(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.[7]
A41C 3/10

(45) 공고일자 2000년05월15일
(11) 등록번호 20-0182045
(24) 등록일자 2000년03월03일

(21) 출원번호	20-1999-0027396	(65) 공개번호	
(22) 출원일자	1999년12월07일	(43) 공개일자	

(73) 실용신안권자 구교진
경기도 안산시 본오동 872-20 우성아파트 104동 1303호
(72) 고안자 구교진
경기도안산시본오동872-20우성아파트104-1303호

심사관 : 박영준

(54) 착탈식 캡슐이 삽입된 브레지어 컵 및 여성수영복브레지어 컵

요약

본 고안은 고체로 된 착탈식 캡슐이 삽입되어 있는 브레지어 컵 및 여성수영복 브레지어 컵에 관한 것이다.

본 고안에 따르면, 브레지어 컵(1) 및 여성수영복 브레지어 컵(4)에 젤 상태의 착탈식 캡슐(7)을 다양한 크기, 형태 또는 용량으로 수시로 교체 사용이 가능토록하여 여성 가슴선 성장과 가슴의 볼륨업 기능을 지속적으로 유지시켜주는 브레지어 컵(1) 및 여성수영복 브레지어 컵(4)에 관한 것이다.

대표도

도2

색인어

착탈식 캡슐, 파라핀 젤리, 폴리부틴, 브레지어 컵, 여성수영복 브레지어 컵

명세서

도면의 간단한 설명

도 1의 (A)와 (B)는 본 고안의 브레지어 컵의 사시도이며, (C)와 (D)는 본 고안의 여성수영복 브레지어 컵의 사시도이고

도 2는 본 고안의 브레지어 컵 및 여성수영복 브레지어 컵의 3중구조를 나타내는 일부절개도이며

도 3의 (A)와 (B)는 일반 브레지어 컵과 본 고안의 브레지어 컵의 효과를 비교해 주는 착용상태도이다.

◆ 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

1 : 브레지어 컵

2 : 브레지어 띠

3 : 브레지어 어깨끈

4 : 여성수영복 브레지어 컵

5 : 여성수영복 브레지어 띠

6 : 여성수영복 브레지어 어깨끈

7 : 착탈식 캡슐

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 착탈식 캡슐(7)이 삽입되어 있는 브레지어 컵(1) 및 여성수영복 브레지어 컵(4)에 관한 것으로 상세하게는 브레지어 컵(1) 및 여성수영복 브레지어 컵(4)에 착탈식 캡슐(7)을 개인적인 취향이나 기호에 따라 다양한 크기, 형태 또는 용량으로 손쉽게 교체 사용할 수 있으며, 착탈식 캡슐(7)에 삽입되는 파라

핀 젤리는 폴리부틴 단일 분자량을 활발히 중화 작용시켜 유활성이 뛰어 나게 하므로 피하조직 세포의 활성화와 마사지 효과를 발휘하여 아름다운 가슴 라인을 형성해 주는 기능성 브레지어에 관한 것이다.

브레지어는 가슴선의 모양을 아름답고 매끈하게 나타내주고 유방을 감싸주어 보온 및 청결의 기능을 하는 것으로 대다수의 여성이 착용하고 있다.

종래의 볼륨업 기능성 브레지어는 탄력있는 섬유소재 및 형상기억합금등의 재료를 사용하여 가슴을 받쳐주고 올려주는 볼륨업 효과를 가지나 장기간 사용할 때 섬유소재와 형상기억합금의 기능이 저하되어 볼륨업 효과가 떨어지는 문제점이 있으며, 또한 상기 브레지어의 소재들은 정형화된 종류의 단위로 구분되어 있어 개성있고 자신에 맞는 브레지어를 갖고 싶어하는 여성에게는 볼륨업 효과를 제대로 발휘할 수 없는 단점이 있었다.

또한 종래의 봉제된 내장형 브레지어의 경우 봉제 작업중에 파손되는 경우가 발생되어 작업능률이 저하되며, 세탁시에도 분리세탁이 되지 않는 단점이 있었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안의 브레지어 컵(1) 및 여성수영복 브레지어 컵(4)은 브레지어 내부에 수시로 교체 가능한 착탈식 캡슐(7)이 삽입되어 있어 브레지어 컵(1) 및 여성수영복 브레지어 컵(4) 착용시 가슴선이 탄력적으로 보이며 착탈식 캡슐(7)이 위로 받쳐주고 세워주므로 원형으로 모아주는 역할을 하는 것이며, 가슴 발달에 맞춘 3단계 발육 보정을 위해 1)처음 몽우리가 생길 때 착용하는 브레지어 2)몽우리가 점차 커지면서 착용하는 브레지어 3)성년이 되어 정상적으로 발육되지 아니한 가슴에 착용하는 브레지어등 다양한 크기, 용량에 따라 콘트롤 해줄 수 있는 삽입형 시스템으로 반영구적으로 착용할 수 있게 하는데 그 역할을 하는 것이다.

고안의 구성 및 작용

본 고안의 첨부 도면에 따라 상세히 설명하면 다음과 같다.

도 1은 본 고안의 브레지어 컵과 여성수영복 브레지어 컵을 나타낸 사시도로서 착탈식 캡슐(7)을 (A)는 중앙에서, (B)는 옆에서 착탈할 수 있는 브레지어 컵이며, (C)는 중앙에서 착탈 가능한 비키니 여성 수영복, (D)는 옆에서 착탈 가능한 여성 수영복을 나타낸 사시도이다.

도 2는 본 고안의 브레지어 컵 및 여성수영복 브레지어 컵의 3중 구조를 나타낸 일부 절개도 이고

도 3의 (A)와 (B)는 종래의 브레지어 컵과 본 고안의 브레지어 컵의 효과를 비교해 주는 착용상태도이다.

먼저 도 1의 (A)와 (B)에서 보는 바와 같이 본 고안의 브레지어 컵은 고급 내의에 쓰이는 자수로 된 망사를 사용하고 안감은 100% 순수 면 옷감을 사용하며 주변부에는 레이스가 부착된 구조를 가지며 가슴을 모아주고 받쳐주는 기능을 갖는 브레지어 컵(1)과 브레지어 컵(1)을 고정시켜주는 브레지어 띠(2)와 브레지어 컵(1)이 밑으로 쳐지지 않도록 위로 고정시켜주는 브레지어 어깨끈(3)으로 구성되며 또한, 도 1의 (C)와 (D)에서 보는 바와 같이 본 고안의 여성수영복 브레지어 컵은 전형적인 나일론, 폴리우레탄 소재로 된 자재를 사용하고 안감은 100%면 옷감을 사용하고 가슴을 모아주고 받쳐주는 기능을 갖는 여성수영복 브레지어 컵(4)과 여성수영복 브레지어 컵(4)을 고정시켜주는 여성수영복 브레지어 띠(5)와 여성수영복 브레지어 컵(4)이 가슴 아래쪽으로 내려가지 않도록 고정시켜 주는 여성수영복 브레지어 어깨끈(6)으로 구성된다.

또한, 도 2는 본 고안 브레지어 컵(1) 및 여성수영복 브레지어 컵(4)의 3중구조를 나타내는 절개도로서 브레지어 컵(1)과 여성수영복 브레지어 컵(4)의 겉감과 안감 사이에 특수처리된 고무합성 비닐로 제작된 착탈식 캡슐(7)을 중앙에서 또는 옆에서 수시로 교체 삽입하여 사용할 수 있다.

착탈식 캡슐(7)은 형태 또는 용량에 따라 약15ml ~ 50ml의 파라핀 젤리를 주성분으로 하는 내용물로 채우며, 본 파라핀 젤리는 무색, 무취, 무미의 인체에 무해한 성질을 지니고 있으며, 폴리 부틴 단일 분자량이 중화작용을 일으켜 활발한 유활성과 강한 접착성을 지니게 된다. 따라서 착탈식 캡슐(7)은 도 3의 (B)에서 보는바와 같이 브레지어 컵(1) 및 여성수영복 브레지어 컵(4) 착용시 가슴을 더욱 탄력있고 편안하게 모아주고 받쳐줄 뿐 아니라 유활성과 강한 접착성을 가지고 있어 피하조직 세포의 활성화와 마사지 효과를 발휘하여 아름다운 가슴 라인을 형성해 주는 기능성 브레지어 컵이다.

따라서 본 고안의 브레지어 컵(1) 및 여성수영복 브레지어 컵(4)은 착탈식 캡슐(7)의 효과로 흐트러지기 쉬운 가슴선은 물론 바디선까지 겉옷의 실루엣을 잘살려 주기 때문에 착용전 보다는 그 기능이 한층 더 살아날 수 있는 것이다.

또한, 일반 브레지어 및 일반 여성수영복 브레지어의 경우 여러 사이즈가 판매되고 있으나, 형태와 크기에 충족시킬수 없을 것이며, 그 중간 사이즈 가슴의 경우 브레지어 및 여성수영복 브레지어의 가슴사이가 완벽하게 밀착되지 못하여 볼륨있는 가슴라인이 제대로 발휘될 수 없었지만 본 고안의 브레지어 컵(1) 및 여성수영복 브레지어 컵(4)은 착탈식 캡슐(7)로 인하여 어떠한 모양이나 어떠한 크기를 막론하고 착탈식으로 분리하여 형태나 크기에 따라 교체 착용이 가능하여 항상 아름답고 탄력있는 가슴라인을 만드는데 이상적이라 할 수 있으며, 또한 착탈식 캡슐(7)은 폴리부틴 단일 분자량을 활발히 중화 작용시켜 유활성이 뛰어 나므로 피하조직 세포의 활성화와 마사지 효과를 발휘하여 아름다운 가슴 라인을 형성해 주는 기능성 브레지어이다.

또한, 본 고안의 브레지어 컵(1) 및 여성수영복 브레지어 컵(4)은 일반 브레지어 컵(1) 및 여성수영복 브레지어 컵(4)에서 볼륨업 기능을 살리기 위하여 쓰여지고 있는 와이어나 패드에 의존하지 않고 본 고안 목적인 착탈식 캡슐(7)을 사용하므로서 장기간 사용할 때 와이어나 패드의 원래 형태가 흐트러져 나타날 수 있는 볼륨업 기능저하를 막을 수 있고 개인적인 취향이나 기호에 따라 크기 또는 용량을 다양하게 선택하여 사용할 수 있어 수시로 교체사용이 가능하며, 세탁시 착탈식 캡슐(7)을 분리하여 세탁이 가능하므

로 장기간 사용이 가능한 특징도 있다.

고안의 효과

이상에서 설명한 바와 같이 본 고안의 브레지어 컵(1) 및 여성수영복 브레지어 컵(4)은 본 고안의 착탈식 캡슐(7)을 사용하여 가슴을 밑에서 받쳐주고 밀착함으로써 가슴 라인이 아름답게 연출될 수 있으며, 착탈식 캡슐(7)내에 삽입되어 있는 파라핀 젤리의 강한 접착성 및 유활성으로 인하여 피하조직 세포의 활성화와 마사지 효과를 발휘하여 아름다운 가슴 라인을 형성해 주는 기능성 브레지어이다.

또한 개인적인 취향이나 기호에 따라 착탈식 캡슐(7)의 형태나 용량을 손쉽게 교체 사용하여 볼륨업 기능을 발휘하게 하며, 일반 브레지어가 장기간 사용할 때 와이어나 패드의 원래 형태가 흐트러져 나타날 수 있는 볼륨업 기능저하를 막을수 있고 세탁시 착탈식 캡슐을 분리하여 세탁이 가능하므로 장기간 사용이 가능한 특징도 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

여성의 가슴을 모아주고 탄력있게 받쳐주는 브레지어 컵(1) 및 여성수영복 브레지어 컵(4)에 특수처리된 고무합성 비닐로 제조된 착탈식 캡슐(7)을 삽입시키는 것을 특징으로 하는 브레지어 컵(1) 및 여성수영복 브레지어 컵(4)

청구항 2

청구항 1에 있어 착탈식 캡슐(7)을 형태, 크기 또는 용도별로 중앙 또는 옆에서 교체 사용할 수 있는 착탈식 구조를 특징으로 하는 브레지어 컵(1) 및 여성수영복 브레지어 컵(4)

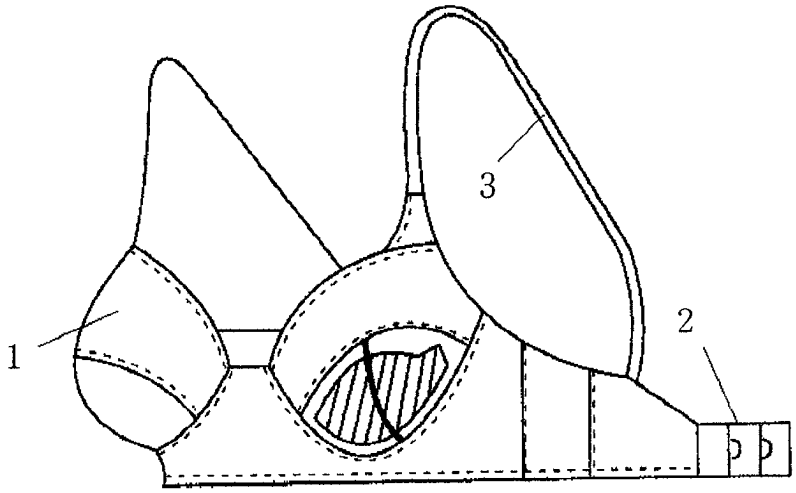
청구항 3

청구항 1에 있어 착탈식 캡슐(7)에 강한 접착성과 유활성이 있는 고체 파라핀 젤리를 삽입하는 것을 특징으로 하는 브레지어 컵(1) 및 여성수영복 브레지어 컵(4)

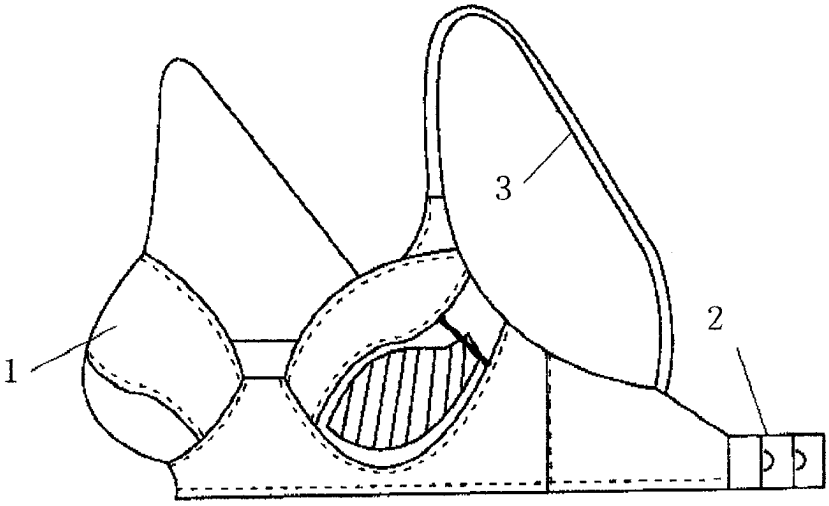
도면

도면1a

(A)

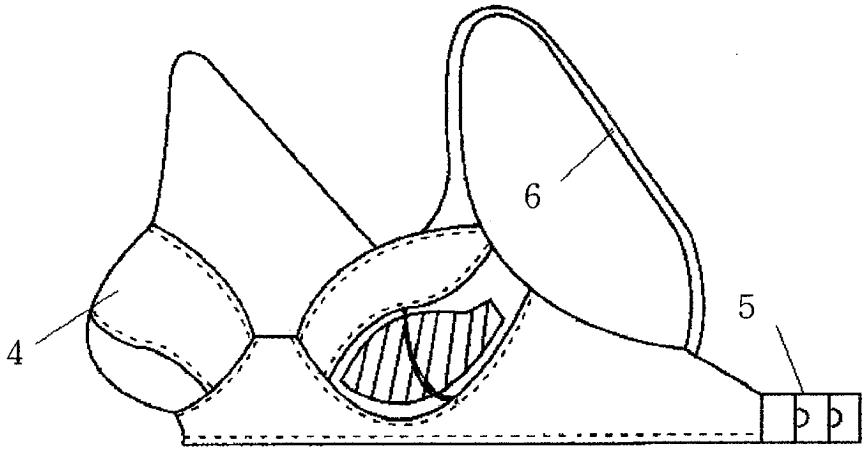


(B)

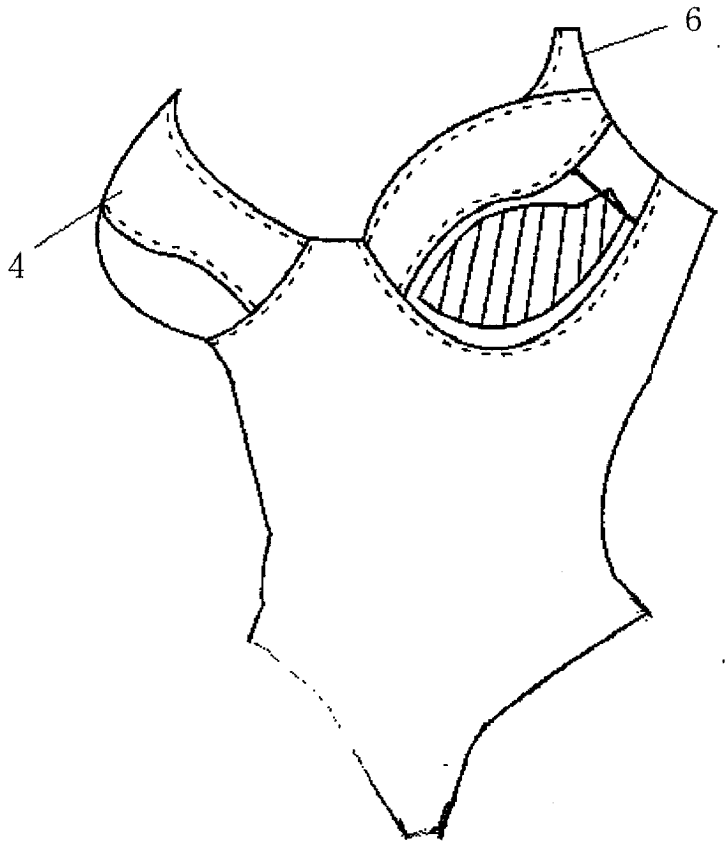


도면1b

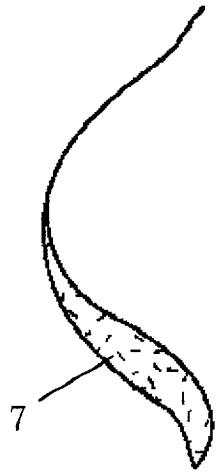
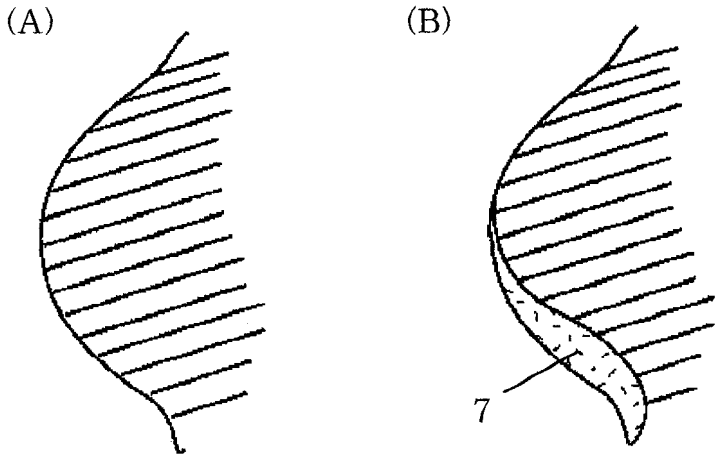
(C)



(D)



도면2



도면3