

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(51) Int. Cl.⁶
A61F 13/00

(45) 공고일자 1999년06월 15일

(11) 등록번호 10-0193325

(24) 등록일자 1999년02월03일

(21) 출원번호 10-1996-0023771

(65) 공개번호 특1997-0000205

(22) 출원일자 1996년 06월 26일

(43) 공개일자 1997년01월21일

(30) 우선권주장 95-166030 1995년06월30일 일본(JP)

(73) 특허권자 유니참 가부시키가이샤 다카하라 게이이치로

일본 에히메켄 가와노에시 긴세이쵸 시모분 182반지

(72) 발명자 미즈타니 사토시

일본국 에히메켄 가와노에시 가미분쵸 547-3

(74) 대리인 나영환, 이상섭

심사관 : 최차희

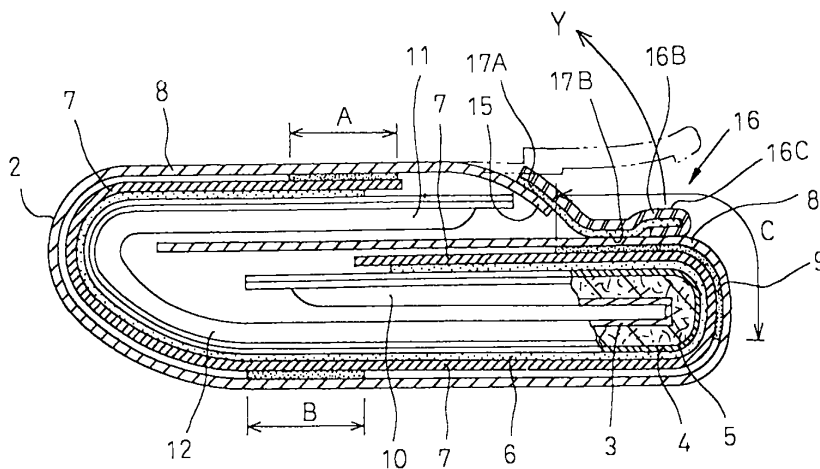
(54) 생리용 냅킨 포장체

요약

본 발명은 포장용 시이트의 개구용 단부 영역의 박리·부착의 반복을 가능하게한 생리용 냅킨 포장체에 관한 것이다.

본 발명에 의하면, 생리용 냅킨 포장체를 구성하는 포장용 시이트(8)의 소요 부위(C) 내면에 생리용 냅킨(1)의 비(非)피부접촉면의 점착 영역을 피복 보호하는 박리 시이트(7)의 외면에 박리 불가능하게 고착 일체화되어 있다. 접어 검쳐진 생리용 냅킨(1)의 외측 단부 영역(11)로부터 연장하는 시이트(8)의 단부 영역(15)이 소요 부위(C)에 있어서의 시이트(8)의 외면에 박리 가능하게 부착되어 있다.

대표도



명세서

[발명의 명칭]

생리용 냅킨 포장체

[도면의 간단한 설명]

제1도는 생리용 냅킨 포장체의 부분 파단 사시도.

제2도는 제1도의 II-II선 단면도.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

1 : 생리용 냅킨

7 : 박리지

8 : 필름(포장용 시이트)

15 : 단부 영역

C : 부착 영역

[발명의 상세한 설명]

본 발명은 생리용 냅킨에 관한 것이다.

종래, 생리용 냅킨을 개별 포장에 넣어 봉하는 기술은 여러 가지가 알려져 있다. 예컨대, 실용 신안 공개 소57-34211호 공보에는 냅킨의 비(非) 피부 접촉면의 점착 영역에 개별 포장의 덮개부의 내면을 박리 가능하게 부착하는 기술이 개시되어 있고, 실용 신안 공개 소57-57828호 공보에는 생리용 냅킨을 수납한 개별 포장의 덮개부를 그 내면의 점착 영역에 있어서 개별 포장의 포켓부 외면에 박리 가능하게 부착하는 기술이 개시되어 있다.

상기 실용 신안 공개 소57-34211호 공보의 기술에 따르면, 비교적 강성이 높은 냅킨의 비(非) 피부 접촉면에 대하여 덮개부를 압압하기 때문에, 그 부착은 용이하다. 그러나, 비(非) 피부 접촉면의 점착 영역을 박리지로 피복 보호하고 있는 생리용 냅킨에 이 기술을 응용할 수는 없다.

또한, 상기 실용 신안 공개 소57-57828호 공보의 기술에서는, 얇은 플라스틱 필름으로 개별 포장에 되어 있다면, 덮개부를 열었을 때, 포켓부가 찢어지기 쉽다. 가령, 찢어져도 냅킨을 그대로 사용하는 것이라면 문제는 없지만, 그렇지 않은 경우에는 덮개를 다시 닫아 놓을 수 없고, 냅킨을 먼지로 오염되지 않도록 보관하기가 어려워진다고 하는 문제가 있다.

따라서, 본 발명은 생리용 냅킨의 포장용 시이트의 소요 부위 내면을 박리지 외면에 박리 불가능하게 고정시키고, 상기 시이트의 단부 영역을 그 소요 부위 외면에 박리 가능하게 부착시킴으로써 상기 공지 기술의 문제를 해결하는 것을 과제로 하고 있다.

본 발명이 상기 과제를 해결하기 위해서 수단으로 하는 것은 다음과 같다.

본 발명에 있어서는 생리용 냅킨과 포장용 시이트로 이루어지고, 상기 냅킨이 그 비(非) 피부 접촉면에 부착하기 위한 점착 영역과 이 점착 영역을 피복 보호하는 박리지를 가지며, 상기 박리지가 외면이 되도록 상기 냅킨의 길이 방향으로 접어 겹쳐지는 동시에, 상기 시이트의 길이 방향 중앙 영역이 상기 냅킨의 상기 비(非) 피부 접촉면 중앙 영역에, 그리고 상기 시이트의 길이 방향 양 단부 영역이 상기 냅킨의 상기 비(非) 피부 접촉면 양 단부 영역 근방에 위치하며, 또한, 상기 시이트가 서로 겹쳐지도록, 상기 시이트로 포장되어 있는 생리용 냅킨 포장체를 전제로 하고 있다.

이러한 전제에 있어서, 상기 시이트의 상기 양 단부 영역의 한쪽이 상기 시이트에 외측으로부터 직접 겹쳐지게 되고, 그 상태로 상기 한쪽 단부 영역이 그 내면에 설치된 점착 영역을 통해서 내측에 위치하는 상기 시이트의 외면에 박리 가능하게 부착되며, 상기 시이트의 부착 영역의 내면에서 상기 박리지의 일부만이 위치하는 동시에, 그 부분이 상기 시이트의 내면에 박리 불가능하게 고정 일체화되어 있는 것이 본 발명의 특징이다.

본 발명의 한 실시 양태에 있어서는, 상기 부착 영역의 외면에 복수의 주름이 형성되어 있다.

이와같이 구성한 생리용 냅킨 포장체에 있어서는, 포장용 시이트의 한쪽 단부 영역이 해당 시이트와 박리지가 고정 일체화하여 이루어진 부착 영역의 외면에 박리 가능하게 부착되어 있기 때문에, 그 한쪽 단부 영역의 박리와 부착을 반복하여도, 상기 부착 영역의 포장용 시이트는 쉽게 찢어지는 일이 없다.

이하, 본 발명에 관한 생리용 냅킨 포장체를 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명하고자 한다.

제1도 및 제2도는 생리용 냅킨(1)과 개별 포장(2)으로 구성된 생리용 냅킨 포장체의 부분 파단 사시도 및 이의 II-II선 단면도이다. 다만, 제2도에 있어서, 냅킨(1)은 부분 파단 측면도로 도시되어 있다. 냅킨(1)은 피부 접촉면을 형성하는 부직포로 제조된 투액성 표면 시이트(3), 비(非) 피부 접촉면을 형성하는 플라스틱 필름제의 불투액성 이면 시이트(4), 및 이들 시이트(4, 5)사이에 개재하는 분쇄 펄프와 고흡수성 중합체 입자의 혼합물인 흡액성 코어(5)로 이루어진다. 이면 시이트(4)의 외면에는 착용 팬츠에 부착하기 위한 점착제(6)가 도포되고, 이 점착제(6)는 박리지(7)에 의해서 피복 보호되어 있다. 박리지(7)의 외면은 개별 포장(2)을 형성하는 얇은 플라스틱 필름(8)으로 피복되고, 소요 부위, 예컨대 도면의(A, B, C)가 필름(8)에 핫멜트 점착제(9)로 박리 불가능하게 고정되어 있다. 이러한 냅킨(1)은 표면 시이트(2)를 내측으로 하여 양 단부 여역이 겹쳐지도록 접혀 있다.

접혀진 냅킨(1)은 내측 단부 영역(10), 외측 단부 영역(11), 및 이들 양 단부 영역 사이에 개재하는 중간부(12)를 가지며, 냅킨 측부 가장자리(13)로부터 연장하여 중첩되는 필름(8)은, 밀봉 라인(14)에서 일체로 용착되어 있다. 냅킨 외측 단부 영역(11)으로부터 길이 방향으로 연장하는 필름(8)의 단부 영역(15)에는 그 폭 방향 중앙에 비교적 폭이 좁은 플라스틱 필름 단편으로 이루어지는 손잡이용 탭(16)의 한쪽 단부(16A)가 점착제(17A)에 의해 박리 불가능하게 고정되고, 단부 영역(15)으로부터 연장하는 탭(16)의 자유 단부(16B)가 그 내면에 도포한 점착제(17B)에 의해서 필름(8)에 있어서의 부위(C)의 외면에 박리 가능하게 부착되어, 냅킨(1)이 필름(8)로 포장된 상태에 있다. 탭(16)의 선단부는 내면측으로 되접어 꺾여서 접합되어, 비점착성인 손잡이 단부(16C)를 형성하고 있다.

이와 같이 구성한 생리용 냅킨 포장체에서는 탭(16)의 손잡이 단부(16C)를 잡고 화살표 Y 방향으로 잡아당기면(제2도 참조), 탭(16)을 부위(C)로부터 박리할 수 있고, 더욱 잡아당기면, 필름(8)을 밀봉 라인(14)을 따라 인열시켜서, 그것에 고정되어 있는 박리지(7)를 냅킨(1)으로부터 벗길 수 있다. 간혹, 박리 조작을 중단할 필요가 생겼다면, 박리지(7)로 점착제(6)를 원래대로 보호하여 탭(16)을 부위(C)에 다시 부착하면 냅킨의 먼지에 의한 오염을 방지할 수 있다. 필름(8)은 부위(C)에서 점착제(9)를 통해 박리지와 일체화되어 있기 때문에, 탭(16)의 박리·부착을 반복하여도 쉽게 찢어지는 일이 없다. 부위(C)에 있어서 필름(8)에 다수의 잔주름이 형성되어 있으면, 탭(16)은 그 부착 면적이 상대적으로 작아지게 되고, 작은 박리력으로도 박리할 수 있게 되며, 부위(C)에 있어서의 필름(8)의 인열을 보다 확실하게 방지할 수 있다.

또한, 이 생리용 냅킨 포장체에서는, 필름(8)의 단부 영역(15)을 부위(C)에 부착하여 탭(16)의 사용을 생략할 수도 있지만, 바람직하게는 필름(8)보다도 인열 강도와 강성이 높은 필름을 탭(16)에 사용하여 본

도면2

