(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[4]
A61F 12/00

(11) 공개번호 특1986-0007922
(43) 공개일자 1986년11월10일

(21) 출원번호 특1986-0003229
(22) 출원일자 1986년04월26일
(30) 우선권주장 727490 1985년04월26일 미국(US)
(71) 출원인 더프락터 앤드 갬블 캄파니 리챠드 챨스 위트.
미합중국 오하이오 45202 신시내티 원 프락터 앤드 갬블 플라자
(72) 발명자 마아가렛 헨더슨 하세
미합중국 오하이오 45215 와이오밍 가든 써클 1251
(74) 대리인 이병호

심사청구 : 없음

(54) 1회용 배설물 수용 가먼트

요약

내용없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

1회용 배설물 수용 가먼트

[도면의 간단한 설명]

제1도는 몇몇의 부분을 잘라내어 하부구조를 간략히 도시한, 본 발명에 따른 1회용 기저귀의 평면도이다.

제2도는 제1도의 절취선 2-2를 따라 절단한 부분확대 단면도이며, 더욱 명확시 도시하기 위하여 특정부재의 두께를 확대한 것이다.

제3도 내지 제6도는 제2도와 유사한 도면으로서, 본 발명에 따른 다른 태양을 도시한 것이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

흡수심, 배면시이트, 탄성수축성이 있고, 세로축 방향으로 연장되어 있으며, 적어도 흡수심의 가랑이 부분에서 흡수심의 양편 가장자리 외측에 위치한 배면시이트 부분으로 이루어지는 레그플립(leg flap); 및 상기한 레그 플랩을 세로축 방향으로 탄성적으로 수축시키는 탄성부재로 이루어지는 1회용 배설물 수용 가먼트(garment)에 있어서, 양편의 레그플랩이 체내 배설물이 측면으로 흐르는 것을 방지하기 위한, 세로축으로 연장되는 내향 차단벽을 형성시키기 위한 부재를 추가로 포함하며, 상기한 차단벽의 높이가 적어도 약 1mm임을 특징으로 하는 1회용 배설물 수용 가먼트.

청구항 2

제1항에 있어서, 착용자의 체내 배설물이 측면으로 흐르는 것을 방지하기 위한, 세로축 방향으로 연장되는 내향 차단벽을 형성하는 부재가 상기한 탄성 부재의 착용자에 접촉되는 쪽 면상에 포개어져 세로축 방향으로 연장되는 레그커프(leg cuff)부재로 이루어지며, 이러한 레그커프 부재가 착용시 레그플랩의 내향 표면이 착용자의 피부표면에 밀착될 수 있도록, 그것에 의해 세로축방향으로 수축되는 탄성 부재의 탄성에 비해 충분히 큰, 1회용 배설물 수용 가먼트.

청구항 3

제2항에 있어서, 추가로 상부시이트를 포함하고, 양편의 레그플랩이 상부 시이트의 측면 가장자리 부분을 추가로 포함하며, 양편의 레그커프 부재는 상기한 탄성부재와 상부 시이트 가장자리 부분의 사이에 위치하고, 상부 시이트의 가장자리 부분은 레그커프 부재를 감싸고 있는 U-채널 형태를 이루고, 레그커

프 부재의 세로축 방향으로 연장된 내측 및 외측 가장자리에 인접한 부분에서 배면시이트의 거의 면배향인 부분에 고정되어 있는 1회용 배설물 수용 가먼트.

청구항 4

제3항에 있어서, 상부 시이트가 레그커프 부재의 세로축 방향으로 연장된 내측 및 외측 가장자리에 아주 인접한 부분에서 배면시이트의 거의 면배향인 부분에 고정되어 있는 1회용 배설물 수용 가먼트.

청구항 5

제4항에 있어서, 레그플랩의 탄성 부재가 양쪽 레그커프 부재의 세로축 방향으로 연장되는 내측 가장자리의 바로 아래에 위치하는 세로축 방향으로 연장되는 탄성물질로 이루어지는 1회용 배설물 수용 가먼트.

청구항 6

제2항에 있어서, 레그커프 부재의 두께가 약 2내지 10㎜인 1회용 배설물 수용 가먼트.

청구항 7

제2항에 있어서, 레그커프 부재의 폭이 약 10내지 30㎜인 1회용 배설물 수용 가먼트.

청구항 8

제2항에 있어서, 레그커프 부재의 두께에 대한 폭의 비율이 약 1.0내지 6.0인 1회용 배설물 수용 가먼트.

청구항 9

제2항에 있어서, 레그커프 부재의 단면이 거의 장방형인 1회용 비설물 수용 가먼트.

청구항 10

제2항 또는 제5항에 있어서, 레그커프 부재가 기초 중량이 평방 미터당 약 30내지 150g인 거의 소수성물질로 이루어진 1회영 배설물 수용 가먼트.

청구항 11

제10항에 있어서, 소수성 물질이 폴리프로필렌 또는 폴리에스테르로 이루어진 열가소성 물질의 부직웹(nonweven web)인 1회용 배설물 수용 가먼트.

청구항 12

제11항에 있어서, 부직웹이 약 6내지 15데니어의 인터본드(interbonded) 열가소성 필라멘트로 이루어진 1회용 배설물 수용 가먼트.

청구항 13

제12항에 있어서, 레그커프 부재의 두께에 대한 폭의 비율이 약 1.0내지 6.0인 1회용 배설물 수용 가먼트.

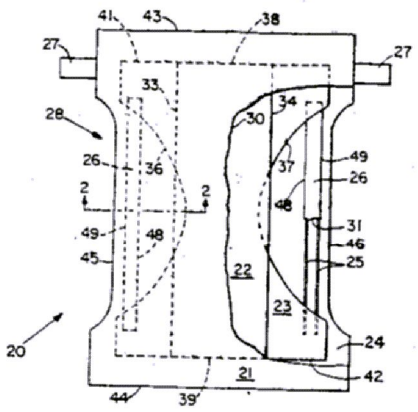
청구항 14

제13항에 있어서, 레그커프 부재의 폭이 약 10내지 30㎜이고, 두께가 약 2내지 10㎜이며, 단면이 거의 장방형인 1회용 배설물 수용 가먼트.

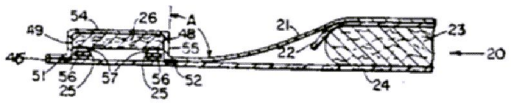
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

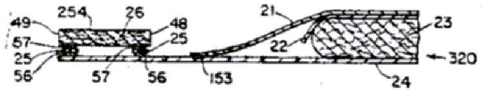
도면1


41
43
38
27
27
33
34
28
30
26
36
37
49
26
2
2
48
49
48
31
46
45
25
22
23
20
24
21
42
44
39

도면2


54
26
A
49
48
21
23
55
22
20
46
51
56
57
56
52
25
25
24

도면5


254
26
21
49
48
23
57
25
22
25
320
56
57
56
153
24