간에 둘러서 일회용 컵(200)을 슬라이딩 밀착 수용할 수 있게끔 부직포, 면, 실리콘 등의 신축성 있는 천 재질의 외피(11)로 내부에 중공의 컵 수용부가 형성된 상광하협 부채꼴 형상 밴드식 몸체(10)를 형성하되,

[0017] 상기 몸체(10) 외피(11) 내부로는 일회용 컵과 안쪽 접촉시 미끄럼을 미끄럼방지 코팅 피막(12)이 형성되며,

[0018] 상기 몸체(10)를 구성하는 외피(11)의 양단부가 재봉되어 봉제선(21)으로 구획 돌출 형성되는 손잡이(파지) 수단으로서 소정 폭의 결합 단부(20)가 형성되고,

[0019] 벨트 고리(60))나 가방(70), 벽체에 부착된 걸림 고리(80) 등 지지수단에 걸어 고정시키는 걸림 수단으로서 상기 결합 단부(20) 상측에 형성된 원형 고리구멍(22)에는 매듭 고리 형상으로 개폐부(31)가 구비된 개폐형 걸고리(30)가 부착되고, 일측으로는 타원의 걸이줄(40)이 각각 부착되어,

[0020] 손잡이가 없는 일회용 컵(200)에 끼워 분리되거나 흔들거림 없이 일회용 컵을 보다 안전하면서도 안정적으로 사용할 수 있고, 휴대 이동 보관이 자유로우며 사용시 손쉬운 펼침, 사용 후 컵에서 분리시켜 분실의 위험성 없이 벨트 고리, 가방, 벽 등에 걸어서 손쉽게 보관할 수 있어 보관이 용이하고 반복 사용으로 1회용 종이컵 홀더의 사용으로 인한 쓰레기도 줄여서 경제적으로 환경도 살리면서 외형적 심미감의 장식성도 향상시켜 사용자 편리성과 장식성 등 컵 홀더에 요구되는 단열보온, 파지, 휴대, 보관 등의 제반 용도 요구 특성을 모두 충족시키게 하는 휴대용 친환경 컵 홀더(100)이다.(기본 제 1 실시예)

[0021] 상기한 본 고안 봉제 고정식 친환경 컵 홀더 구성에서,

[0022] 몸체를 구성하는 외피의 외측 표면으로는 보온 온열 미끄럼 방지 복합 기능의 발열 피막부(13)를 추가로 형성할 수 있으며, 또한 몸체의 양단 결합단부가 임의 조절이 가능한 암수 벨크로 접착 테이프(찍찍이)(23)로 구성된 밴드 체결식으로 친환경 컵 홀더(100b)를 형성할 수도 있다.(제 2 실시예)

[0023] 또한 상기한 본 고안 봉제 고정식 친환경 컵 홀더 구성에서,

[0024] 몸체를 구성하는 외피(11)의 외측에는 미끄럼방지 코팅 피막(12), 내측으로는 마찰계수가 높아 미끄럼 방지효과가 우수한 도트 형상의 엠보스면으로 도트형 미끄럼 방지부(15)을 형성할 수도 있으며(도 8), 또한 외피(11)의 외측에는 미끄럼방지 코팅 피막(12), 내측으로 발열 피막부(13), 엠보스면이 구비된 마찰 돌기 일체형 피막(16)이 각각 순차로 형성된 컵 홀더(100c)를 구성할 수 있다.

[0025] 그리고 상기한 본 고안 봉제 고정식 친환경 컵 홀더 구성에서, 몸체의 외피를 관통하여 일회용 컵(200)의 광고가 투시되게끔 원형으로 절개된 투시홈(50)을 추가로 구성하여 홍보 효과를 구현할 수 있는 컵 홀더(100d)를 형성할 수 있다.

[0026] 이하 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부 도면에 의하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.

[0027] 본 고안은 억지 끼움식으로 일회용 컵(200)의 허리 중간에 둘러서 일회용 컵(200)을 슬라이딩 밀착 수용할 수 있게끔 부직포, 면, 실리콘 등의 신축성 있는 천 재질의 외피(11)로 내부에 중공의 컵 수용부가 형성된 상광하협 부채꼴 형상 밴드식 몸체(10)를 형성하되,

[0028] 상기 몸체(10) 외피(11) 내부로는 일회용 컵과 안쪽 접촉시 미끄럼을 미끄럼방지 코팅 피막(12)이 형성되며,

[0029] 상기 몸체(10)를 구성하는 외피(11)의 양단부가 재봉되어 봉제선(21)으로 구획 돌출 형성되는 손잡이(파지) 수단으로서 소정 폭의 결합 단부(20)가 형성되고,

[0030] 벨트 고리(60))나 가방(70), 벽체에 부착된 걸림 고리(80) 등 지지수단에 걸어 고정시키는 걸림 수단으로서 상기 결합 단부(20) 상측에 형성된 원형 고리구멍(22)에는 매듭 고리 형상으로 개폐부(31)가 구비된 개폐형 걸고리(30)가 부착되고, 일측으로는 타원의 걸이줄(40)이 각각 부착되는 휴대용 친환경 컵 홀더(take-out cup holder)(100)를 기본 구성으로,

[0031] 손잡이가 없는 일회용 컵(200)에 끼워 분리되거나 흔들거림 없이 일회용 컵을 보다 안전하면서도 안정적으로 사용할 수 있고, 휴대 이동 보관이 자유로우며 사용시 손쉬운 펼침, 사용 후 컵에서 분리시켜 분실의 위험성 없이 벨트 고리, 가방, 벽 등에 걸어서 손쉽게 보관할 수 있어 보관이 용이하고 반복 사용으로 1회용 종이컵 홀더의 사용으로 인한 쓰레기도 줄여서 경제적으로 환경도 살리면서 외형적 심미감의 장식성도 향상시켜 사용자 편리성과 장식성 등 컵 홀더에 요구되는 단열보온, 파지, 휴대, 보관 등의 제반 용도 요구 특성을 모두 충족시키게 하는 휴대용 친환경 컵 홀더(100)를 형성하게 된다.(기본 제 1 실시예)(도 1 내지 도 3)

[0032] 본 고안에 있어서 상기 몸체(10)는 종이나 합성수지 재질 몸체로 형성된 종래 기술의 일회용 컵 홀더를 대체하여, 부직포, 면, 실리콘 등의 가볍고 신축성 있으며 보온 단열기능을 수행하는 천 재질의 외피(11)로 형성함으로써 일회용 컵(200)을 탄력적으로 밀착 수용할 수 있으며 또한 몸체(10)의 외관이 컵을 쉽게 끼워넣을 수 있으며 컵의 이탈도 방지하게끔 컵을 수용 가이드하는 상광하협 부채꼴 링 형상 밴드로서 일회용 컵(200)을 수용하고 슬라이딩 상향 동작하는 것만으로도 수직 방향의 억지 끼움식으로 간단하게 일회용 컵(200)을 수용할 수 있게 되는데, 신축성이 있어 컵을 밀착시키는 탄성 재질과 자중에 의해 미끄러짐을 방지하는 걸림 구조가 유기적으로 결합된 몸체가 형태적으로 안정됨으로써 외력에 의하여 구겨지거나 변형되기 쉬운 일회용 컵(200)을 안전하게 수용할 수 있어 손잡이가 없는 일회용 컵에 담겨서 마시기 불편한 커피 등의 뜨거운 음료를 보온이 잘 되면서도 직접 뜨겁지 않게 손에 들고 마실 수 있게 된다.

[0033] 특히 상기 몸체(10) 외피(11) 내부로는 엠보싱 처리되어 일회용 컵과 안쪽 접촉시 미끄럼을 바지하는 고 마찰계수의 미끄럼방지 코팅 피막(12)이 형성되어 컵을 감싸는 안정된 지지력으로 용이하게 컵을 감싸서 안정되고 편안하게 파지할 수 있으며 외피가 일정한 두께로 뜨거운 커피 등으로부터 열전도를 막는 단열 보온효과로 뜨겁지 않으면서도 일정 시간 보온(워머 기능)이 가능하여 커피 등의 온기를 뜨겁지 않고 자연스럽게 느낄 수 있도록 해준다.

[0034] 또한 상기한 몸체(10)를 구성하는 외피(11)의 양단부는 재봉되고 따라서 봉제선(21)으로 견고하게 구획되는 소정 폭의 결합 단부(20)는 몸체(10) 일측으로 돌출됨으로써 손잡이 기능을 수행하게 되는데 결합 단부(20)가 연결부위의 노출면을 깔끔하게 봉제 마감 처리하여 제품의 외형적 심미감도 상승됨은 물론 외형 골격을 이루게 하는 재봉라인과 소재 탄성에 의한 일정 텐션의 부풀림 및 인장 강도로 컵 홀더를 안정화시키고 변형을 방지하는 견고한 지지력으로 형태적으로 안정되어 있다.

[0035] 그리고 상기 본 고안 몸체(10) 일단의 결합 단부(20)에는 벨트 고리(60))나 가방(70), 벽체에 부착된 걸림 고리(80) 등 지지수단에 걸어 고정시키는 걸림 수단으로서 상기 결합 단부(20) 상측에 형성된 원형 고리구멍(22)에는 매듭 고리 형상으로 개폐부(31)가 구비된 개폐형 걸고리(30)가 부착되고, 일측으로는 타원의 걸이줄(40)이

각각 부착됨으로써 사용 후 이동 보관이 용이하여 컵 홀더를 잃어버리는 불편이 해소된다.

[0036] 또한 본 고안의 친환경 컵 홀더(100)는 인장 강도 및 파열 강도가 우수하고 내스크래치성이 있는 신축성 있는 재질로 형성됨으로써 걸림구에 걸치는 동작만으로 보관할 수 있게 하는 개폐형 걸고리(30)나 타원의 걸이줄(40)과는 별도로 둘둘 말거나 접어서 축소시켜 가방 등에 보관할 수 있어 필요에 따라 손쉽게 교체 사용이 가능하고 분리시켜 보관할 수 있는 편리함이 부가되어 있으며, 컵의 원주에 최대한 밀착결합하여 컵의 유동이 없게끔 탄성력이 좋은 재질을 소재로 하고 라운드형(round)으로 접혀지는 체결 밴드 형상이되 사용자가 손잡이 형태로 펼쳐 용이하게 파지할 수 있게 형성함으로써 안전하고 안정적이다.(도 12 내지 도 14 참조)

[0037] 상기 개폐형 걸고리(30)나 타원의 걸이줄(40)을 도 12에 도시된 바와 같이 벨트 고리 등에 동시 사용하게 되면 컵홀더의 걸그적거리는 불편함이 없이 안정되게 착용이 가능하다.

[0038] 그리고 본 고안은 마시고 버리는 종이 재질의 일회용 슬리브와는 달리 반복적으로 사용할 수 있어 환경오염과 자원낭비를 방지하여 환경친화적이고 경제적이다.

[0039] 또한 상기한 본 고안 봉제 고정식 친환경 컵 홀더 구성에서,

[0040] 전술한 바와 같이 컵 홀더의 몸체(10)를 구성하는 외피(11)의 외측 표면으로는 보온 온열 미끄럼 방지 복합 기능의 발열 피막부(13)를 추가로 형성할 수 있으며, 또한 몸체(10)의 양단 결합 단부(20)가 임의 조절이 가능한 암수 벨크로 접착 테이프(찍찍이)(23)로 구성된 밴드 체결식으로 친환경 컵 홀더(100b)를 형성할 수도 있는데 컵의 굵기에 관계없이 몸체 양단을 가감 확장 및 축소하고 길이를 조절하여 사용하면 된다.(제 2 실시예) (도 4 내지 도 5 참조)

[0041] 상기한 제 2 실시예의 친환경 컵 홀더(100b)의 발열 피막부(13)는 기능성 물질로 형성된 박막의 바이오 세라믹 피복층으로서 손과 직접 접촉하여 손이 미끄러지지 않게 함과 동시에 원적외선 방사 및 음이온 방출에 의한 온열. 항균, 소취 기능, 전자파 차단 기능 등의 복합 기능을 동시에 수행하게 된다.

[0042] 또한 상기한 본 고안 봉제 고정식 친환경 컵 홀더 구성에서,

[0043] 전술한 바와 같이 몸체를 구성하는 외피(11)의 외측에는 미끄럼방지 코팅 피막(12), 내측으로는 마찰계수가 높아 미끄럼 방지효과가 우수한 도트 형상의 엠보스면으로 도트형 미끄럼 방지부(15)을 형성할 수도 있으며(도 8), 또한 외피(11)의 외측에는 미끄럼방지 코팅 피막(12), 내측으로 바이오 세라믹 피복층의 발열 피막부(13), 엠보스면이 구비된 마찰 돌기 일체형 피막(16)이 각각 순차로 형성된 컵 홀더(100c)를 구성할 수 있는데 각 피막층을 연속 반복되는 문자 또는 무늬 층으로 형성하게 되면 넓은 비표면적으로 인하여 접촉되는 손 및 컵에의 방사면적이 극대화되어 그 효과가 한층 상승되며 까실까실한 촉감으로 표면 마찰력을 증가시킨 미끄럼방지 기능과 보온 축열 항균 기능을 동시에 복합적으로 수행할 수 있다.(제 3실시예)(도 7 내지 도 9 참조)

[0044] 상기한 본 고안의 무늬 또는 문자는 화려한 디자인과 컬러로 신세대 감각을 반영하는 것이 바람직하다.

[0045] 그리고 상기한 본 고안 봉제 고정식 친환경 컵 홀더 구성에서, 몸체의 외피를 관통하여 일회용 컵(200)의 광고가 투시 노출되게끔 원형으로 절개된 투시홈(50)을 추가로 구성하여 기업의 로고나 심볼 마크 등 광고 내용이 잘 보이게 되는 홍보 효과를 구현할 수 있는 컵 홀더(100d)를 형성할 수 있는데 홍보 메시지 전달에 의한 홍보 기능을 수행함으로써 홍보판촉효과에 의한 상품성을 보다 높이게 된다.

[0046] 또한 14에 도시된 바와 같이 원터치식으로 개폐할 수 있는 개폐형 걸고리나 걸림끈을 이용하면 벽체의 걸림 고리 등에 걸어서 부착하는 벽면 부착식으로 보관할 수 있으므로 부착 면 전체가 깔끔하여 기능적이면서도 장식적인 효과가 있다.

[0047] 또한 본 고안의 제 5 실시예에 있어서 도 15 내지 도 17에 도시한 바와 같이 걸림끈(40) 대신에 고무줄 끈(41)을 부착하게 되면 말아서 보관할 수 있고 개폐형 걸고리 대신에 원형 고리(32)를 고리구멍(22)에 끼워서 연결하면 가방이나 휴대폰 악세사리, 벨트 걸이, 키 홀더 등의 연결 고리에 장착할 수 있는 등 다양한 형태로 활용이 가능하다.

[0048] 결국 본 고안의 친환경 컵 홀더는 가볍고 뛰어난 탄력성과 부드러움을 동시에 가지고 있는 쿠션성으로 외부로부터의 충격을 흡수하고 날카로운 물건 등으로부터 긁힘이나 파손을 방지하는 탄성 기능성 재료와 수용하기 편하게 형성된 외관 특성, 기능성 물질의 복합 상승효과로 손잡이가 없는 일회용 컵에 끼워 컵 중간 부분에서 걸림되는 방법으로 강제로 끼움 결합함으로써 분리되거나 흔들거림 없이 압착 고정시킬 수 있어 일회용 컵을 보다 안전하면서도 안정적으로 사용할 수 있게 되며, 보관, 단열, 보온, 휴대 효과를 부가적으로 구현하게 된다.

[0049] 이상에서 설명한 본 고안은, 본 고안이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 있어서 본 고안의 기술적 사상을 벗어나지 않는 범위내에서 여러 가지 치환, 변경이 가능하므로 전술한 실시예에 한정되는 것은 아니다.

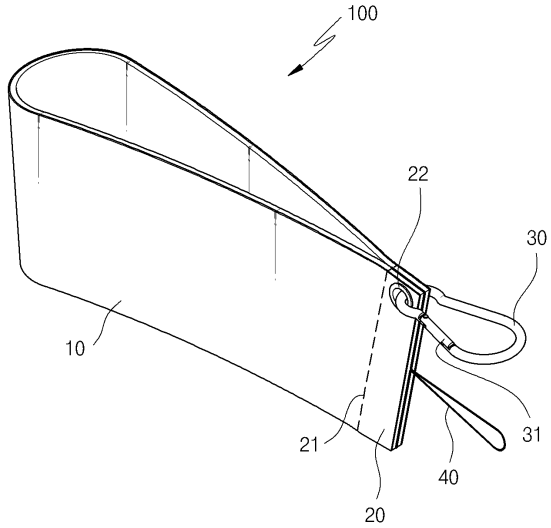
부호의 설명

[0050]

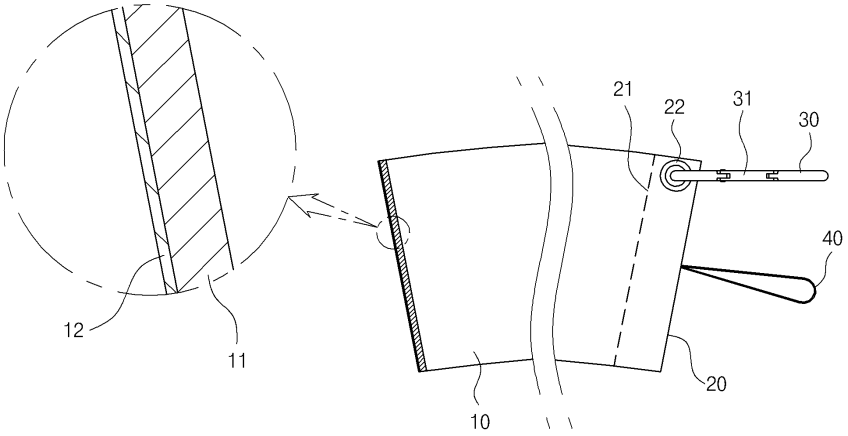
100:컵 홀더	200:일회용 컵
10:몸체	11:외피
12:미끄럼방지 코팅 피막	13:발열 피막부
14:코팅 피막	15:도트형 미끄럼 방지 피막
16:마찰 돌기 일체형 피막	
20:결합 단부(파지부)	
21:봉제선	22:고리 구멍
23:벨크로 체결부(찍찍이)	
30:개폐형 걸고리	31:개폐부
32:원형 고리	40:걸이줄
41:고무줄 끈	50:투시창
60:바지 벨트 걸이	70:가방
80:걸림고리	

도면

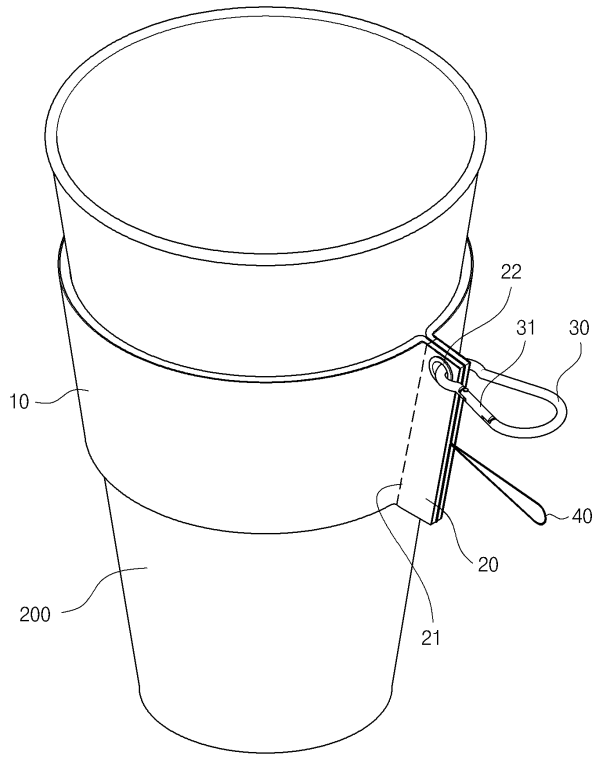
도면1



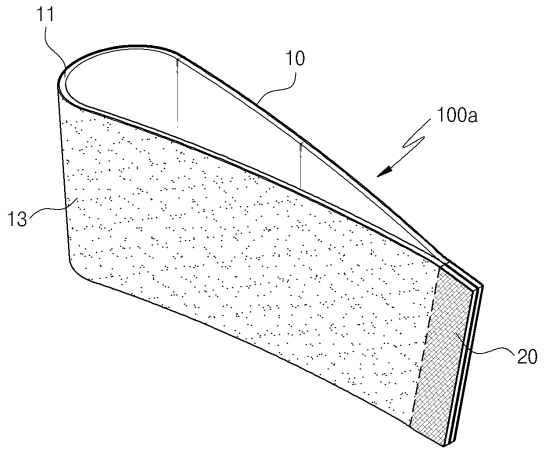
도면2



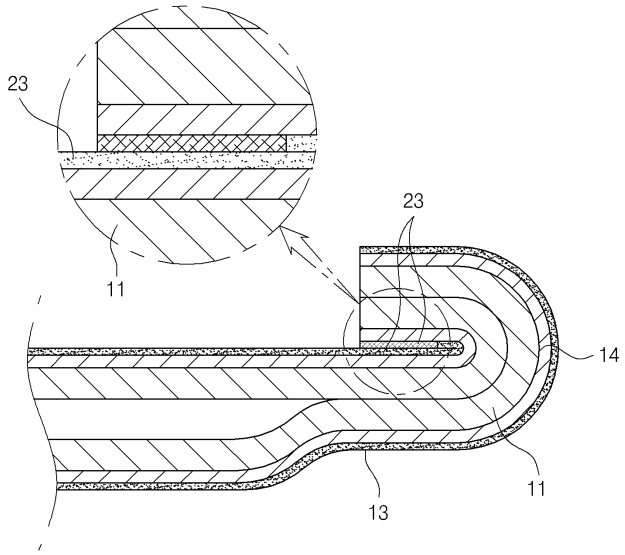
도면3



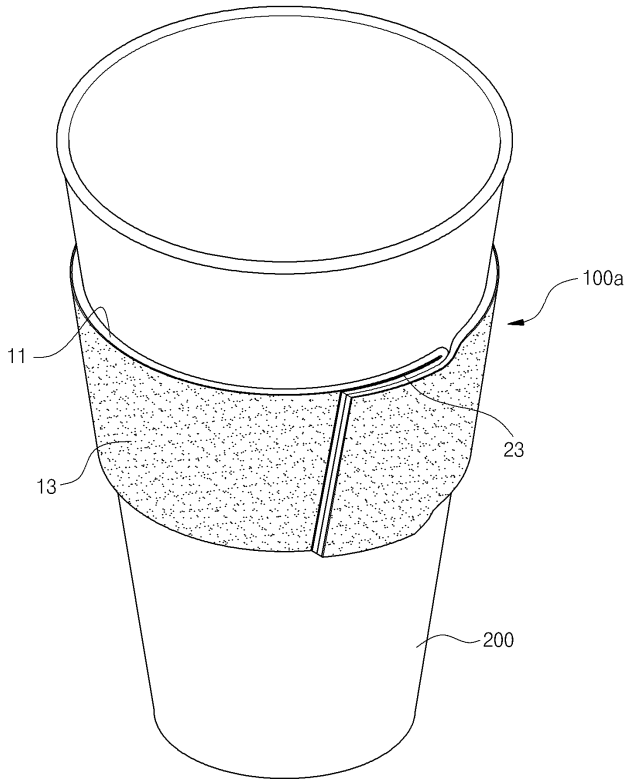
도면4



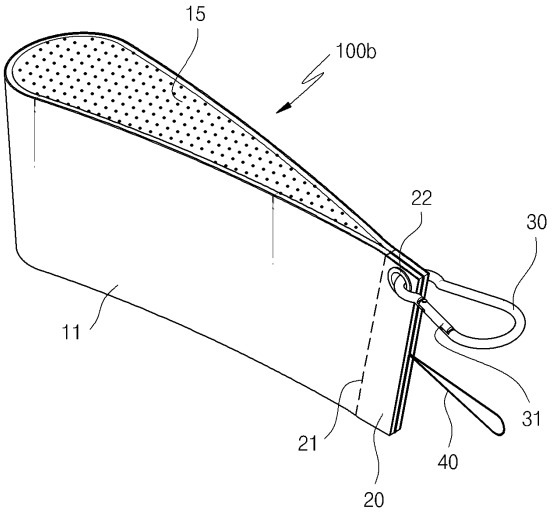
도면5



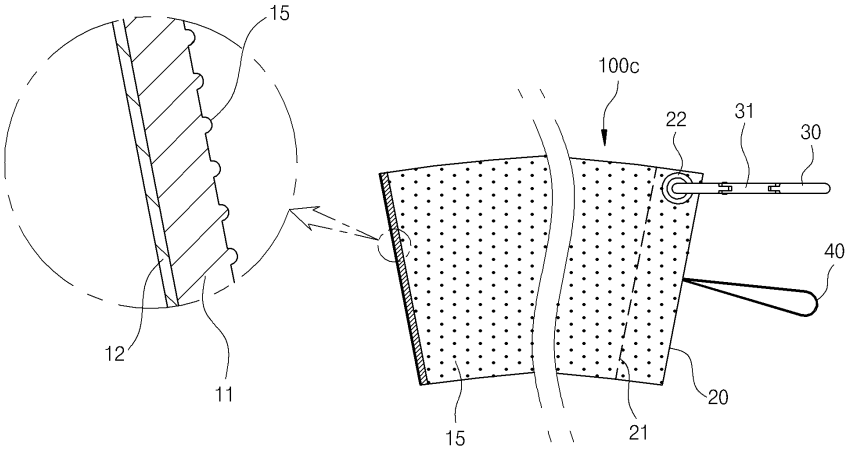
도면6



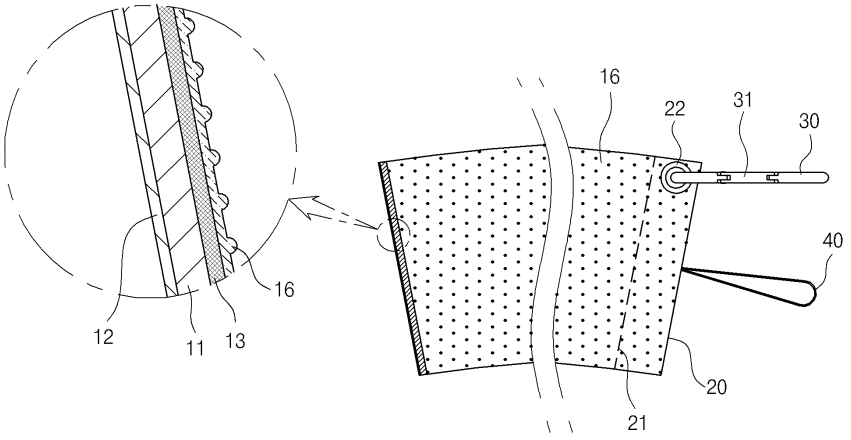
도면7


15
100b
22
30
11
31
21
40
20

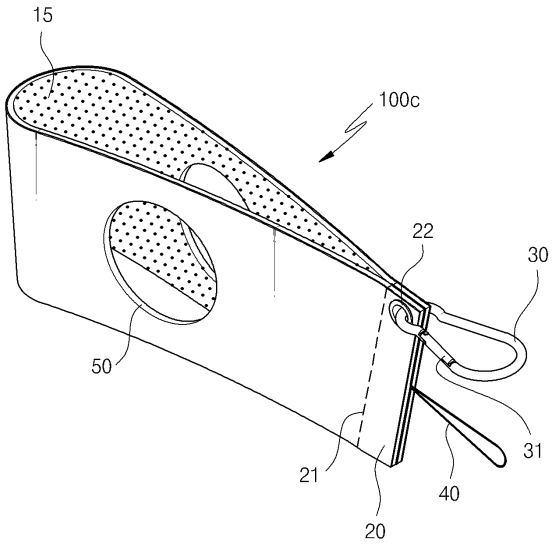
도면8


15
100c
22
31
30
40
12
11
20
15
21

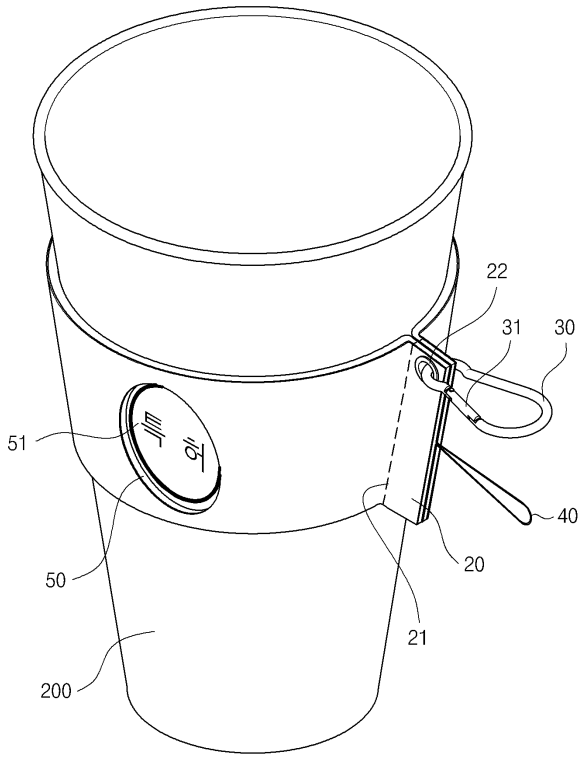
도면9


16
22
31
30
40
16
12
11
13
20
21

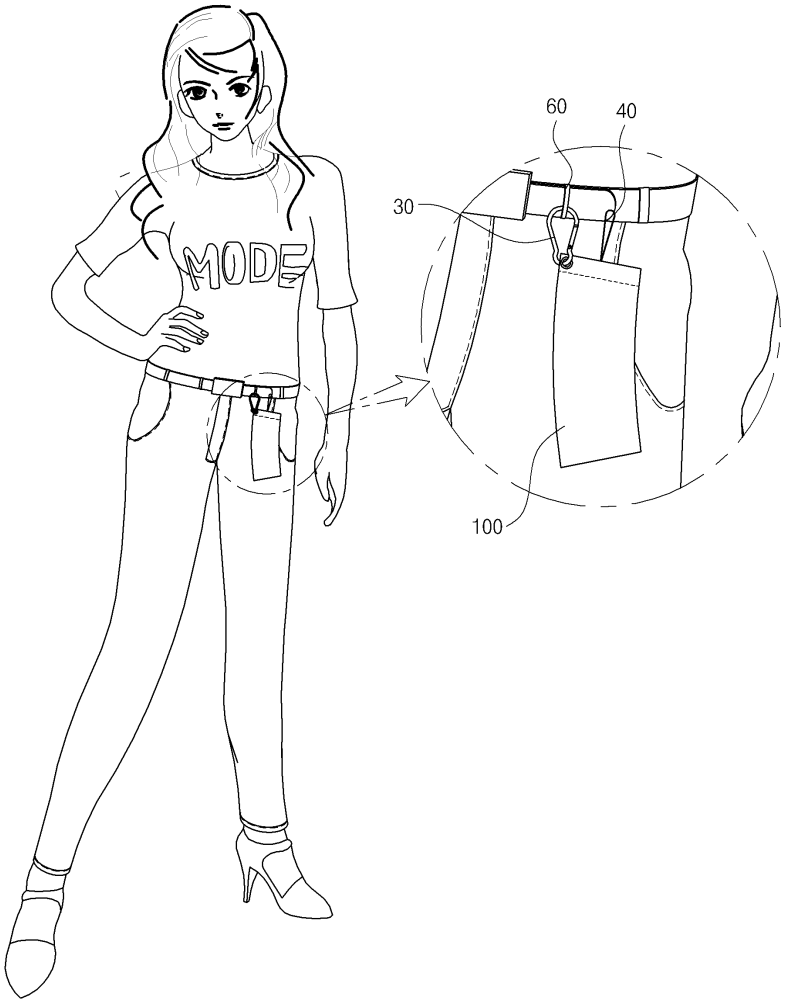
도면10



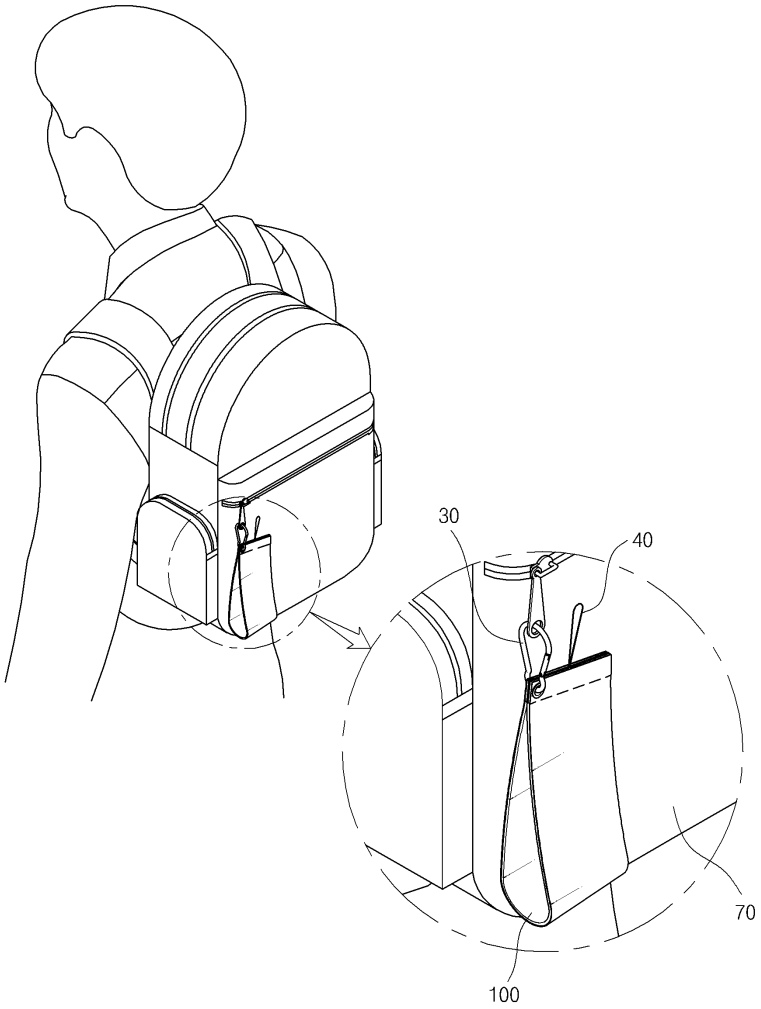
도면11



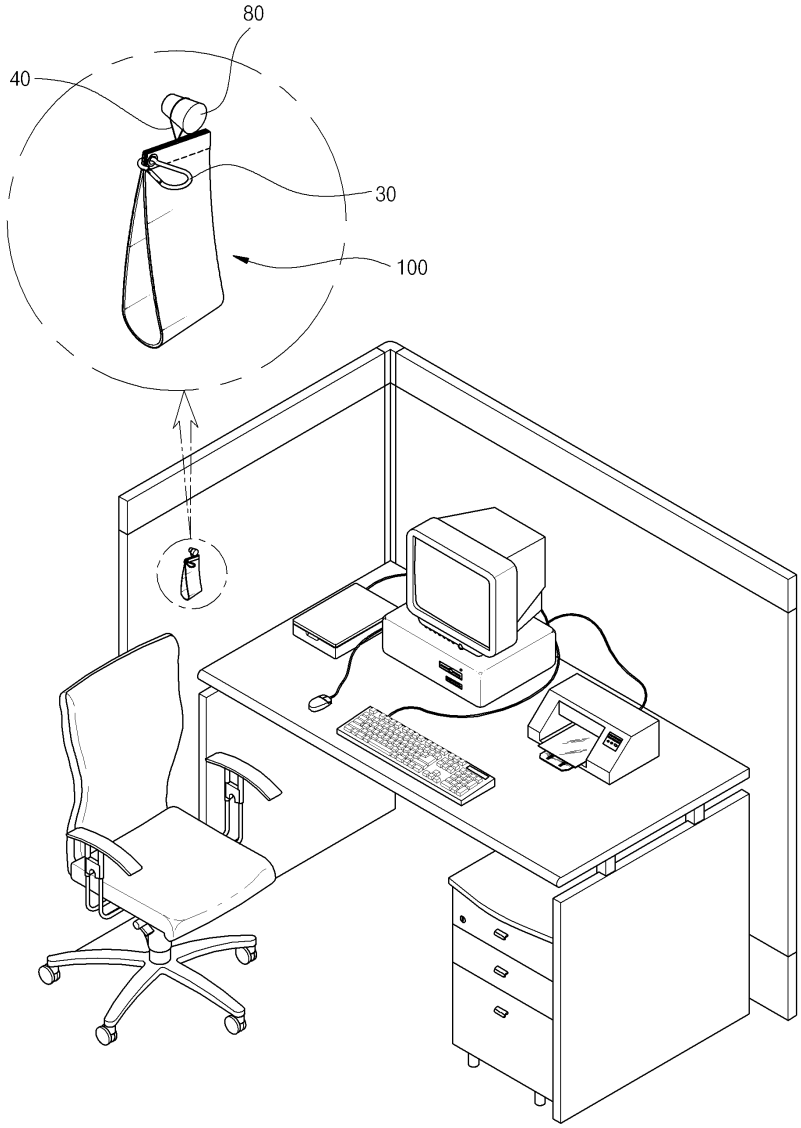
도면12



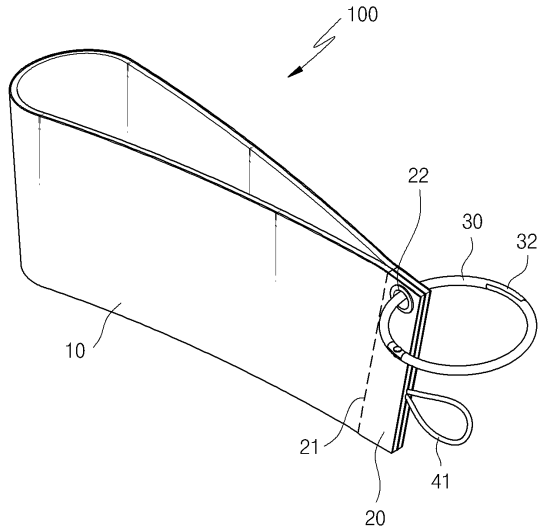
도면13



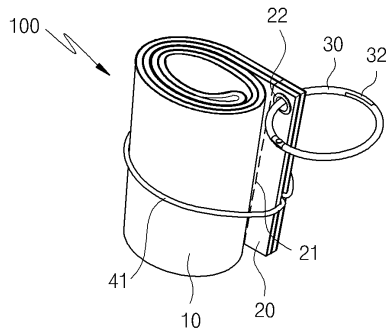
도면14



도면15



도면16



도면17

