



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0103664
(43) 공개일자 2020년09월02일

- (51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A61F 13/551 (2006.01) A61F 13/47 (2006.01)
A61F 13/472 (2006.01) A61F 13/511 (2006.01)
A61F 13/56 (2006.01) A61F 13/58 (2006.01)
- (52) CPC특허분류
A61F 13/5515 (2013.01)
A61F 13/4704 (2013.01)
- (21) 출원번호 10-2020-7017504
(22) 출원일자(국제) 2018년12월11일
심사청구일자 없음
(85) 번역문제출일자 2020년06월17일
(86) 국제출원번호 PCT/JP2018/045468
(87) 국제공개번호 WO 2019/131105
국제공개일자 2019년07월04일
(30) 우선권주장
JP-P-2017-252522 2017년12월27일 일본(JP)
- (71) 출원인
유니참 가부시킴가이샤
일본 에히메켄 시코쿠쥬오시 긴세이쵸 시모분 182
- (72) 발명자
이시카와 세이
일본 769-1602 가가와켄 간온지시 도요하마쵸 와
다하마 1531-7 유니참 가부시킴가이샤 테크니컬
센터 나이
구로다 겐이치로
일본 769-1602 가가와켄 간온지시 도요하마쵸 와
다하마 1531-7 유니참 가부시킴가이샤 테크니컬
센터 나이
노다 유키
일본 769-1602 가가와켄 간온지시 도요하마쵸 와
다하마 1531-7 유니참 가부시킴가이샤 테크니컬
센터 나이
(74) 대리인
김진희, 김태홍

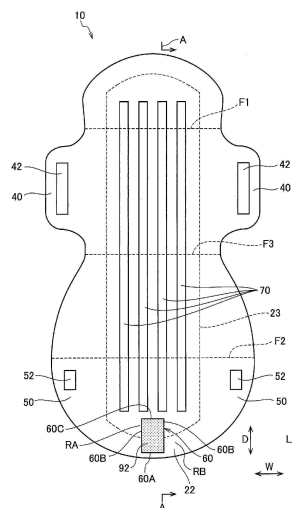
전체 청구항 수 : 총 9 항

(54) 발명의 명칭 흡수성 물품

(57) 요약

착용 물품에 부착된 상태로 사용되고, 또한 후처리용의 테이프 부재를 인식하기 쉬운 흡수성 물품을 제공한다. 흡수성 물품(10)은, 표면 시트(21), 이면 시트(22) 및 흡수 코어(23)를 갖는 본체부(20)와, 본체부의 피부 비대향면측에 배치된 후처리용의 테이프 부재(60)를 갖는다. 흡수성 물품은, 착용 물품에 부착된 상태로 사용된다. 흡수성 물품의 피부 비대향면측으로부터의 평면시(平面視)에서, 본체부(20)의 피부 비대향면에 있어서 테이프 부재에 인접하는 인접 영역(RB)과, 테이프 부재의 적어도 일부의 식별 영역(RA)의 색차 ΔE 는, 3.0 이상이다.

대표도 - 도2



(52) CPC특허분류

A61F 13/472 (2013.01)

A61F 13/511 (2013.01)

A61F 13/5512 (2013.01)

A61F 13/5611 (2013.01)

A61F 13/58 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

전후 방향과,
상기 전후 방향에 직교하는 폭 방향과,
표면 시트, 이면 시트 및 흡수 코어를 갖는 본체부와,
상기 본체부의 피부 비대향면측에 배치된 후처리용의 테이프 부재를 갖고, 착용 물품에 부착된 상태로 사용되는 흡수성 물품으로서,
상기 흡수성 물품의 피부 비대향면측으로부터의 평면시(平面視)에서, 상기 본체부의 피부 비대향면에 있어서 상기 테이프 부재에 인접하는 인접 영역과, 상기 테이프 부재의 적어도 일부의 식별 영역의 색차 ΔE 는, 3.0 이상인 흡수성 물품.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 흡수성 물품에는, 상기 흡수성 물품의 피부 대향면측을 내측으로 하여 상기 흡수성 물품을 접기 위한 접음선이 상기 폭 방향을 따라 형성되어 있고,
상기 테이프 부재는, 상기 접음선보다 상기 전후 방향의 외측에 배치되어 있는 흡수성 물품.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기 접음선은, 상기 전후 방향으로 간격을 두고 복수 형성되고, 상기 흡수성 물품의 전단 가장자리에 가장 가까운 제1 접음선과, 상기 흡수성 물품의 후단 가장자리에 가장 가까운 제2 접음선을 가지며,
상기 테이프 부재는, 상기 제1 접음선과 상기 전단 가장자리 사이의 전측 영역과, 상기 제2 접음선과 상기 후단 가장자리 사이의 후측 영역 중 적어도 어느 한쪽에 배치되어 있는 흡수성 물품.

청구항 4

제1항 내지 제3항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 이면 시트의 피부 비대향면에는, 상기 흡수성 물품을 상기 착용 물품에 고정시키기 위한 점착부가 형성되어 있고,
상기 식별 영역은, 상기 점착부의 상기 전후 방향의 외단 가장자리보다 상기 전후 방향의 외측에 배치되어 있는 흡수성 물품.

청구항 5

제1항 내지 제3항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 테이프 부재는, 사용자가 파지(把持) 가능한 파지부를 갖고,
상기 식별 영역은, 상기 파지부에 배치되어 있는 흡수성 물품.

청구항 6

제5항에 있어서, 상기 파지부는, 상기 테이프 부재의 일단을 포함하고, 또한 상기 일단으로부터 상기 테이프 부재의 타단측으로 연장되는 한 쌍의 측가장자리에 의해 끼워진 영역으로 연장되어 있으며,
상기 인접 영역은, 상기 본체부의 피부 비대향면에 있어서 상기 일단에 인접하는 영역과, 상기 본체부의 피부 비대향면에 있어서 상기 측가장자리에 인접하는 영역을 포함하는 흡수성 물품.

청구항 7

제1항 내지 제3항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 식별 영역 및 상기 인접 영역 중 적어도 한쪽에는, 착색부가 형성되어 있고,

상기 착색부는, 상기 흡수성 물품의 피부 대향면측으로부터 상기 본체부를 통해 보는 형태로 시인 가능한 흡수성 물품.

청구항 8

제1항 내지 제3항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 테이프 부재는, 베이스층과, 두께 방향에 있어서 상기 베이스층에 겹치는 인쇄층을 갖고,

상기 인쇄층은, 상기 베이스층의 피부 대향면측에 배치되고, 또한 상기 흡수성 물품의 피부 비대향면측으로부터 상기 베이스층을 통해 보는 형태로 시인 가능한 흡수성 물품.

청구항 9

제1항 내지 제3항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 식별 영역 및 상기 인접 영역 중 적어도 한쪽에는, 착색부가 형성되어 있고,

상기 착색부는, 상기 테이프 부재의 조작을 안내하는 안내부를 갖는 흡수성 물품.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 속옷 등의 착용 물품에 부착된 상태로 사용되는 흡수성 물품에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 특허문헌 1 및 특허문헌 2는, 후처리용의 테이프 부재를 구비한 일회용 기저귀와 같은 흡수성 물품을 개시하고 있다. 이 테이프 부재의 일단은, 이면 시트에 고정되어 있고, 테이프 부재의 타단은, 사용 시에 잡히는 부분이다. 이러한 테이프 부재를 갖는 흡수성 물품을 폐기할 때에는, 사용자는, 테이프 부재의 타단을 파지(把持)한 상태에서, 테이프 부재에 의해 흡수성 물품을 묶은 상태로 고정한다.

[0003] 또한, 특허문헌 3은, 후처리용의 테이프 부재를 구비한 생리용 냅킨과 같은 흡수성 물품을 개시하고 있다. 이러한 흡수성 물품은, 착용 시에, 사용자에게 착용되는 착용 물품의 내측에 부착된다. 테이프 부재는, 이면 시트에 고정되어 있고, 착용 시에 착용 물품에 대향하여 배치되어 있다.

선행기술문헌

특허문헌

[0004] (특허문헌 0001) 특허문헌 1: 일본 특허 공개 제2013-244127호 공보
(특허문헌 0002) 특허문헌 2: 일본 특허 공개 제2001-258938호 공보
(특허문헌 0003) 특허문헌 3: 일본 실용신안 공개 평성 제2-94533호 공보

발명의 내용

[0005] 특허문헌 1 및 2에 기재된 흡수성 물품은, 착용 시에, 흡수성 물품의 외측에 이면 시트가 배치되어 있어, 흡수성 물품의 외측으로부터 테이프 부재를 시인할 수 있다. 따라서, 사용자는, 테이프 부재의 존재를 인식하기 쉽고, 폐기 시에 테이프 부재를 이용하여 원활히 묶쳐 폐기할 수 있다.

[0006] 그러나, 특허문헌 3과 같이 속옷 등의 착용 물품에 부착된 상태로 사용되는 흡수성 물품은, 착용 시에, 착용 물품의 내측에 이면 시트가 배치되어 있어, 착용 물품의 외측으로부터 테이프 부재를 시인할 수 없다. 따라서, 사용자는, 테이프 부재의 존재를 인식하기 어려운 경우가 있었다.

[0007] 따라서, 착용 물품에 부착된 상태로 사용되는 흡수성 물품으로서, 후처리용의 테이프 부재를 인식하기 쉬운 흡수성 물품이 요망된다.

[0008] 일 양태에 따른 흡수성 물품은, 전후 방향과, 상기 전후 방향에 직교하는 폭 방향과, 표면 시트, 이면 시트 및

흡수 코어를 갖는 본체부와, 상기 본체부의 피부 비대향면측에 배치된 후처리용의 테이프 부재를 갖고, 착용 물품에 부착된 상태로 사용되는 흡수성 물품으로서, 상기 흡수성 물품의 피부 비대향면측으로부터의 평면시(平面視)에서, 상기 본체부의 피부 비대향면에 있어서 상기 테이프 부재에 인접하는 인접 영역과, 상기 테이프 부재의 적어도 일부의 식별 영역의 색차 ΔE 는, 3.0 이상이다.

도면의 간단한 설명

- [0009] 도 1은 피부 대향면측에서 본 실시형태에 따른 흡수성 물품의 평면도이다.
- 도 2는 피부 비대향면측에서 본 실시형태에 따른 흡수성 물품의 평면도이다.
- 도 3은 도 1에 도시된 A-A선을 따른 흡수성 물품의 단면도이다.
- 도 4는 전후 방향으로 말린 상태의 흡수성 물품의 사시도이다.
- 도 5는 변형예 1 및 변형예 2에 따른 흡수성 물품의 피부 비대향면측에서 본 평면의 일부를 도시하고 있다.
- 도 6은 변형예 3 및 변형예 4에 따른 흡수성 물품의 피부 비대향면측에서 본 평면의 일부를 도시하고 있다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0010] (1) 실시형태의 개요
- [0011] 본 명세서 및 첨부 도면의 기재에 의해, 적어도 이하의 사항이 명백해진다.
- [0012] 일 양태에 따른 흡수성 물품은, 전후 방향과, 상기 전후 방향에 직교하는 폭 방향과, 표면 시트, 이면 시트 및 흡수 코어를 갖는 본체부와, 상기 본체부의 피부 비대향면측에 배치된 후처리용의 테이프 부재를 갖고, 착용 물품에 부착된 상태로 사용되는 흡수성 물품으로서, 상기 흡수성 물품의 피부 비대향면측으로부터의 평면시에서, 상기 본체부의 피부 비대향면에 있어서 상기 테이프 부재에 인접하는 인접 영역과, 상기 테이프 부재의 적어도 일부의 식별 영역의 색차 ΔE 는, 3.0 이상이다.
- [0013] 본체부의 인접 영역과 테이프 부재의 식별 영역의 색차 ΔE 가 3.0 이상이기 때문에, 사용자는, 본체부와 테이프 부재를 별체(別體)로서 인식하기 쉽고, 테이프 부재의 존재를 인식하기 쉬워진다.
- [0014] 바람직한 일 양태에 의하면, 상기 흡수성 물품에는, 상기 흡수성 물품의 피부 대향면측을 내측으로 하여 상기 흡수성 물품을 접기 위한 접음선이 상기 폭 방향을 따라 형성되어 있고, 상기 테이프 부재는, 상기 접음선보다 상기 전후 방향의 외측에 배치되어 있다.
- [0015] 흡수성 물품의 접음선보다 전후 방향의 외측의 영역은, 접음 자국에 의해 접음선을 기점으로 하여 피부 대향면측으로 부상하기 쉽다. 접음선보다 전후 방향의 외측의 영역이 접음 자국에 의해 부상함으로써, 흡수성 물품 전체가 평탄한 형상인 경우보다, 흡수성 물품의 측방 등으로부터 흡수성 물품의 피부 비대향면을 시인하기 쉬워진다. 따라서, 사용자는, 흡수성 물품을 착용 물품으로부터 벗긴 상태에서, 본체부의 피부 비대향면측에 위치하는 테이프 부재를 시인하기 쉬워진다.
- [0016] 바람직한 일 양태에 의하면, 상기 접음선은, 상기 전후 방향으로 간격을 두고 복수 형성되고, 상기 흡수성 물품의 전단 가장자리에 가장 가까운 제1 접음선과, 상기 흡수성 물품의 후단 가장자리에 가장 가까운 제2 접음선을 가지며, 상기 테이프 부재는, 상기 제1 접음선과 상기 전단 가장자리 사이의 전측 영역과, 상기 제2 접음선과 상기 후단 가장자리 사이의 후측 영역 중 적어도 어느 한쪽에 배치되어 있다.
- [0017] 복수의 접음선이 형성되어 있는 구성에 있어서는, 흡수성 물품의 전단 가장자리 및 후단 가장자리는, 접음 자국에 의해, 가장 전후 방향의 외측에 위치하는 제1 접음선 및 제2 접음선을 기점으로 부상하기 쉽다. 전측 영역 및 후측 영역 중 적어도 어느 한쪽에 테이프 부재가 배치되어 있기 때문에, 사용자는, 접음 자국에 의해 전측 영역 및 후측 영역이 부상했을 때에 테이프 부재를 인식하기 쉬워진다.
- [0018] 바람직한 일 양태에 의하면, 상기 이면 시트의 피부 비대향면에는, 상기 흡수성 물품을 상기 착용 물품에 고정시키기 위한 점착부가 형성되어 있고, 상기 식별 영역은, 상기 점착부의 상기 전후 방향의 외단 가장자리보다 상기 전후 방향의 외측에 배치되어 있다.
- [0019] 점착부가 형성된 영역은, 착용 시에, 착용 물품에 고정되어 있어, 흡수성 물품의 피부 대향면측으로부터 시인되기 어렵다. 한편, 점착부가 형성된 영역보다 전후 방향의 외측의 영역은, 착용 시에, 착용 물품에 고정되어 있

지 않아, 흡수성 물품이 말리거나 부상하거나 함으로써, 피부 대향면측으로부터 시인되는 경우가 있다. 점착부의 전후 방향의 외단 가장자리보다 상기 전후 방향의 외측에 식별 영역이 배치되어 있기 때문에, 사용자가 착용 시에 테이프 부재를 시인하여, 테이프 부재의 존재를 인식하기 쉬워진다.

- [0020] 바람직한 일 양태에 의하면, 상기 테이프 부재는, 사용자가 파지 가능한 파지부를 갖고, 상기 식별 영역은, 상기 파지부에 배치되어 있다.
- [0021] 착용자는, 테이프 부재의 파지부를 인식하기 쉬워진다. 사용자는, 폐기하는 조작 시에 잡는 개소를 파악함으로써, 폐기 조작을 원활히 행할 수 있다.
- [0022] 바람직한 일 양태에 의하면, 상기 파지부는, 상기 테이프 부재의 일단을 포함하고, 또한 상기 일단으로부터 상기 테이프 부재의 타단측으로 연장되는 한 쌍의 추가장자리에 의해 끼워진 영역으로 연장되어 있으며, 상기 인접 영역은, 상기 본체부의 피부 비대향면에 있어서 상기 일단에 인접하는 영역과, 상기 본체부의 피부 비대향면에 있어서 상기 추가장자리에 인접하는 영역을 포함한다.
- [0023] 본체부의 피부 비대향면에 있어서 파지부를 둘러싸서 배치되는 3개의 영역과 파지부의 색차 ΔE 가 3.0 이상이기 때문에, 사용자는, 파지부를 보다 인식하기 쉬워지고, 원활한 폐기 조작을 행할 수 있다.
- [0024] 바람직한 일 양태에 의하면, 상기 식별 영역 및 상기 인접 영역 중 적어도 한쪽에는, 착색부가 형성되어 있고, 상기 착색부는, 상기 흡수성 물품의 피부 대향면측으로부터 상기 본체부를 통해 보는 형태로 시인 가능하다.
- [0025] 흡수성 물품의 피부 대향면측으로부터 착색부가 시인 가능하기 때문에, 사용자는, 착용 시에 테이프 부재의 존재를 인식할 수 있다.
- [0026] 바람직한 일 양태에 의하면, 상기 테이프 부재는, 베이스층과, 두께 방향에 있어서 상기 베이스층에 겹치는 인쇄층을 갖고, 상기 인쇄층은, 상기 베이스층의 피부 대향면측에 배치되며, 또한 상기 흡수성 물품의 피부 비대향면측으로부터 상기 베이스층을 통해 보는 형태로 시인 가능하다.
- [0027] 인쇄층이 베이스층의 피부 대향면측에 배치되어 있기 때문에, 흡수성 물품의 피부 대향면측으로부터 시인했을 때에, 베이스층을 통하지 않고 인쇄층을 시인할 수 있고, 착용 시에 테이프 부재의 존재를 인식하기 쉬워진다. 또한, 인쇄층의 피부 비대향면측에 베이스층이 배치되어 있기 때문에, 인쇄층이 착용 물품에 스치기 어려워, 의도하지 않게 인쇄층이 보기 어려워지는 것을 억제할 수 있다.
- [0028] 바람직한 일 양태에 의하면, 상기 식별 영역 및 상기 인접 영역 중 적어도 한쪽에는, 착색부가 형성되어 있고, 상기 착색부는, 상기 테이프 부재의 조작을 안내하는 안내부를 갖는다.
- [0029] 사용자는, 안내부에 의해 테이프 부재의 조작을 파악할 수 있고, 원활한 폐기 조작을 행할 수 있다.
- [0030] (2) 흡수성 물품의 구성
- [0031] 이하, 도면을 참조하여, 실시형태에 따른 흡수성 물품에 관해 설명한다. 흡수성 물품은, 생리용 냅킨, 팬티라이너, 모유 패드, 성인용 실금 패드, 대변 패드 또는 땀받이 시트와 같은 흡수성 물품이어도 좋다. 흡수성 물품은, 속옷과 같은 착용 물품의 내측에 부착되어 사용되는 물품이어도 좋다.
- [0032] 한편, 이하의 도면의 기재에 있어서, 동일 또는 유사한 부분에는, 동일 또는 유사한 부호를 붙이고 있다. 단, 도면은 모식적인 것이며, 각 치수의 비율 등은 현실의 것과는 상이한 경우가 있는 것에 유의해야 한다. 따라서, 구체적인 치수 등은, 이하의 설명을 참작하여 판단해야 한다. 또한, 도면 상호 간에 있어서도 서로의 치수의 관계나 비율이 상이한 부분이 포함되는 경우가 있다.
- [0033] 도 1은 피부 대향면측에서 본 제1 실시형태에 따른 흡수성 물품(10)의 평면도이다. 도 2는 피부 비대향면측에서 본 제1 실시형태에 따른 흡수성 물품(10)의 평면도이다. 여기서, 「피부 대향면측」은, 사용 중에 착용자의 피부에 면하는 측에 상당한다. 「피부 비대향면측」은, 사용 중에 착용자의 피부와는 반대로 향해지는 측에 상당한다. 도 3은 도 1에 도시된 A-A선을 따른 단면도이고, 도 4는 전후 방향으로 말린 상태의 흡수성 물품의 사시도이다.
- [0034] 흡수성 물품(10)은, 전후 방향(L) 및 폭 방향(W)을 갖는다. 전후 방향(L)은, 착용자의 전측(배측)으로부터 후측(등측)으로 연장되는 방향, 또는 착용자의 후측으로부터 전측으로 연장되는 방향이다. 폭 방향(W)은, 전후 방향(L)과 직교하는 방향이다.
- [0035] 흡수성 물품(10)은, 본체부(20)와, 후처리용의 테이프 부재(60)를 갖는다. 본체부(20)는, 착용자의 피부로 향해

지는 표면 시트(21)와, 착용자의 피부와는 반대측으로 향해지는 이면 시트(22)와, 표면 시트(21)와 이면 시트(22) 사이에 배치된 흡수 코어(23)를 포함한다. 표면 시트(21)는, 사용 중에 착용자의 피부 쪽으로 향한다. 이면 시트(22)는, 사용 중에, 착용자의 피부와는 반대측으로 향해진다. 흡수 코어(23)는, 체액을 흡수하는 흡수 재료를 포함하고, 흡수성 물품의 전후 방향(L)을 따라 연장되어 있다.

- [0036] 본체부(20)는, 윙(40) 및 히프 플랩(50)을 갖고 있어도 좋다. 윙(40)은, 사용 시에 착용 물품의 크로치부의 피부 비대향면측으로 되접혀진다. 히프 플랩(50)은, 윙(40)보다 후방에서, 폭 방향(W)으로 볼록해진 부분이다. 히프 플랩(50)은, 폭 방향(W)에 있어서의 흡수 코어(23)의 외측 가장자리보다 외측으로 볼록해진 부분이다.
- [0037] 본체부(20)는, 사용 중에 착용자의 배설구(예컨대 질구)에 대향하는 배설구 대향 영역(S1)을 갖는다. 배설구 대향 영역(S1)은, 착용자의 가랑이, 즉 착용자의 양다리 사이에 배치되는 영역이고, 흡수 코어(23)가 존재하는 영역에 상당한다. 한편, 윙(40)을 갖는 흡수성 물품(10)에서는, 배설구 대향 영역(S1)은, 윙(40)끼리의 사이이고, 흡수 코어(23)가 존재하는 영역에 상당한다.
- [0038] 도 2에 도시된 바와 같이, 본체부(20)는, 이면 시트(22)의 피부 비대향면측에 형성된 점착부(42, 52, 70)를 가져도 좋다. 점착부(42, 52, 70)는, 흡수성 물품(10)을 착용 물품에 고정시키기 위한 점착제가 형성된 영역이다. 점착부는, 본체 점착부(70)와, 윙 점착부(42)와, 플랩 점착부(52)를 포함해도 좋다.
- [0039] 이면 시트(22)의 피부 비대향면측에 형성된 점착부(42, 52, 70)에 의해, 흡수성 물품(10)을 속옷 등의 착용 물품에 고정할 수 있다. 또한, 점착부(42, 52, 70)에 의해, 흡수성 물품(10)의 사용 후에, 흡수성 물품(10)을 만 상태로 테이프 부재(60)를 고정시켜, 만 상태를 유지할 수도 있다. 따라서, 점착부(42, 52, 70)는, 착의에 고정하는 용도와, 후처리용의 테이프 부재를 고정하는 용도의 2가지로 겸용할 수 있다.
- [0040] 본체 점착부(70)는, 흡수성 물품(10)의 두께 방향에 있어서, 흡수 코어(23)와 겹치는 영역에 형성되어 있다. 본체 점착부(70)는, 적어도 배설구 대향 영역(S1)으로부터 흡수성 물품(10)의 후방으로 연속적 또는 단속적으로 연장되어 있는 것이 바람직하다. 본체 점착부(70)는, 전후 방향(L)으로 연장되어 있고, 폭 방향(W)으로 간격을 두고 복수 형성되어 있어도 좋다. 다른 형태에 있어서, 본체 점착부(70)는, 폭 방향(W)으로 연장되고, 또한 전후 방향으로 간격을 두고 복수 형성되어도 좋다.
- [0041] 윙 점착부(42)는, 윙(40)에 형성되어 있다. 윙(40)은, 사용 중에 착용자의 착용 물품으로 되접혀지고, 윙 점착부(42)에 의해 착용 물품의 피부 비대향면측에 부착된다. 플랩 점착부(52)는, 히프 플랩(50)에 형성되어 있다.
- [0042] 흡수성 물품(10)은, 폭 방향(W)을 따라 연장된 접음선을 갖고 있어도 좋다. 도 1, 2에 도시된 예에서는, 흡수성 물품(10)의 접음선은, 제1 접음선(F1)과, 제2 접음선(F2)과, 제3 접음선(F3)을 갖고 있다. 제1 접음선(F1)은, 흡수성 물품(10)의 전단 가장자리(E1)에 가장 가까운 접음선이다. 제2 접음선(F2)은, 흡수성 물품(10)의 후단 가장자리(E2)에 가장 가까운 접음선이다. 제3 접음선(F3)은, 제1 접음선(F1)과 제2 접음선(F2) 사이에 배치된다. 한편, 접음선은, 4개 이상 형성되어 있어도 좋다. 접음선은, 흡수성 물품의 포장 시에, 흡수성 물품의 피부 대향면측(T1)을 내측으로 하여 흡수성 물품(10)을 접기 위한 라인이다.
- [0043] 테이프 부재(60)는, 본체부(20)에 고정되어 있다. 테이프 부재(60)는, 도 3에 도시된 바와 같이, 본체부(20)에 고정된 고정부(62)를 가져도 좋다. 고정부(62)는, 테이프 부재(60)의 일단에 형성되어도 좋다. 고정부(62)는, 점착제 등의 점착 수단에 의해 본체부(20)에 고정되어도 좋다. 고정부(62)는, 본체부(20)의 피부 비대향면을 구성하는 이면 시트(22)에 고정되어도 좋다.
- [0044] 또한, 테이프 부재(60)는, 본체부(20)에 고정되어 있지 않은 비고정부(64)를 가져도 좋다. 비고정부(64)는, 이면 시트(22)에 고정되어 있지 않고, 사용자가 테이프 부재(60)를 조작하는 부분이다. 보다 상세하게는, 사용자는, 테이프 부재(60)를 사용할 때에, 비고정부를 파지하여 비고정부(64)를 인장하거나, 비고정부(64)를 본체부(20)에 고정하거나 한다. 비고정부(64)의 적어도 일부는, 사용자가 파지 가능한 파지부(65)를 구성한다. 파지부(65)는, 비고정부(64) 전역이어도 좋고, 비고정부(64) 중, 고정부(62)와는 반대측의 일단측에 형성되어 있어도 좋다. 본 실시형태의 테이프 부재는, 고정부와는 반대측의 일단(60A)과, 고정부측의 타단(60C)과, 일단(60A)으로부터 타단(60C)을 향해 연장되는 한 쌍의 측가장자리(60B)를 갖는다. 파지부(65)는, 테이프 부재(60)의 일단(60A)을 포함하고, 또한 일단(60A)으로부터 테이프 부재의 타단(60C)측으로 연장되는 한 쌍의 측가장자리(60B)에 의해 끼워진 영역으로 연장되어 있다. 한편, 파지부(65)는, 사용자가 파지 가능하게 구성되어 있으면 된다.
- [0045] 비고정부(64)는, 신장 방향으로 신장 가능하게 구성되어도 좋다. 비고정부(64)의 신장 방향(D)은, 고정부(62)로부터 비고정부(64)로 향하는 방향이어도 좋다. 고정부(62)와 비고정부(64)가 전후 방향(L)으로 인접하는 구성에

있어서는, 신장 방향(D)은, 전후 방향(L)이어도 좋다.

- [0046] 테이프 부재(60)는, 흡수성 물품(10)의 폐기 시에, 흡수성 물품의 피부 대향면측을 내측으로 하여 말린 상태의 본체부(20)에 고정하여, 흡수성 물품(10)이 말린 상태를 유지하도록 구성되어도 좋다. 테이프 부재(60)의 비고정부(64)는, 본체부(20)에 대해 고정 가능하게 구성되어 있다. 비고정부(64)가 본체부(20)에 고정되는 구성은, 본체부(20)의 점착부여도 좋고, 테이프 부재(60)에 형성된 점착제나 후크 부재 등의 고정 수단이어도 좋다. 또한, 테이프 부재(60)의 고정부(62)가, 본체부(20)에 대해 고정 가능하게 구성되어도 좋다. 고정부(62)가 본체부(20)에 고정되는 구성은, 본체부(20)의 점착부여도 좋고, 테이프 부재(60)에 형성된 점착제나 후크 부재 등의 고정 수단이어도 좋다.
- [0047] 본 실시형태의 테이프 부재(60)의 비고정부(64)는, 본체 점착부(70)를 통해 폐기 시에 본체부(20)에 고정된다. 본체부(20)의 점착부에 의해 테이프 부재(60)가 본체부(20)에 고정되는 구성에 있어서, 비고정부(64)에는, 점착제 등의 고정 수단이 형성되어 있지 않아도 좋다.
- [0048] 테이프 부재(60)의 적어도 비고정부(64)는, 신장 방향(D)으로 신장 가능하게 구성되어 있다. 테이프 부재(60)의 적어도 비고정부(64)가 신장 방향(D)으로 신장 가능하게 구성되어 있기 때문에, 만 흡수성 물품(10)을 테이프 부재(60)로 고정할 때에, 테이프 부재(60)로 흡수성 물품(10)을 고정하기 쉬워진다(도 4 참조). 테이프 부재(60)는, 고정부(62)를 포함하는 전체가 신장 방향(D)으로 신장 가능하게 구성되어도 좋고, 비고정부(64)만이 신장 가능하게 구성되어도 좋다. 여기서, 「신장」이란, 「탄성 변형」 또는 「소성 변형」에 의한 신장을 포함한다. 일례로서, 테이프 부재(60)는, 신축성 시트, 필름으로 구성되어 있어도 좋다.
- [0049] 도 2에 도시된 바와 같이, 테이프 부재(60)는, 신장하고 있지 않은 상태(자연 상태)에 있어서, 본체부(20)의 외측 가장자리(20E)보다 내측에 배치되어도 좋다. 테이프 부재(60)는, 피부 대향면측에서 보면, 본체부(20)에 숨은 상태여도 좋다. 도 4에 도시된 바와 같이, 테이프 부재(60)는, 신장한 상태(신장 상태)에 있어서, 본체부(20)의 외측 가장자리(20E)보다 외측으로 연장되어도 좋다. 사용자는, 흡수성 물품(10)의 사용 후에 본체부(20)를 전후 방향(L)으로 만 후, 테이프 부재(60)를 본체부(20)의 외측 가장자리(20E)보다 외측으로 연장시켜, 본체부(20)에 테이프 부재(60)를 고정할 수 있다(도 4 참조).
- [0050] 이러한 구성에 의하면, 흡수성 물품(10)의 사용 중에 있어서, 테이프 부재(60)는, 이면 시트(22)의 피부 비대향면측에서 본체부(20)의 외측 가장자리(20E)보다 내측에 배치되어 있기 때문에, 경혈과 같은 체액이 부착되지 않는다. 사용자는, 흡수성 물품(10)의 사용 후에, 외측으로 연장시킨 테이프 부재(60)를 본체 점착부(70) 등에 고정함으로써, 흡수성 물품(10)을 뭉친 상태로 유지할 수 있다. 여기서, 테이프 부재(60)에 경혈과 같은 체액이 부착되지 않기 때문에, 테이프 부재(60)와 본체 점착부(70)의 접합력의 저하, 또는 테이프 부재의 고정 수단의 접합력의 저하를 방지할 수 있다. 또한, 흡수성 물품(10)의 사용 중에 있어서, 테이프 부재(60)는, 이면 시트(22)의 피부 비대향면측에 형성되고, 본체부(20)의 외측 가장자리(20E)보다 외측으로 연장되어 있지 않기 때문에, 테이프 부재(60)는, 착용자의 피부에 직접 닿지 않는다. 따라서, 사용 중의 위화감이나 불쾌감을 저감할 수 있다.
- [0051] 또한, 다른 형태에 있어서, 테이프 부재(60)는, 신장하고 있지 않은 상태(자연 상태)에 있어서, 본체부(20)의 외측 가장자리(20E)보다 외측으로 연장되어 있어도 좋다. 테이프 부재(60)는, 피부 대향면측에서 보면, 시인 가능한 상태여도 좋다.
- [0052] 다른 예로서, 테이프 부재(60)는, Z형으로 접혀진 시트로 구성되어 있어도 좋다. Z형으로 접혀진 상태에서, 테이프 부재(60)에 있어서의 본체부(20)와 대향하는 면의 적어도 일부는, 본체부(20)에 고정되어도 좋다. 테이프 부재(60)를 구성하는 시트끼리가 겹치는 영역에서는, 시트끼리가 박리 가능하게 접합되어 있어도 좋다. 이 경우, 착용자가 테이프 부재(60)의 선단을 인장함으로써, 접혀진 테이프 부재(60)가 전개되고, 이에 의해 테이프 부재(60)가 본체부(20)의 외측 가장자리보다 외측으로 연장된다.
- [0053] 테이프 부재(60)는, 본체부(20)의 전후 방향(L)의 중심보다 후측에 형성되어 있는 것이 바람직하다. 사용자는, 통상 흡수성 물품(10)을 뭉칠 때에, 흡수성 물품(10)의 전단 가장자리(E1) 또는 후단 가장자리(E2)로부터 전후 방향(L)으로 뭉치기 시작한다. 그 중, 약 8할의 사용자는, 흡수성 물품(10)의 전단 가장자리(E1)로부터 뭉치기 시작한다. 따라서, 테이프 부재(60)는, 전후 방향(L)의 중심에 대해 후측에 위치하는 영역에 형성되어 있는 것이 바람직하다. 테이프 부재(60)의 적어도 일부는, 흡수 코어(23)의 후단 가장자리에 걸쳐 있거나, 또는 흡수 코어의 후단 가장자리보다 후측에 배치되어도 좋다.
- [0054] 테이프 부재(60)는, 제1 접음선(F1)~제3 접음선(F3)보다 전후 방향의 외측에 배치되어 있어도 좋다. 흡수성 물

품의 접음선보다 전후 방향의 외측의 영역은, 접음 자국에 의해 접음선을 기점으로 하여 피부 대향면측으로 부상하기 쉽다. 구체적으로는, 예컨대, 접음선과 흡수성 물품의 후단 가장자리 사이에 테이프 부재(60)가 배치되어 있는 경우에 있어서, 상기 접음선보다 전측의 영역을 파지하여 흡수성 물품의 피부 대향면측으로부터 시인하면, 접음선과 흡수성 물품의 후단 가장자리 사이의 영역은, 접음선을 기점으로 피부 대향면측으로 부상한다. 접음선과 흡수성 물품의 후단 가장자리 사이의 영역이 부상함으로써, 흡수성 물품 전체가 평탄한 형상인 경우보다, 흡수성 물품의 측방 등으로부터 흡수성 물품의 피부 비대향면을 시인하기 쉬워진다. 따라서, 사용자는, 흡수성 물품을 착용 물품으로부터 벗긴 상태에서, 본체부의 피부 비대향면측에 위치하는 테이프 부재(60)를 시인하기 쉬워진다.

[0055] 구체적으로는, 접음선이 1개인 구성에 있어서는, 테이프 부재(60)는, 접음선 상이 아니라, 접음선과 전후 방향(L)으로 이격되어 배치되어도 좋다. 또한, 접음선이 복수 개인 구성에 있어서는, 테이프 부재(60)는, 제1 접음선(F1)과 전단 가장자리(E1) 사이의 전측 영역(R1)과, 제2 접음선(F2)과 후단 가장자리(E2) 사이의 후측 영역(R2) 중 적어도 어느 한쪽에 배치되어도 좋다. 본 실시형태의 테이프 부재(60)는, 제2 접음선(F2)과 후단 가장자리(E2) 사이의 후측 영역(R2)에 배치되어 있다. 복수의 접음선이 형성되어 있는 구성에 있어서는, 흡수성 물품(10)의 전단 가장자리(E1) 및 후단 가장자리(E2)는, 접음 자국에 의해, 가장 전후 방향(L)의 외측에 위치하는 제1 접음선(F1) 및 제2 접음선(F2)을 기점으로 부상하기 쉽다. 전측 영역(R1) 및 후측 영역(R2) 중 적어도 어느 한쪽에 테이프 부재(60)가 배치되어 있기 때문에, 사용자는, 접음 자국에 의해 전측 영역(R1) 및 후측 영역(R2)이 부상했을 때에 테이프 부재(60)를 인식하기 쉬워진다.

[0056] 또한, 테이프 부재(60)는, 제1 접음선(F1)~제3 접음선(F3) 중 가장 후측의 제2 접음선(F2)보다 후측에 형성되어 있는 것이 보다 바람직하다. 약 8할의 사용자는, 사용 후의 흡수성 물품(10)을 전측으로부터 말기 시작한다. 테이프 부재(60)가 제2 접음선(F2)보다 후측에 형성되어 있음으로써, 많은 사용자는, 흡수성 물품(10)의 전단 가장자리(E1)로부터 뭉치기 시작하고, 만 끝 부분을 테이프 부재(60)에 의해 고정할 수 있다.

[0057] 비고정부(64)는, 도시하지 않은 가고정부에 의해 본체부의 피부 비대향면에 박리 가능하게 접합되어 있어도 좋다. 가고정부를 형성함으로써, 테이프 부재(60)의 사용 전(제조 시, 착용 시)에 비고정부(64)가 말리거나, 비고정부(64)가 접히거나 하는 것을 억제할 수 있다. 가고정부의 접합력은, 고정부(62)의 접합력보다 낮아도 좋다. 가고정부의 접합력이 고정부(62)의 접합력보다 낮기 때문에, 사용자는, 테이프 부재(60)의 사용 시에 용이하게 가고정부를 박리하고, 비고정부(64)를 잡아 테이프 부재(60)를 조작할 수 있다. 가고정부의 고정 수단으로서, 접착제, 엠보스 가공, 열융착, 초음파 용착을 예시할 수 있고, 고정부(62)보다 접착제의 도포량(면적, 단위 중량)을 적게 하거나, 고정부(62)보다 엠보스 가공의 압착을 약하게 하거나 할 수 있다. 또한, 가고정부는, 본체부의 외측 가장자리의 엠보스에 의해 구성되어 있어도 좋다.

[0058] 본 실시형태의 흡수성 물품의 구체적인 구성의 일례를 나타낸다. 표면 시트는, 단위 중량 30 g/m²의 에어스루 부직포(PE/PET)에 의해 구성되어도 좋다. 표면 시트와 흡수 코어 사이에 세컨드 시트가 형성되어도 좋다. 세컨드 시트로서는, 표면 시트와 동일한 재료에 의해 구성되어도 좋다. 본체부의 폭 방향의 외측에는, 표면 시트가 배치되지 않고, 사이드 시트가 배치되어도 좋다. 사이드 시트로서는, 단위 중량 13 g/m²의 SMS 부직포(PP)에 의해 구성되어도 좋다. 흡수 코어의 흡수 재료는, 침엽수 크라프트 펄프와 고흡수 폴리머에 의해 구성되어도 좋다. 흡수 재료 전체의 중량에 대한 고흡수 폴리머의 중량의 비율은, 10%여도 좋다. 배설구 대향 영역(S1)을 포함하는 영역의 흡수 코어의 단위 중량은, 주위의 흡수 코어의 단위 중량보다 높게 구성되어도 좋다. 배설구 대향 영역(S1)을 포함하는 영역의 흡수 코어의 단위 중량은, 950 g/m²여도 좋고, 주위의 흡수 코어의 단위 중량은, 300 g/m²여도 좋다. 이면 시트는, 단위 중량 23.5 g/m²의 폴리에틸렌 필름(비통기 타입)에 의해 구성되어도 좋다. 흡수성 물품은, 표면 시트와 흡수 코어가 두께 방향으로 압착된 압착부가 형성되어 있어도 좋다. 본체 점착부는, 고무계의 핫멜트형 점착제에 의해 구성되어도 좋다. 본체 점착부의 단위 중량은, 27 g/m²여도 좋다. 본체 점착부는, 폭 방향으로 간격을 두고 6개 형성되어도 좋다. 각 본체 점착부의 폭 방향의 길이는, 5 mm, 각 본체 점착부의 전후 방향의 길이는, 320 mm여도 좋다. 흡수성 물품의 전후 방향의 길이는, 420 mm, 흡수성 물품의 폭 방향의 길이는, 200 mm여도 좋다. 후처리용의 테이프 부재는, 단위 중량 35 g/m²의 폴리에틸렌 필름에 의해 구성되어도 좋다. 테이프 부재의 길이 방향의 길이는, 45 mm, 테이프 부재의 폭 방향의 길이는, 25 mm여도 좋다. 테이프 부재는, 단위 중량 100 g/m²의 고무계의 핫멜트형 점착제에 의해 본체부에 고정되어도 좋다. 점착제는, 폭 21 mm, 또한 길이 5 mm의 범위에서 도포되어도 좋다. 테이프 부재의 이면 시트측의 면에는, 인쇄가 실시되어도 좋다. 인쇄는, 핑크계의 우레탄계 잉크를 이용해도 좋다. 또한, 신장하는 테이프 부재로서는, 단위 중량 10 g/m²의 폴리프로필렌층, 단위 중량 10 g/m²의 스티렌계 고무층, 및 단위 중량 10 g/m²의 폴리프로필렌층의 적층에 의해 구성되어도 좋다.

- [0059] 이어서, 이와 같이 구성된 테이프 부재(60)의 식별 영역(RA)과 인접 영역(RB)에 관해 설명한다. 식별 영역(RA) 및 인접 영역(RB)은, 사용자가 본체부(20)와 테이프 부재(60)를 별체로서 인식하기 쉽게 하는 기능을 갖는다. 예컨대, 사용자가 테이프 부재(60)의 존재를 인식하지 않으면, 테이프 부재(60)를 이용하여 흡수성 물품을 청결히 폐기할 수 없다. 또한, 사용자가 테이프 부재(60)의 존재를 인식하기 어려우면, 사용자는, 사용이 끝난 흡수성 물품 전체를 구석구석까지 확인할 필요가 있어, 불편함이 생기거나, 체액에 의해 손 등이 더러워지거나 하는 문제가 발생할 우려가 있다. 사용자가 본체부(20)와 테이프 부재(60)를 별체로서 인식하기 쉬워짐으로써, 사용자가 테이프 부재(60)의 존재를 용이하게 인식하여, 테이프 부재(60)에 의해 청결히 흡수성 물품(10)을 폐기할 수 있다.
- [0060] 식별 영역(RA)은, 본체부(20)의 피부 비대향면에 있어서 테이프 부재(60)에 인접하는 인접 영역(RB)에 대해 눈에 띄기 쉽게 구성되어도 좋다. 구체적으로는, 식별 영역(RA)과, 인접 영역(RB)의 색차 ΔE 는, 3.0 이상이어도 좋다. 출원인이 여러 가지로 검토를 거듭한 결과, 사용자는, 일반적으로 색차 ΔE 가 3.0 이상이면, 2개의 영역을 다른 영역으로서 인식하기 쉬운 것을 알 수 있었다. 본체부(20)의 인접 영역(RB)과 테이프 부재(60)의 식별 영역(RA)의 색차 ΔE 가 3.0 이상임으로써, 사용자는, 본체부(20)와 테이프 부재(60)를 별체로서 인식하기 쉽고, 테이프 부재(60)의 존재를 인식하기 쉬워진다. 한편, 인접 영역(RB)은, 본체부(20)의 피부 비대향면에 있어서 테이프 부재(60)의 외측 가장자리(일단(60A), 측가장자리(60B), 및 타단(60C)을 포함함)에 인접하는 영역이 된다. 테이프 부재(60)의 어느 하나의 외측 가장자리로부터 테이프 부재(60)의 외측을 향해 일정 범위를 갖는 영역이다. 도 2에 있어서, 인접 영역(RB)에 사선을 그어 도시한다. 테이프 부재의 사방에 인접 영역이 형성되는 구성에 있어서는, 적어도 하나의 인접 영역(RB)과 식별 영역(RA)의 색차 ΔE 가 3.0 이상이면 된다.
- [0061] 식별 영역(RA)과, 인접 영역(RB)의 색차 ΔE 는, 측정 대상이 되는 2점(2개의 영역)에 대해 시판의 측색기(測色器)를 이용하여 측색을 행하고, JIS Z 8729에 규정되는 CIE1976(L*a*b*) 색 공간에 기초하여 수치화한 값을 비교함으로써 구할 수 있다. 구체적으로, 측정 대상인 2점 사이의 L*값의 차가 ΔL^* , a*의 차가 Δa^* , b*값의 차가 Δb^* 일 때에, 색차 $\Delta E = [(\Delta L^*)^2 + (\Delta a^*)^2 + (\Delta b^*)^2]^{1/2}$ 에 의해 구해진다.
- [0062] 식별 영역(RA)과 인접 영역(RB)에 색차를 형성하는 구성은, 테이프 부재(60)의 식별 영역(RA)에 착색부를 형성해도 좋고, 본체부(20)의 피부 비대향면을 구성하는 이면 시트(22)에 착색부를 형성해도 좋으며, 본체부(20)의 이면 시트(22)보다 피부 대향면측(T1)에 위치하는 부재(예컨대, 흡수 코어(23))에 착색부를 형성하고, 이면 시트(22)를 통해 착색부가 시인 가능해지도록 구성해도 좋고, 테이프 부재(60) 및 본체부(20)의 양방에 착색부를 형성해도 좋다. 착색부는, 본체부(20)에 형성된 본체 착색부(91)와, 테이프 부재(60)에 형성된 테이프 착색부(92)(도 5 참조) 중 적어도 어느 하나를 가져도 좋다.
- [0063] 또한, 착색부는, 안료 등에 의해 착색된 테이프 부재 등의 시트 자체에 의해 구성되어 있어도 좋고, 인쇄층에 의해 구성되어 있어도 좋다. 한편, 본 실시형태에 있어서 시인 가능한 상태란, 조도(1x)가, 100(1x)~1000(1x)의 환경하에 있어서, 시인 가능한 상태로 한다.
- [0064] 본 실시형태의 흡수성 물품(10)은, 식별 영역(RA)에 형성된 테이프 착색부(92)를 갖는다. 테이프 부재(60)는, 베이스층(66)과, 베이스층(66)과 두께 방향으로 겹치는 인쇄층(67)을 갖고 있다. 인쇄층(67)은, 테이프 착색부(92)를 구성하고 있다. 인쇄층(67)에 의해 구성되는 테이프 착색부(92)는, 테이프 부재(60)의 전역에 형성되어 있다. 따라서, 테이프 부재(60)의 전역에 식별 영역(RA)이 형성되어 있다. 한편, 후술하는 변형예 1과 같이, 테이프 부재(60)의 일부에 식별 영역(RA)이 형성되어 있어도 좋다.
- [0065] 또한, 신장 가능한 테이프 부재(60)에 있어서는, 테이프 부재(60)의 신장 방향(D)을 따르는 측가장자리의 전역에 인쇄층(67)을 형성하지 않는 것이 좋다. 인쇄층이 배치된 영역과, 인쇄층이 배치되어 있지 않은 영역은, 인쇄 잉크의 영향을 기재가 받기 때문에 신장했을 때의 신장 용이성이 상이하고, 인쇄층(67)이 형성된 부분은, 신장성이 저하된다. 그 때문에, 예컨대, 테이프 부재(60)의 신장 방향(D)을 따르는 측가장자리에, 부분적으로 신장성이 저하된 인쇄층(67)이 배치되어 있으면, 테이프 부재(60)의 측가장자리에 균열이 발생할 우려가 있다. 특히, 테이프 부재(60)의 신장 방향을 따르는 측가장자리는, 신장 시에 힘이 가해지기 쉬워, 균열이 보다 발생하기 쉽다. 그러나, 테이프 부재(60)의 신장 방향(D)을 따르는 측가장자리의 전역에 인쇄층(67)을 형성하지 않으므로써, 인쇄층(67)의 유무에 의한 신장 용이성의 차이가 발생하지 않아, 균열을 억제할 수 있다.
- [0066] 인쇄층(67)은, 베이스층(66)의 피부 대향면측(T1)에 배치되어도 좋다. 인쇄층(67)은, 베이스층(66)의 피부 대향면측(T1)에 배치되어 있기 때문에, 인쇄층(67)은, 흡수성 물품(10)의 사용 시에 착용 물품을 향해 배치되지 않고, 이면 시트(22)를 향해 배치된다. 흡수성 물품(10)의 사용 시에, 착용 물품과 인쇄층(67)이 스치기 어려워,

인쇄층(67)이 의도하지 않게 보기 어려워지는 것을 억제할 수 있다.

- [0067] 인쇄층(67)은, 흡수성 물품의 피부 비대향면측으로부터 베이스층(66)을 통해 보는 형태로 시인 가능하게 구성되어도 좋다. 적합하게는, 베이스층(66)은, 투명 또는 반투명이어도 좋다. 베이스층(66)이 투명 또는 반투명임으로써, 흡수성 물품의 피부 비대향면측(T2)으로부터 베이스층(66)을 통해 인쇄층(67)을 보다 시인하기 쉬워진다.
- [0068] 또한, 다른 형태에 있어서, 인쇄층(67)은, 베이스층(66)의 피부 비대향면측(T2)에 배치되어도 좋다. 사용자가 흡수성 물품의 피부 비대향면측(T2)으로부터 흡수성 물품(10)을 시인했을 때에, 베이스층(66)을 통하지 않고 인쇄층(67)을 시인할 수 있고, 식별 영역(RA)에 의한 식별 효과를 보다 발휘하기 쉽다.
- [0069] 착색부는, 흡수성 물품(10)의 피부 대향면측(T1)으로부터 본체부(20)를 통해 보는 형태로 시인 가능해도 좋다. 흡수성 물품(10)을 사용할 때에는, 본체부(20)의 피부 대향면, 즉 표면 시트(21)가 착용자의 신체로 향해진다. 그 때문에, 사용자가 본체부(20)의 피부 대향면을 시인할 기회가 많이 있다. 피부 대향면측(T1)으로부터 착색부가 시인 가능하기 때문에, 사용자는, 착용 시에 테이프 부재(60)의 존재를 인식할 수 있다.
- [0070] 착색부는, 흡수 코어(23)가 배치되어 있지 않은 영역에 있어서는, 표면 시트(21)와 이면 시트(22)를 통해 보는 형태로 시인 가능하고, 흡수 코어(23)가 배치된 영역에 있어서는, 표면 시트(21), 이면 시트(22) 및 흡수 코어(23)를 통해 보는 형태로 시인 가능해도 좋다. 바람직하게는, 착색부는, 흡수 코어(23)와 겹치지 않는 영역에 형성되어도 좋다. 흡수성 물품(10)의 피부 대향면측(T1)으로부터 본체부(20)를 통해 보는 형태로 시인 가능해도 좋다.
- [0071] 또한, 본 실시형태와 같이, 인쇄층(67)이 베이스층(66)의 피부 대향면측에 배치되어 있는 구성에 있어서는, 흡수성 물품의 피부 대향면측(T1)으로부터 시인했을 때에, 베이스층(66)을 통하지 않고 인쇄층(67)을 시인할 수 있고, 착용 시에 테이프 부재(60)의 존재를 보다 인식하기 쉬워진다.
- [0072] 식별 영역(RA)은, 테이프 부재(60)의 평면시에 있어서의 전역에 형성되어 있고, 파지부(65)에 배치되어 있다. 따라서, 파지부(65)는, 파지부(65)에 인접하는 영역에 대해 눈에 띄기 쉬워진다. 사용자는, 파지부(65)를 인식하기 쉬워진다. 사용자는, 폐기하는 조작 시에 잡는 개소를 파악함으로써, 원활한 폐기 조작을 행할 수 있다.
- [0073] 보다 바람직하게는, 파지부(65)는, 테이프 부재(60)의 일단(60A)에 인접하는 인접 영역과, 테이프 부재(60)의 측가장자리(60B)에 인접하는 인접 영역에 대해서 눈에 띄기 쉽게 구성되어 있어도 좋다. 테이프 부재(60)의 일단(60A)에 인접하는 인접 영역과, 테이프 부재(60)의 측가장자리(60B)에 인접하는 인접 영역의 양방에 있어서, 식별 영역(RA)에 대한 색차가 $\Delta 3.0$ 이상이어도 좋다. 본체부(20)의 피부 비대향면에 있어서 파지부(65)를 둘러싸서 배치되는 3개의 인접 영역과 파지부(65)의 색차 ΔE 가 3.0 이상이기 때문에, 사용자는, 파지부(65)를 보다 인식하기 쉬워지고, 원활한 폐기 조작을 행할 수 있다.
- [0074] 식별 영역(RA)은, 점착부(70, 42, 52)의 전후 방향의 외단 가장자리보다 전후 방향의 외측에 배치되어도 좋다. 적합하게는, 식별 영역(RA)은, 본체 점착부(70)의 전후 방향의 외단 가장자리보다 전후 방향의 외측에 배치되어도 좋다. 점착부가 형성된 영역은, 착용 시에, 착용 물품에 고정되어 있어, 흡수성 물품의 피부 대향면측으로부터 시인되기 어렵다. 한편, 점착부가 형성된 영역보다 전후 방향의 외측의 영역은, 착용 시에, 착용 물품에 고정되어 있지 않아, 흡수성 물품이 말리거나 부상하거나 함으로써, 피부 대향면측으로부터 시인되는 경우가 있다. 점착부의 전후 방향의 외단 가장자리보다 전후 방향의 외측에 식별 영역이 배치되어 있기 때문에, 사용자가 착용 시에 테이프 부재(60)를 시인하여, 테이프 부재(60)의 존재를 인식하기 쉬워진다.
- [0075] 이어서, 다른 실시형태에 따른 흡수성 물품에 관해 설명한다. 한편, 이하의 설명에 있어서, 전술한 실시형태와 동일한 개소에 대해서는, 동일 부호를 이용하고 설명을 생략한다. 도 5는 변형예 1에 따른 흡수성 물품(10A) 및 변형예 2에 따른 흡수성 물품(10B)의 피부 비대향면측에서 본 평면의 일부를 도시하고 있다. 도 5(A)는 변형예 1에 따른 흡수성 물품(10A)을 도시하고 있고, 도 5(B)는 변형예 2에 따른 흡수성 물품(10B)을 도시하고 있다.
- [0076] 변형예 1에 따른 흡수성 물품(10A) 및 변형예 2에 따른 흡수성 물품(10B)은, 테이프 부재 전체에 식별 영역(RA)이 배치되어 있지 않고, 테이프 부재(60)의 일부에 식별 영역(RA)이 배치되어 있다. 구체적으로는, 식별 영역(RA)은, 테이프 부재(60)의 파지부(65)에 배치되어 있다. 사용자는, 테이프 부재(60)의 조작 시에, 고정부(62)를 파지하여 조작할 수 없고, 파지부(65)를 파지하여 조작한다. 보다 바람직하게는, 사용자는, 테이프 부재의 일단(60A)(고정부와는 반대측의 단부)을 갖고 조작한다. 사용자가 파지부(65)를 인식하기 쉬워짐으로써, 조작 시에 원활히 파지부를 잡고, 테이프 부재(60)를 이용하여 흡수성 물품을 청결히 폐기할 수 있다.
- [0077] 테이프 부재의 파지부를 눈에 띄기 쉽게 하는 구성으로서, 변형예 1에 따른 흡수성 물품(10A)과 같이, 파지부

(65)가 배치된 영역에만 테이프 착색부(92)를 형성해도 좋다. 또한, 변형예 2에 따른 흡수성 물품(10B)과 같이, 파지부(65)에 인접하는 인접 영역(RB)에 본체 착색부(91)를 형성하고, 테이프 부재(60)의 파지부(65) 이외의 영역(R3)에 테이프 착색부(92)를 형성해도 좋다. 또한, 변형예 2에 따른 흡수성 물품(10B)은, 테이프 부재(60)의 파지부(65) 이외의 영역(R3)이, 본체부(20)의 피부 비대향면에 대해 눈에 띄기 어렵고, 파지부(65)에 대해 눈에 띄기 쉬워도 좋다. 구체적으로는, 테이프 부재의 파지부 이외의 영역(R3)과 파지부(65)(식별 영역(RA))의 색차는, 테이프 부재의 파지부 이외의 영역(R3)과 인접 영역(RB)의 색차보다 높아도 좋다. 이러한 구성에 의하면, 사용자는, 조작을 행하는 대상 부재(테이프 부재)뿐만 아니라, 대상 부재에 있어서의 조작을 행하는 부위를 파악할 수 있다. 사용자는, 폐기하는 조작 시에 잡는 개소를 파악함으로써, 폐기 조작을 원활히 행할 수 있다.

[0078] 이어서, 도 6에 기초하여, 변형예 3 및 4에 따른 흡수성 물품에 관해 설명한다. 도 6은 변형예 3에 따른 흡수성 물품(10C) 및 변형예 4에 따른 흡수성 물품(10D)의 피부 비대향면측(T2)에서 본 평면의 일부를 도시하고 있다. 도 6(A)는 변형예 3에 따른 흡수성 물품(10C)을 도시하고 있고, 도 6(B)는 변형예 4에 따른 흡수성 물품(10D)을 도시하고 있다.

[0079] 변형예 3에 따른 흡수성 물품(10C) 및 변형예 4에 따른 흡수성 물품(10D)은, 테이프 부재(60) 전체에 식별 영역(RA)이 배치되어 있지 않고, 테이프 부재(60)의 일부에 식별 영역(RA)이 배치되어 있다. 식별 영역(RA)에는, 테이프 착색부(92)가 형성되어 있다. 테이프 착색부(92)는, 테이프 부재(60)의 조작을 안내하는 안내부(95)를 가져도 좋다. 안내부(95)는, 테이프 부재(60)의 조작을 안내하는 것이면 된다. 구체적으로는, 테이프 부재(60)를 인장하여 사용하는 흡수성 물품에 있어서는, 변형예 3에 따른 흡수성 물품(10C)과 같이, 인장하는 방향을 나타내는 화살표여도 좋다. 또한, 테이프 부재(60)를 신장한 상태로 사용하는 흡수성 물품에 있어서는, 변형예 4에 따른 흡수성 물품(10D)과 같이, 테이프 부재(60)가 신장하는 성질인 것을 나타내는 「신장한다」의 문자로서, 테이프 부재(60)를 신장시키는 조작을 사용자에게 촉구하도록 구성해도 좋다.

[0080] 또한, 착색부는, 안내부(95)만을 구성해도 좋고, 안내부(95) 이외의 부분을 가져도 좋다. 변형예 4에 따른 테이프 착색부(92)는, 안내부(95)와 배경부(96)를 가져도 좋다. 안내부(95)와 배경부(96)를 가짐으로써, 안내부(95)를 보다 눈에 띄게 하여, 원활한 조작을 촉구할 수 있다. 이러한 형태에 있어서는, 안내부(95)와 인접 영역(RB)의 색차가 $\Delta 3.0$ 이상이어도 좋고, 배경부(96)와 인접 영역(RB)의 색차가 $\Delta 3.0$ 이상이어도 좋다. 또한, 다른 형태에 있어서, 본체 착색부(91)가 안내부를 갖고 있어도 좋다.

[0081] 이상, 전술한 실시형태를 이용하여 본 발명에 관해 상세히 설명하였으나, 당업자에게 있어서는, 본 발명이 본 명세서 중에 설명한 실시형태에 한정되는 것이 아니라는 것은 명백하다. 본 발명은 특허청구의 범위의 기재에 의해 정해지는 본 발명의 취지 및 범위를 이탈하지 않고 수정 및 변경양태로서 실시할 수 있다. 따라서, 본 명세서의 기재는, 예시 설명을 목적으로 하는 것이며, 본 발명에 대해 하등 제한적인 의미를 갖는 것이 아니다. 예컨대, 실시형태 및 변형예에 따른 식별 영역(RA) 및 인접 영역(RB)은, 모두 착색부의 구성을 한정받지 않는다.

[0082] 한편, 2017년 12월 27일에 출원된 일본국 특허 출원 제2017-252522호의 전체 내용이, 참조에 의해, 본 명세서에 편입된다.

산업상 이용가능성

[0083] 착용 물품에 부착된 상태로 사용되고, 또한 후처리용의 테이프 부재를 인식하기 쉬운 흡수성 물품을 제공할 수 있다.

부호의 설명

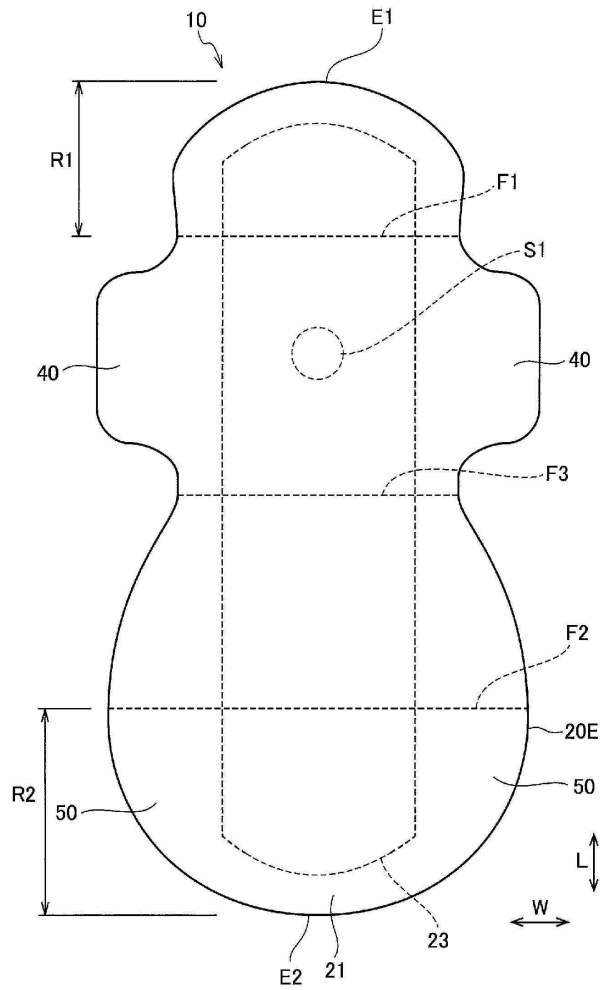
[0084] 10, 10A, 10B, 10C, 10D: 흡수성 물품 20: 본체부
21: 표면 시트 22: 이면 시트
23: 흡수 코어 60: 테이프 부재
65: 파지부 66: 베이스층
67: 인쇄층(착색부) 70: 본체 점착부(점착부)
91: 본체 착색부(착색부) 92: 테이프 착색부(착색부)

RA: 식별 영역 RB: 인접 영역

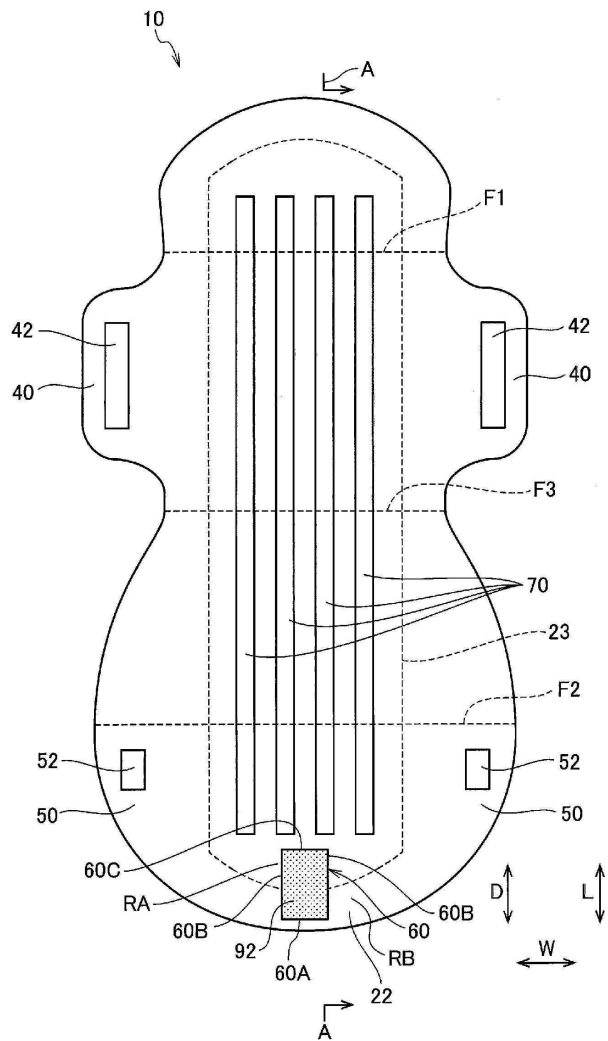
L: 전후 방향 W: 폭 방향

도면

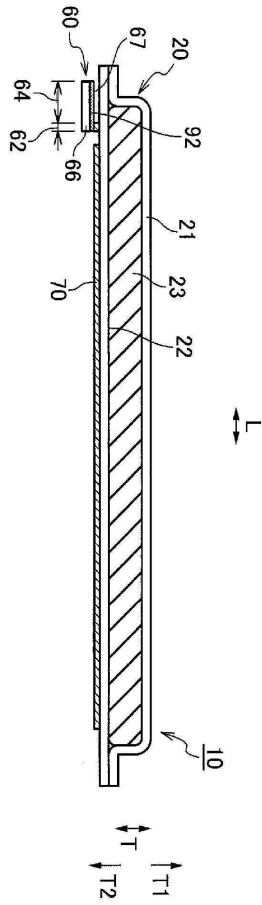
도면1



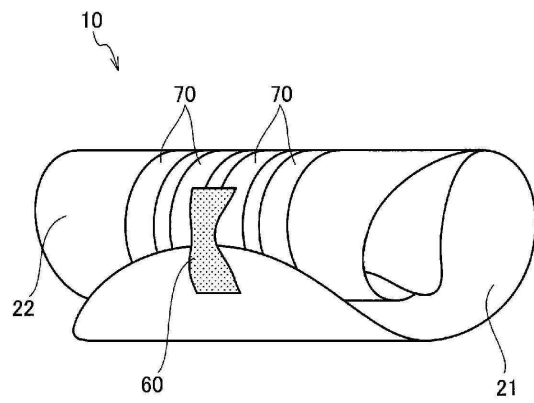
도면2



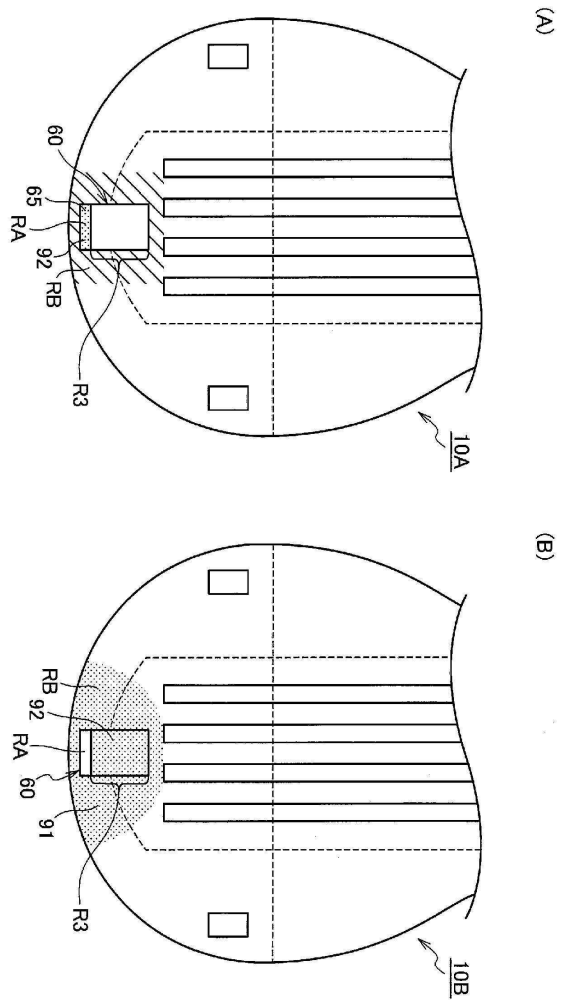
도면3



도면4



도면5



도면6

