



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2013년01월31일
(11) 등록번호 10-1228661
(24) 등록일자 2013년01월25일

- (51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B65D 83/08 (2006.01)
- (21) 출원번호 10-2005-0088200
(22) 출원일자 2005년09월22일
심사청구일자 2010년09월14일
- (65) 공개번호 10-2006-0051534
(43) 공개일자 2006년05월19일
- (30) 우선권주장
JP-P-2004-00275173 2004년09월22일 일본(JP)
JP-P-2005-00259914 2005년09월07일 일본(JP)
- (56) 선행기술조사문헌
JP11193044 A*
JP58012178 U*
EP01084670 A2
JP09226861 A

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
유니惆 가부시키가이샤
일본 에히메켄 시코쿠츄오시 긴세이쵸 시모분 182
(72) 발명자
반도 다케시
일본 가가와켄 미토요군 도요하마쵸 와다하마 다
카스카 1531-7유니惆 가부시키가이샤 테크니칼 센
타 나이

(74) 대리인
강승옥, 송승필

전체 청구항 수 : 총 3 항

심사관 : 한창수

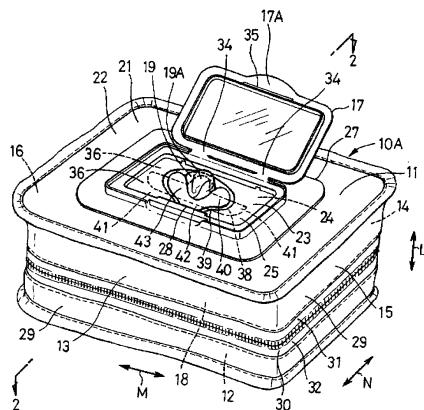
(54) 발명의 명칭 티슈 반복 추출 용기

(57) 요 약

본 발명은 개구로부터 노출되는 습윤 티슈의 부분을 덮개의 헌지 측으로 도복시켜 놓을 수 있는 티슈 반복 추출 용기를 제공하는 것을 목적으로 한다.

티슈 반복 추출 용기(10)는, 개구(38)로부터 노출되는 습윤 티슈(19)의 부분(19A)을 덮개(17)의 헌지(34)로 향하여 도복시키는 탄성적으로 될 수 있는 플랩(40)을 갖는다. 플랩(40)은 개구(38)를 덮는 피복부와, 개구(38)를 넘어서 헌지(34) 측에 위치하는 개구 주연부(41) 위에 위치하는 선단부(45)를 갖는다. 티슈(19)의 부분(19A)이 플랩(40)에 눌리어 들어가는 동시에 개구 주연부(41)와 플랩(40)의 선단부에 끼워진다.

대 표 도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

서로 겹치는 여러 장의 습윤 티슈를 수용하며, 상기 티슈 1장씩을 잡아당겨 빼낼 수 있는 개구가 형성된 정상벽을 갖는 용기 본체와, 상기 정상벽에 힌지를 통해 연결되며, 상기 힌지를 중심으로 상기 용기 본체의 전후 방향으로 요동 가능하고, 상기 개구와 이 개구를 둘러싸는 개구 주연부를 덮을 수 있는 덮개를 포함하는 티슈 반복 추출 용기에 있어서,

상기 용기 본체가 상기 정상벽과 상기 덮개 사이에 위치하는 탄성적으로 훨 수 있는 플랩을 지니고, 상기 플랩은 상기 개구를 사이에 두고 상기 힌지의 반대측에 위치하는 부근부(付根部: proximal portion)로부터 상기 개구 위로 연장되고, 상기 티슈를 잡아당겨 빼낼 때에 상기 플랩에 대하여 상기 티슈를 밀어 올림으로써 상기 부근부를 기점으로 하여 위쪽으로 탄성적으로 훨 수 있으며, 또한 상기 개구로부터 노출되는 상기 티슈의 부분을 상기 플랩의 탄력에 의해 상기 힌지를 향하여 도복시키는 것이 가능하고,

상기 플랩이 상기 개구 위에 위치하는 피복부와 이 피복부에 연속해 있으며 상기 개구를 넘는 선단부를 지니고, 상기 선단부가 상기 힌지 측에 있어서의 상기 개구 주연부 위에 위치하고,

상기 플랩의 상기 피복부 및 상기 선단부는 제1 및 제2 부분으로 분할되고, 상기 제1 및 제2 부분 사이에 상기 부근부를 향하여 오목하게 제2 만곡부가 형성되며 상기 제1 및 제2 만곡부에 의해 중앙 개구가 구획되는 것

을 특징으로 하는 티슈 반복 추출 용기.

청구항 2

삭제

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 개구가 상기 힌지측을 향해 오목한 제1 만곡부를 갖는 것인 티슈 반복 추출 용기.

청구항 4

삭제

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 용기 본체가 상기 정상벽을 포함하는 상기 용기 본체보다도 강성이, 상기 개구를 둘러싸는 보강 프레임을 갖고, 상기 보강 프레임이 상기 정상벽에 일체로 형성되며, 상기 덮개가 상기 정상벽을 포함하는 상기 용기 본체보다도 강성이이며 상기 힌지를 통해 상기 보강 프레임에 연접되는 것인 티슈 반복 추출 용기.

명세서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

[0026]

본 발명은 서로 겹치는 여러 장의 습윤 티슈를 수용하며, 티슈의 1장씩을 차례로 잡아당겨 빼낼 수 있는 티슈 반복 추출 용기에 관한 것이다.

[0027]

종래, 서로 겹치는 여러 장의 습윤 티슈를 포장한 티슈 포장물을 수용하고, 정상벽에 티슈 1장씩을 잡아 빼내는 것이 가능한 개구가 형성되며, 개구를 포함하는 정상벽을 덮을 수 있는 덮개를 갖는 습윤 티슈 재포장용 용기가 알려져 있다. 이러한 용기 중 하나는 하기 특허 문현 1에 개시되어 있다. 이 용기에서는 정상벽은 그 주연부가 측벽의 정상 자리에 착탈이 가능하게 끼워져 들어가 있다. 덮개는 정상벽의 주연부에 연접된 힌지를 통해 전후 방향으로 요동한다. 용기에서는 정상벽과 측벽의 끼워맞춤을 해제하여, 용기로부터 정상벽을 떼어냄으로써 티슈 포장물을 재포장할 수 있다. 티슈 포장물을 재포장한 후에는 다시 정상벽을 측벽에 끼워 맞춘다.

[0028] 습윤 티슈는 그 여러 장이 티슈 포장물의 내부에서 세로 방향으로 겹쳐 쌓여 있다. 포장물의 내부에서는, 개개의 습윤 티슈가 둘로 접어 포개어져, 한 쪽의 티슈의 접어 포개어진 절반의 다른 쪽 티슈의 접어 포개어진 절반끼리의 사이에 개재하도록 이들 티슈가 서로 겹쳐져 있다. 용기로부터 티슈를 빼내려면, 덮개를 열어 개구로부터 노출되는 티슈의 부분을 손가락으로 집고, 개구를 둘러싸는 개구 주연부의 가장자리와 거기에 접하는 티슈 사이의 마찰 저항에 대항하여 티슈를 세로 방향 위쪽으로 잡아당긴다. 티슈의 1장이 용기로부터 잡아당겨 빼내어지면, 그 아래쪽에 위치하는 티슈가 빼내어진 티슈를 따라가 당겨져 개구로부터 노출되기 때문에, 티슈 1장씩을 용기로부터 순차적으로 빼낼 수 있다. 티슈를 용기로부터 잡아당겨 빼낸 후에는 용기 내의 티슈의 전조를 막기 위해서, 덮개를 닫아 개구를 막는다.

[0029] [특허문헌 1] 일본 특허 공개 평 제8-72949호 공보

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

[0030] 상기 공보에 개시된 용기에서는, 개구로부터 노출되는 습윤 티슈의 부분이 덮개의 힌지의 반대측으로 쓰러지면, 티슈의 부분이 덮개의 주연부를 넘어 덮개 주연부의 외측으로 비어져 나오는 경우가 있다. 티슈의 부분이 덮개 주연부의 외측으로 비어져 나오면, 티슈의 부분이 덮개를 닫을 때의 방해물로 되어, 덮개를 닫을 수 없거나, 티슈의 부분이 정상벽과 덮개의 주연부에 끼워진 상태로 덮개가 닫혀 버리는 경우가 있다.

[0031] 본 발명의 목적은 습윤 티슈가 덮개를 닫을 때의 방해가 되지 않도록, 개구로부터 노출되는 티슈의 부분을 덮개의 힌지 측으로 도복시켜 둘 수 있는 티슈 반복 추출 용기를 제공하는 데 있다.

발명의 구성 및 작용

[0032] 상기 과제를 해결하기 위한 본 발명은 서로 겹치는 여러 장의 습윤 티슈를 수용하며, 상기 티슈를 1장씩 잡아당겨 빼낼 수 있는 개구가 형성된 정상벽을 갖는 용기 본체와, 상기 정상벽에 힌지를 통해 연결되며, 상기 힌지를 중심으로 상기 용기 본체의 전후 방향으로 요동 가능하여 상기 개구와 이 개구를 둘러싸는 개구 주연부를 덮을 수 있는 덮개를 포함하는 티슈 반복 추출 용기의 개량에 관한 것이다.

[0033] 본 발명의 특징은 상기 용기 본체가 상기 정상벽과 상기 덮개 사이에 위치하는 탄성적으로 훨 수 있는 플랩을 갖고, 상기 플랩은 상기 개구를 사이에 두고 상기 힌지의 반대측에 위치하는 부근부로부터 상기 개구 위로 연장되고, 상기 티슈를 잡아당겨 빼낼 때에 상기 플랩에 대하여 상기 티슈를 밀어 올림으로써 상기 부근부를 기점으로 하여 위쪽으로 탄성적으로 훨 수 있으며, 또한 상기 개구로부터 노출되는 상기 티슈의 한 부분을 상기 플랩의 탄성력에 의해 상기 힌지를 향해 도복시킬 수 있는 것이다.

[0034] 본 발명은 이하의 실시형태를 갖는다.

[0035] 상기 플랩은 상기 개구 위에 위치하는 피복부와 이 피복부에 연속해 있으며 상기 개구를 넘는 선단부를 갖는다. 상기 선단부는 상기 힌지측에 있어서의 상기 개구 주연부 위에 위치한다.

[0036] 상기 개구는 상기 힌지의 측으로 향하여 오목한 제1 만곡부를 갖는다.

[0037] 상기 플랩의 상기 피복부 및 상기 선단부는 제1 및 제2 부분으로 분할되고, 상기 제1 및 제2 부분 사이에 상기 부근부를 향하여 오목하도록 제2 만곡부가 형성된다. 상기 제1 및 제2 만곡부에 의해 중앙 개구가 구획된다.

[0038] 상기 용기 본체는 상기 정상벽을 포함하는 상기 용기 본체보다도 강성인, 상기 개구를 둘러싸는 보강 프레임을 포함한다. 상기 보강 프레임은 상기 정상벽에 일체로 형성된다. 상기 덮개는 상기 정상벽을 포함하는 상기 용기 본체보다도 강성으로서 상기 힌지를 통해 상기 보강 프레임으로 연접된다.

[0039] 첨부 도면을 참조하여, 본 발명에 따른 티슈 반복 추출 용기를 상세히 설명하면, 다음과 같다.

[0040] 도 1은 덮개(17)를 연 상태의 일례로서 도시하는 티슈 반복 추출 용기(10)의 사시도이고, 도 2는 도 1의 2-2선 화살 표시 단면도이며, 도 3은 티슈 포장물(20)과 플레이트(24, 25)를 떼어낸 상태의 용기(10)의 사시도이고, 도 4는 용기(10)로부터 떼어낸 플레이트(24, 25)의 평면도이다. 도 1, 도 2에서는 수직 방향을 화살표 L로 나타내며, 가로 방향을 화살표 M(도 1만)으로 나타내고, 전후 방향을 화살표 N으로 나타낸다. 도 1, 도 2에는 습윤 티슈(19)의 부분(19A)이 개구(38)로부터 용기(10)의 외측으로 노출된 상태가 나타내어져 있다.

[0041] 용기(10A)는 수직 방향으로 대향하는 직사각형의 정상벽(11, 12)과, 전후 방향으로 대향하여 수직 방향으로 뻗는 직사각형의 전후 측벽(13, 14)과, 가로 방향으로 대향하여 수직 방향으로 뻗는 직사각형의 좌우 측벽(15, 16)으로 형성되는 용기 본체(10A)와 정상벽(11)에 부착된 덮개(17)로 구성되어 있다. 용기 본체(10A)는 가요성

의 이들 벽(11, 12, 13, 14, 15, 16)이 실질적으로 직교하는 육면체이다. 용기 본체(10A)에는 이들 벽(11, 12, 13, 14, 15, 16)에 둘러싸인 티슈 수납부(18)가 구획되어 있다. 수납부(18)에는 여러 장의 습윤 티슈(19)를 포함한 티슈 포장물(20)이 수용되어 있다.

[0042] 정상벽(11)은 그 주연부(21)가 가요성 플라스틱 필름(22)으로 형성되고, 그 하면에 제1 및 제2 플레이트(24, 25)가 위치하고 있다. 정상벽(11)의 중앙 영역에는 직사각형의 관통 구멍(26)이 형성되고, 관통 구멍(26)에 이들 플레이트(24, 25)의 일부가 면하고 있다. 정상벽(11)에는 관통 구멍(26)을 둘러싸는 보강 프레임(27)이 부착되어 있다. 보강 프레임(27)은 정상벽(11)보다도 높은 굽힘 강성을 갖는 플라스틱으로 만들어지며, 정상벽(11)의 주연부(21)의 상면에 고정되어 있다. 덮개(17)는 그 내면에 돌연부(35)와, 그 전측 중앙부에 돌기(35a)와 선단에 손가락 걸기부(17A)를 갖는다. 덮개(17)가 닫혀졌을 때, 돌기(35a)와 결합하는 돌기(28a)가 보강 프레임(27)의 돌연부(28)에 형성되어 있다. 바닥벽(12)은 그 전체가 가요성 플라스틱 시트로 형성되어 있다. 전후 측벽(13, 14)과 좌우 측벽(15, 16)은 섬유 부직포로 형성되어 있다. 정상 저벽(11, 12)과 이들 측벽(13, 14, 15, 16)은 봉제에 의해서 연결되어 있다.

[0043] 전후 측벽(13, 14)과 좌우 측벽(15, 16)의 세로 방향 중앙에는 용기(10A)의 둘레 방향으로 뻗는 지퍼(Zipper)(30)가 부착되어 있다. 지퍼(30)는 이들 측벽(13, 14, 15, 16)에 봉제에 의해서 연결된 지퍼 테이프(31, 32)와, 이들에 부착된 슬라이더(33)로 구성되어 있다. 슬라이더(33)를 용기 본체(10A)의 둘레 방향으로 이동시킴으로써, 지퍼 테이프(31, 32)끼리를 결합시키거나, 이들끼리의 결합을 해제할 수 있다.

[0044] 덮개(17)는 정상벽(11)보다도 높은 굽힘 강성을 갖는 플라스틱 재료로 만들어지며, 가로 방향으로 긴 직사각형을 띤다. 덮개(17)는 힌지(34)를 통해 용기(10A)의 전후 방향으로 요동 가능하다. 힌지(34)는 보강 프레임(27)에 연접되어 정상벽(11)에 연결되어 있다. 도 1의 상태에서 덮개(17)를 전 방향으로 요동시키면, 덮개(17)의 돌기(35a)가 보강 프레임(27)의 돌기(28a)의 아래쪽에 스냅 결합하여, 덮개(17)를 닫힌 상태가 유지된다. 닫힌 상태에 있는 덮개(17)를 후 방향으로 요동시키면, 돌기(28a, 35a)의 결합이 벗겨져, 덮개(17)를 열 수 있다.

[0045] 제1 및 제2 플레이트(24, 25)는 정상벽(11)보다도 높은 굽힘 강성을 갖는 플라스틱 재료로 만들어지며, 같은 형태 같은 크기의 가로 방향으로 긴 직사각형을 갖는다. 제1 플레이트(24)는 제2 플레이트(25)의 아래쪽에 위치하고 있다. 이들 플레이트(24, 25)는 상하로 서로 겹쳐진 상태로 접촉하는 면끼리 고정되어 있다[후기하는 플랩(40)을 제외함]. 제2 플레이트(25)는 그 주연부(37)가 정상벽(11)의 주연부(21) 내면에 고정되어 있다. 제1 및 제2 플레이트(24, 25)의 중앙부에는 티슈(19) 1장씩을 잡아당겨 빼낼 수 있는 개구(38, 39)가 형성되어 있다. 개구(38)는 가로 방향으로 길고, 그 후측 중앙부에 있어서 힌지(34) 측을 향하여 오목한 만곡부(46)를 가지며, 개구(39)는 대략 타원형으로 개구(38)와 겹쳐져 있다.

[0046] 용기 본체(10A)는 개구(38)로부터 노출되는 습윤 티슈(19)의 부분(19A)을 힌지(34)로 향해 도복시키는 탄성적으로 훨 수 있는 플랩(40)을 포함한다. 플랩(40)은 제2 플레이트(25)의 중앙 영역에 형성되어 정상벽(11)과 덮개(17) 사이에 위치하고, 개구(38, 39)의 전측 중앙부에 있어서의 주연부 근방에 부근부(42)를 갖고, 부근부(42)로부터 힌지(34)를 향하여 개구(38, 39) 상에 대략 수평으로 연장된다. 플랩(40)은 개구(38)를 지나 부근부(42)를 통해 위쪽으로 탄성적으로 훈 수 있다. 플랩(40)은 개구(38) 위에 위치하여 개구(38)를 덮는 한 쌍의 피복부(44)와 이 피복부(44)에 연결되어 개구(38)를 넘는 선단부(45)를 갖는다. 부근부(42)는 개구(38)를 사이에 두고 힌지(34)의 반대측에 위치하며, 힌지(34)와 대향하고 있다. 플랩(40)의 상하에의 굽힘 강성은 선단부(45)가 가장 높고, 부근부(42)가 가장 낮다. 플랩(40)에는 한 쌍의 피복부(44) 사이에, 부근부(42) 측으로 향하여 오목하고, 개구(38)의 만곡부(46)와 대향하여 중앙 개구(50)를 구획하는 만곡부(47)가 형성되어 있다. 선단부(45)는 힌지(34) 측에 위치하는 개구 주연부(41) 위에 위치하고 그것과 겹쳐 있다.

[0047] 습윤 티슈(19)는 평면 형상이 직사각형이며, 그 여러 장이 티슈 포장물(20)의 내부에서 세로 방향으로 겹쳐 쌓이고 있다. 포장물(20)의 내부에서는 개개의 습윤 티슈(19)가 둘로 접어 포개어져, 한 쪽의 티슈(19)의 접어 포개어진 절반이 다른 쪽 티슈(19)의 접어 포개어진 절반끼리의 사이에 개재하도록 이들 티슈(19)가 서로 겹쳐 있다. 포장물(20)은 부드러운 필름으로 만들어진다. 포장물(20)의 정상부에는 티슈를 빼내기 위한 가로 방향으로 긴 추출구(52)가 형성되어 있다. 사용하기 전의 포장물(20)은 정상부에 박리 가능하게 첨부된 박리 시트(도시하지 않음)에 의해서 추출구(52)가 막혀 있다. 정상부로부터 박리 시트를 벗겨내면, 정상부에 있어서 추출구(52)가 노출되어, 포장물(20) 내에서 티슈(19) 1장씩을 순차적으로 빼낼 수 있다.

[0048] 도 5는 습윤 티슈(19)를 잡아당겨 빼내는 도중 상태의 용기(10A)의 사시도이다. 이하, 이 용기(10A)를 사용하는 순서를 설명한다. 용기 본체(10A)에 티슈 포장물(20)을 셋트하려면, 맨 처음에 슬라이더(33)를 이동시켜 지퍼 테이프(31, 32)끼리의 결합을 해제한다. 지퍼 테이프(31, 32)끼리의 결합을 해제하면, 용기 본체(10A)의 전후벽

(13, 14)과 좌우 측벽(15, 16)이 세로 방향으로 분단되고, 정상벽 및 바닥벽(11, 12)을 서로 이격시키도록 용기 본체(10A)를 위쪽으로 열 수 있어, 티슈 수납부(18)의 입구를 열 수 있다. 수납부(18)의 입구를 열어 추출구(52)를 노출시킨 포장물(20)을 수납부(18)에 넣고, 다시 슬라이더(33)를 이동시켜 지퍼 테이프(31, 32)끼리를 결합시킨다. 이어서, 덮개(17)를 열고, 중앙 개구(50)로부터 수납부(18)에 손가락을 넣어, 수납부(18)에 위치하는 티슈(19)를 손가락으로 잡아 쥐고서, 개구(38)로부터 용기 본체(10A)의 바깥쪽으로 티슈(19)의 부분(19A)을 노출시킨 후, 덮개(17)를 닫는다. 개구(38)로부터 티슈(19)의 부분(19A)을 노출시킬 때에는 플랩(40)이 부근부(42)를 기점으로 하여 플랩(40)에 대한 티슈(19)를 끌어 올려 위쪽으로 탄성적으로 휘지만, 부분(19A)을 노출시킨 후에 티슈(19)로부터 손가락을 떼면, 플랩(40)이 그 탄력에 의해 헌지(34)를 향하여 개구(38) 위로 복원된다. 개구(38)로부터 노출되는 티슈(19)의 부분(19A)은 플랩(40)으로 눌려 들어가는 동시에 헌지(34) 측에 있어서의 개구 주연부(41)와 플랩(40)의 선단부(45)에 끼워져, 헌지(34)로 향해 도복한다.

[0049]

용기(10)에서 습윤 티슈(19)를 빼내려면, 덮개(17)를 열어, 개구(38)로부터 노출되는 티슈(19)의 부분(19A)을 손가락으로 잡아 쥐고서, 개구 주연부(41)의 가장자리와 거기에 접하는 티슈(19) 사이의 마찰 저항에 대항하여 티슈(19)를 위쪽으로 잡아당긴다. 도 4에 도시한 바와 같이, 티슈(19)를 위쪽으로 잡아당기면, 플랩(40)이 부근부(42)를 기점으로 하여 플랩(40)에 대한 티슈(19)를 끌어 당겨 위쪽으로 탄성적으로 휘며, 티슈(19)가 개구(38)로부터 서서히 노출된다. 티슈(19) 1장이 용기(10A)로부터 잡아당겨 빼내어지면, 그 아래쪽에 위치하는 티슈(19)가 빼내어진 티슈(19)를 따라서 빠져나와 개구(38)로부터 노출되기 때문에, 티슈(19) 1장씩을 용기(10A)로부터 순차적으로 빼낼 수 있다. 티슈(19) 1장을 용기(10A)로부터 빼내면, 플랩(40)이 헌지(34)로 향해 개구(38) 위에 복원된다. 개구(38)로부터 노출된 티슈(19)의 부분(19A)은 플랩(40)에 눌려져 들어가는 동시에, 개구 주연부(41)와 플랩(40)의 선단부(45)에 끼워져, 헌지(34)로 향하여 도복한다. 티슈(19)를 용기(10A)로부터 잡아당겨 빼낸 후에는 수납부(18) 내의 티슈(19)의 건조를 막기 위해서, 덮개(17)를 닫아 개구(38)와 개구 주연부(41)를 덮는다. 한편, 포장물(20) 내의 티슈(19)를 다 쓴 후에는 슬라이더(33)를 이동시켜 지퍼 테이프(31, 32)끼리의 결합을 해제하고, 수납부(18)의 입구를 열어 새로운 포장물(20)을 수납부(18)에 넣는다.

[0050]

용기(10)는 플랩(40)이 개구(38)로부터 노출되는 습윤 티슈(19)의 부분(19A)을 덮개(17)의 헌지(34)로 향하여 도복시키기 때문에, 부분(19A)이 헌지(34)의 반대측[부근부(42)의 측]으로 도복하는 일은 없다. 용기(10A)는 개구(38)로부터 노출되는 티슈(19)의 부분(19A)이 개구 주연부(41)와 플랩(40)의 선단부(45)에 끼워지기 때문에, 플랩(40)을 통해 부분(19A)을 헌지(34)로 향하여 확실하게 도복시킬 수 있다. 용기(10A)는 티슈(19)가 개구(38)로부터 크게 노출되었다고 해도, 티슈(19)의 부분(19A)이 헌지(34)로 향해 도복하여, 부분(19A)이 헌지(34)에 접촉하기 때문에, 부분(19A)이 덮개(17)의 주연부의 외측으로 비어져 나오는 일은 없다. 용기(10A)는 개구(38)로부터 노출되는 티슈(19)의 부분(19A)이 덮개(17)를 닫을 때에 방해가 되지 않고, 덮개(17)를 확실하게 닫을 수 있는 동시에, 부분(19A)이 보강 프레임(27)[정상벽(11)]과 덮개(17)의 주연부에 끼워진 상태로 덮개(17)가 닫혀 버리는 일이 없다.

[0051]

용기(10)는 중앙 개구(50)에 손가락을 넣어 수납부(18) 내에 위치하는 습윤 티슈(19)를 잡아 절 수 있기 때문에, 플랩(40)의 선단부(45)가 수납부(18) 내의 티슈(19)를 잡아 절 때의 방해가 되지 않아, 플랩(40)을 위쪽으로 휘게 하는 일 없이 티슈(19)를 잡아 절 수 있다. 용기(10A)는 수납부(18)로부터 최초의 티슈(19)를 간단히 잡아당겨 빼낼 수 있을 뿐만 아니라, 용기(10A)를 사용하는 중에 티슈(19)가 수납부(18) 내에 틀어박혀 버린 경우라도, 틀어박힌 티슈(19)를 중앙 개구(50)로부터 용기(10)의 외측으로 간단히 잡아당겨 빼낼 수 있다.

[0052]

용기(10)는 플랩(40)의 부근부(42)에 있어서의 굽힘 강성이 낮아, 용기(10A)로부터 습윤 티슈(19)를 잡아당겨 빼낼 때에, 플랩(40)이 부근부(42)를 통해 방향 위쪽으로 용이하게 휘기 때문에, 플랩(40)이 용기(10)로부터 티슈(19)를 잡아당겨 빼낼 때의 저항으로 되는 일이 없어, 용기(10)로부터 티슈(19)를 원활하게 빼낼 수 있다. 용기(10)는 포장물(20) 내의 티슈(19)를 다 쓴 후에도, 새로운 포장물(20)을 보충하면 되므로, 반복하여 사용할 수 있다.

[0053]

도 6은 덮개(17)를 연 상태의 다른 일례로서 도시하는 티슈 반복 추출 용기(10)의 사시도이고, 도 7은 도 6의 7-7선 화살 표시 단면도이다. 도 6, 도 7에서는, 세로 방향을 화살표 L로 나타내며, 가로 방향을 화살표 M(도 6 만)으로 나타내고, 전후 방향을 화살표 N으로 나타낸다. 도 6, 도 7에는 습윤 티슈(19)의 부분(19A)이 개구(38)로부터 용기(10)의 바깥쪽으로 노출된 상태가 나타내어져 있다.

[0054]

용기(10)는 수직 방향으로 대향하는 직사각형의 정상 저벽(11, 12)과, 전후 방향에 대향하여 수직 방향으로 뻗는 직사각형의 전후 측벽(13, 14)과, 가로 방향에 대향하여 수직 방향으로 뻗는 직사각형의 좌우 측벽(15, 16)으로 형성되는 용기 본체(10B)와, 정상벽(11)에 부착된 덮개(17)로 구성되어 있다. 용기 본체(10B)는 이들 벽

(11, 12, 13, 14, 15, 16)이 실질적으로 직교하는 육면체이다. 용기 본체(10B)에는 이들 벽(11, 12, 13, 14, 15, 16)에 둘러싸인 티슈 수납부(18)가 구획되어 있다. 수납부(20)에는 이미 서술한 실시형태와 같은 여러 장의 습윤 티슈(19)를 포장한 티슈 포장물(20)이 수용되어 있다. 용기 본체(10B)와 덮개(17)는 비교적 강성인 플라스틱 재료로 만들어져 있다.

[0055] 정상벽(11)은 그 주연부(21)가 측벽(13, 14, 15, 16)의 정상 가장자리(53)에 착탈 가능하게 끼워져 들어가 있다. 정상벽(11)의 중앙부(54)에는 습윤 티슈(19) 1장씩을 잡아당겨 빼낼 수 있는 가로 방향으로 긴 개구(38)가 형성되어 있다. 덮개(17)는 그 내면으로 굴곡하는 돌출 가장자리(55)와 그 전측 중앙부에 위치하는 오목부(55a)와, 전단 상면에 손가락 결기부(17A)를 갖는다. 덮개(17)가 닫혔을 때, 오목부(55a)와 결합하는 돌기(56a)가 정상벽(11)의 주연부(56) 내측에 형성되어 있다. 정상벽(11)에는 개구(38)로부터 노출되는 티슈(19)의 부분(19A)을 덮개(17)의 힌지(34) 측을 향하여 도복시키는 탄성적으로 훨 수 있는 플랩(40)이 부착되어 있다.

[0056] 덮개(17)는 정상벽(11)의 주연부(21)에 연접된 힌지(34)를 통해 전후 방향으로 요동 가능하다. 도 6의 상태에서 덮개(17)를 전방으로 요동시키면, 돌기(56a)가 오목부(55a)에 결합되고, 덮개(17)를 닫힌 상태가 유지된다. 닫힌 상태에 있는 덮개(17)를 후방으로 요동시키면, 돌기(56a)와 오목부(55a)와의 결합이 해제되어 덮개(17)를 열 수 있다. 덮개(17)는 개구(38)와 개구(38)를 둘러싸는 개구 주연부(41)를 덮을 수 있다.

[0057] 플랩(40)은 가로 방향으로 긴 직사각형이며, 정상벽(11)과 덮개(17) 사이에 위치하고 있다. 플랩(40)은 개구의 전측 주연부(41)에 고정된 부근부(42)를 갖고, 부근부(42)로부터 힌지(34)로 향하여 개구(38) 위로 연장된다. 플랩(40)은 부근부(42)를 기점으로 하여 플랩(40)에 대한 습윤 티슈(19)를 끌어 당겨 위쪽으로 탄성적으로 훈 수 있다. 플랩(40)은 개구(38) 상에 위치하여 개구(38)를 덮는 피복부(44)와 이 피복부(44)로 연결되어 개구(38)를 넘는 선단부(45)를 갖는다. 선단부(45)는 힌지(34) 측에 위치하는 개구 주연부(41) 위에 위치하고 있다.

[0058] 이하, 이 용기(10)를 사용하는 순서를 설명한다. 용기 본체(10B)에 티슈 포장물(20)을 셋트하려면, 정상벽(11)과 측벽(13, 14, 15, 16)과의 끼워맞춤을 해제하여 용기(10B)에서 정상벽(11)을 떼어내고서, 추출구(52)를 노출시킨 포장물(20)을 수납부(18)에 넣고, 다시 정상벽(11)과 측벽(13, 14, 15, 16)을 끼워 맞춘다. 이어서, 덮개(17)를 열어, 플랩(40)을 손가락으로 잡아 쥐고서, 플랩(40)을 위쪽으로 휘게 하여 개구(38)를 노출시키고, 개구(38)로부터 용기(10B)의 바깥쪽으로 습윤 티슈(19)의 부분(19A)을 노출시킨 후, 덮개(17)를 닫는다. 부분(19A)을 노출시킨 후에 플랩(40)에서 손가락을 떼면, 플랩(40)이 탄력에 의해 힌지(34) 측을 향하여 개구(38) 위로 복원된다. 개구(38)로부터 노출되는 티슈(19)의 부분(19A)은 플랩(40)에 놀리어 들어가는 동시에, 개구 주연부(41)와 플랩(40)의 선단부(45)에 끼워져, 힌지(34)로 향하여 도복한다.

[0059] 용기(10B)로부터 티슈(19)를 빼내려면, 덮개(17)를 열어, 개구(38)로부터 노출되는 티슈(19)의 부분(19A)을 손가락으로 잡아 쥐고서, 개구 주연부(41)의 가장자리와 거기에 접하는 티슈(19) 사이의 마찰 저항에 대항하여 티슈(19)를 위쪽으로 잡아당긴다. 티슈(19)를 위쪽으로 잡아당기면, 플랩(40)이 부근부(42)를 기점으로 하여 플랩(40)에 대해 끌어 당겨 위쪽으로 탄성적으로 휘며, 티슈(19)가 개구(38)로부터 서서히 노출된다. 티슈(19) 1장이 용기(10B)로부터 잡아당겨 빼내어지면, 그 아래쪽에 위치하는 티슈(19)가 빼내어진 티슈(19)를 따라서 빠져나와 개구(38)로부터 노출되기 때문에, 티슈(19)의 1장씩을 용기(10B)로부터 순차적으로 빼낼 수 있다. 티슈(19) 1장을 용기(10B)에서 빼내면, 플랩(40)이 그 탄력으로 힌지(34)로 향하여 개구(38) 위로 복원된다. 개구(38)로부터 노출된 티슈(19)의 부분(19A)은 플랩(40)에 놀리어 들어가는 동시에, 개구 주연부(41)와 플랩(40)의 선단부(45)에 끼워져, 힌지(34)로 향하여 도복한다. 티슈(19)를 용기(10B)로부터 잡아당겨 빼낸 후에는 수납부(18) 내의 티슈(19)의 건조를 막기 위해서, 덮개(17)를 닫아 개구(38)와 개구 주연부(41)를 덮는다.

발명의 효과

[0060] 본 발명에 따른 티슈 반복 추출 용기에 따르면, 탄성적으로 훈 수 있는 플랩이 개구로부터 노출되는 습윤 티슈의 부분을 덮개의 힌지를 향해 도복시키기 때문에, 티슈의 부분이 힌지 반대측으로 도복하는 일은 없다. 용기는 습윤 티슈가 개구로부터 크게 노출되었다고 해도, 티슈의 부분이 덮개의 힌지를 향해 도복하여 이 부분이 힌지 측에 위치하기 때문에, 티슈의 부분이 덮개의 주연부의 외측으로 비어져 나오는 일은 없다. 이 용기는 티슈의 부분이 덮개를 닫을 때에 방해가 되지 않고, 덮개를 확실하게 닫을 수 있는 동시에, 티슈의 부분이 정상벽과 덮개의 주연부에 끼워진 상태로 덮개가 닫혀 버리는 일이 없다.

[0061] 플랩의 선단부가 힌지 측에 있어서의 개구 주연부 위에 위치하고 있는 상태는 개구로부터 노출되는 습윤 티슈가 개구 주연부와 플랩의 선단부에 끼워지기 때문에, 티슈의 부분이 힌지의 반대측으로 향하여 도복하는 일이 없어, 플랩을 통해 티슈의 부분을 덮개의 힌지를 향해 확실히 도복시킬 수 있다.

[0062] 개구가 힌지축을 향해 오목한 제1 만곡부를 갖고, 또한, 플랩의 피복부 및 선단부가 제1 및 제2 부분으로 분할되고, 제1 및 제2 부분 사이에 플랩 부근부를 향해 오목하게 제2 만곡부가 형성되며 제1 및 제2 만곡부에 의해 중앙 개구가 구획되는 상태에서는 용기를 사용할 때에, 중앙 개구에 손가락을 집어넣어 용기의 내부에 수용된 습윤 티슈를 용이하게 잡아 절 수 있다.

[0063] 용기 본체가 정상벽을 포함하는 용기 본체보다도 강성인 개구를 둘러싸는 보강 프레임을 갖고, 보강 프레임이 정상벽에 일체로 형성되고 덮개가 정상부를 포함하는 용기 본체보다도 강성이며, 힌지를 통해 보강 프레임에 연접되는 상태에서는 용기 본체를 가요성 재료로 형성하는 경우에도 보강 프레임 및 덮개에 의한 용기 본체의 형태 유지 및 덮개의 개폐 조작이 확실한 용기를 제공할 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0001] 도 1은 일례로서 도시하는 티슈 반복 추출 용기의 사시도이다.

[0002] 도 2는 도 1의 2-2선 화살 표시 단면도이다.

[0003] 도 3은 플레이트와 티슈 포장물을 떼어낸 상태의 용기의 사시도이다.

[0004] 도 4는 용기로부터 떼어낸 플레이트의 평면도이다.

[0005] 도 5는 습윤 티슈를 잡아당겨 빼내는 도중의 상태인 용기의 사시도이다.

[0006] 도 6은 다른 일례로서 도시하는 티슈 반복 추출 용기의 사시도이다.

[0007] 도 7은 도 6의 7-7선 화살표 단면도이다.

[0008] <도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

[0009] 10 : 용기

[0010] 10A, 10B : 용기 본체

[0011] 11 : 정상벽

[0012] 17 : 덮개

[0013] 18 : 티슈 수납부

[0014] 19 : 습윤 티슈

[0015] 19A : 부분

[0016] 27 : 보강 프레임

[0017] 34 : 힌지

[0018] 38 : 개구

[0019] 40 : 플랩

[0020] 41 : 개구 주연부

[0021] 42 : 부근부

[0022] 44 : 피복부

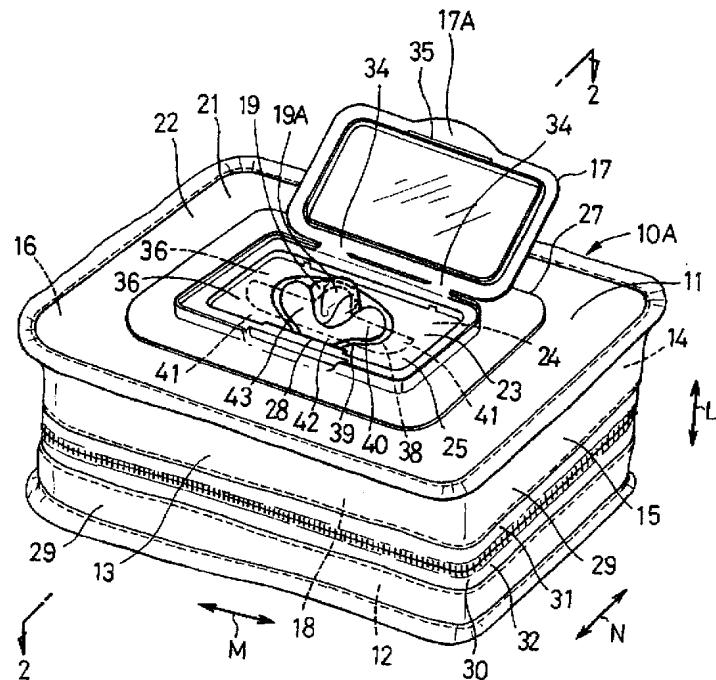
[0023] 45 : 선단부

[0024] 46, 47 : 만곡부

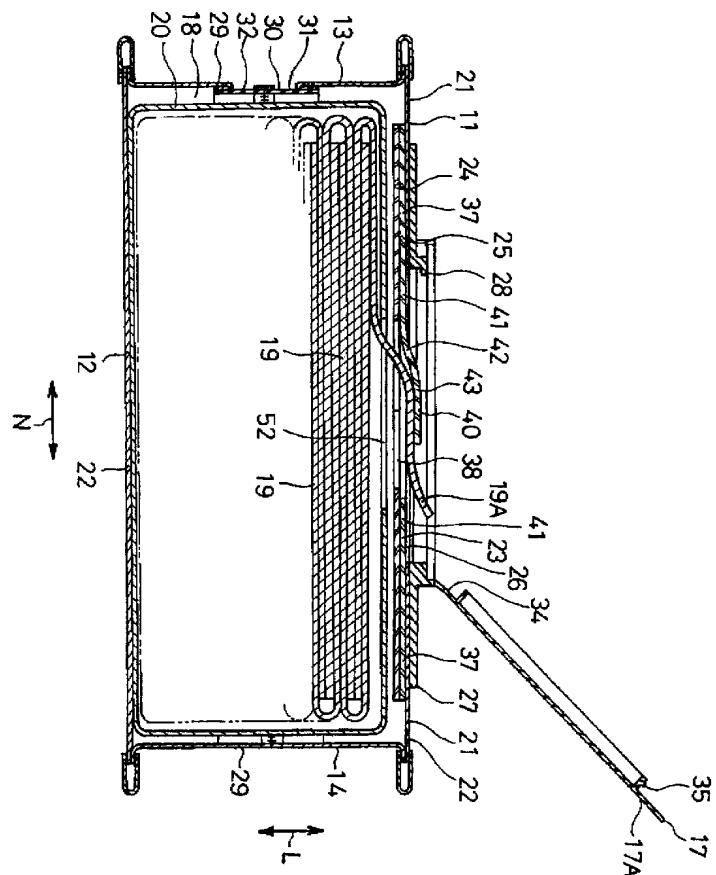
[0025] 50 : 중앙 개구

도면

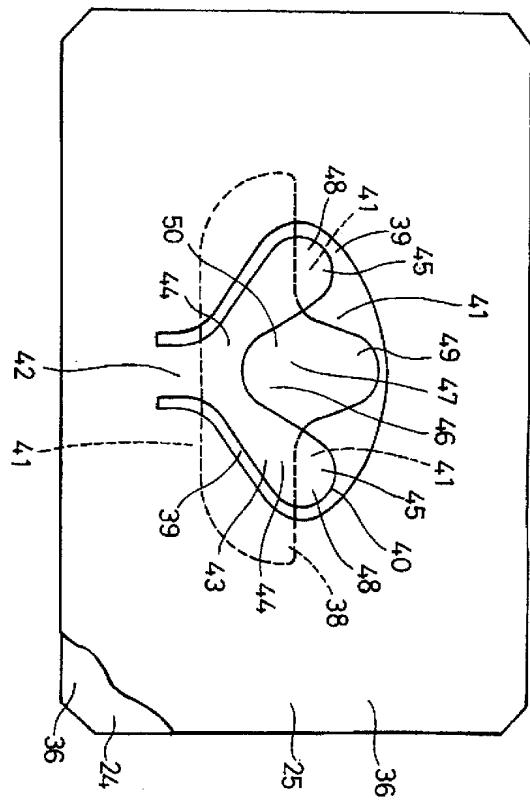
도면1



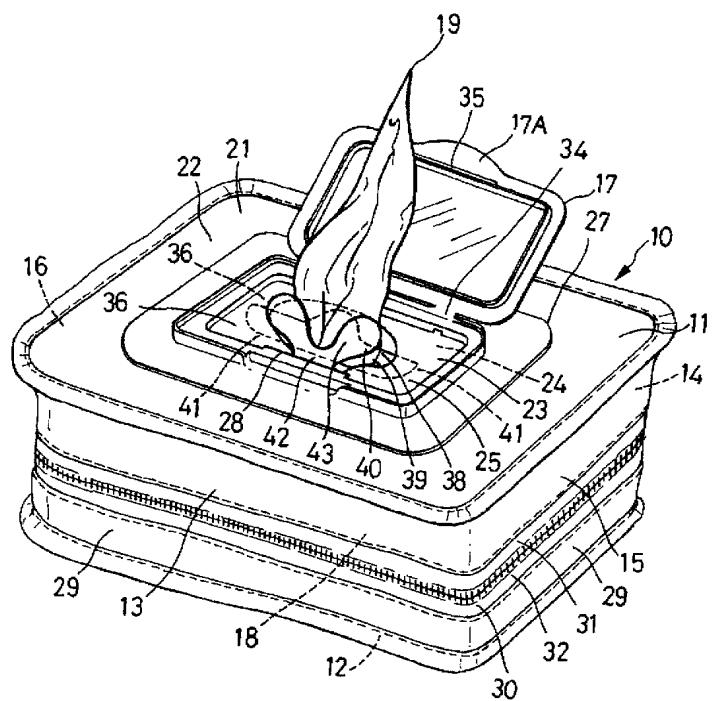
도면2



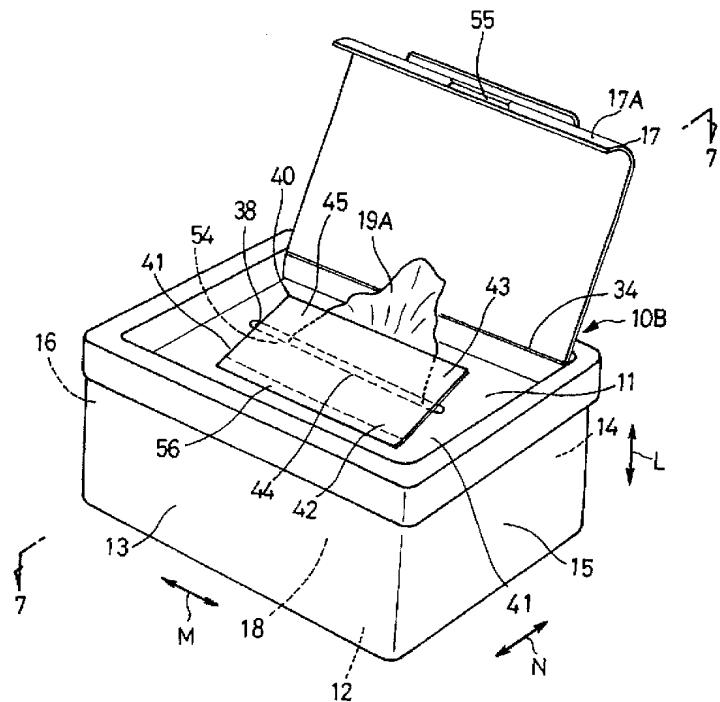
도면4



도면5



도면6



도면7

