



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2012년01월12일
(11) 등록번호 20-0457917
(24) 등록일자 2012년01월03일

(51) Int. Cl.

B65D 5/10 (2006.01) *B65D 5/64* (2006.01)

B65D 5/465 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2009-0008287

(22) 출원일자 2009년06월26일

심사청구일자 2009년06월26일

(65) 공개번호 20-2011-0000034

(43) 공개일자 2011년01월03일

(56) 선행기술조사문헌

JP2002347755 A*

KR100578072 B1*

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자

한솔피엔에스 주식회사

서울특별시 마포구 월드컵북로 396, 비즈니스타워
14층 (상암동, 누리꿈스퀘어)

(72) 고안자

박수경

서울특별시 강남구 선릉로 222, 108동 1201호 (대치동, 대치아이파크)

(74) 대리인

유미특허법인

전체 청구항 수 : 총 1 항

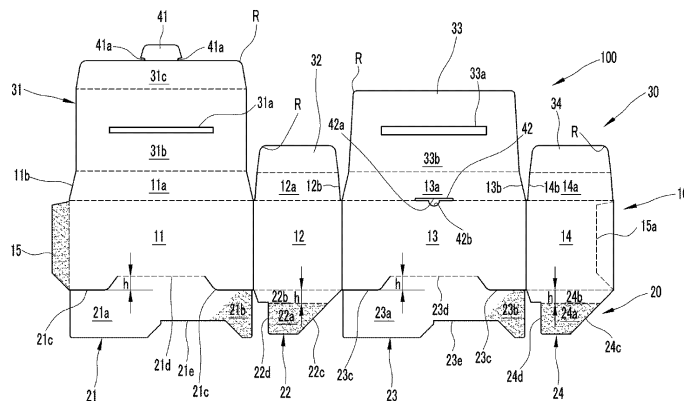
심사관 : 최진석

(54) 포장박스

(57) 요약

포장박스가 개시된다. 개시된 포장박스는, 제품이 수납되어 포장되도록 내부에 수납공간을 형성하는 몸체부와, 상기 몸체의 상부를 커버하는 덮개부와, 상기 몸체부의 저부를 커버하는 바닥부를 구비하여 상기 수납공간에 제품을 수납하는 포장박스에 있어서, 상기 바닥부의 가장자리는 지면에 접촉하고, 상기 제품이 수납되어 놓이는 상기 수납공간의 바닥부는 지면과 일정 높이 이격되게 구비되어 상기 수납공간의 바닥부 저면에는 빈 공간이 형성되고, 상기 몸체부는 상기 빈 공간으로 상기 몸체부의 상부가 끼워지도록 구비된 것을 그 특징으로 한다.

대표도



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

제품이 수납되어 포장되도록 내부에 수납공간(100a)을 형성하는 몸체부(10)와, 상기 몸체부(10)의 상부를 커버하는 덮개부(30)와, 상기 몸체부(10)의 저부를 커버하는 바닥부(20)를 구비하여 상기 수납공간(100a)에 제품을 수납하는 포장박스(100)에 있어서,

상기 바닥부(20)의 가장자리는 지면에 접촉하고, 상기 제품이 수납되어 놓이는 상기 수납공간(100a)의 바닥부(20)는 지면과 일정 높이(h) 이격되게 구비되어 상기 수납공간(100a)의 바닥부(20) 저면에는 빈 공간(S)이 형성되고,

상기 몸체부(10)는 상기 빈 공간(S)으로 상기 몸체부(10)의 상부가 끼워지도록 구비되며,

상기 몸체부(10)는 전, 후부 및 좌, 우부의 4면으로 이루어지고, 상기 4면이 접혀 상기 몸체부(10)의 일측 가장자리에는 접착부(15)가 돌출 형성되며,

상기 덮개부(30)는 상기 몸체부(10)의 4면 상단부에 연장된 4개의 덮개 커버(31~34)로 이루어지고, 상기 바닥부(20)는 상기 몸체부(10)의 4면 하단부에 연장된 4개의 바닥 커버로 이루어지며,

이때, 전, 후부의 상기 몸체부(10) 하부 끝 단부에 연장된 상기 바닥 커버(21,23)의 중앙 일부에는 좌우 가장자리보다 일정 높이(h)에서 상기 몸체부(10) 내측으로 접혀 들어가도록 접힘라인(21d,23d)이 형성되고, 상기 접힘라인(21d,23d)의 좌우 가장자리는 상기 몸체부(10)와 분리되도록 절단라인(21c,23c)이 형성되며,

그리고, 좌, 우부의 상기 바닥 커버(22,24)에는, 상기 접힘라인(21d,23d)만큼 높이(h)로 상기 몸체부(10) 내측으로 접히도록 형성된 제1접힘부(22b,24b)와, 상기 제1접힘부(22b,24b)에 연장되어 상기 전, 후부 바닥 커버(21,23)와 연결 또는 접촉되도록 형성된 제2접힘부(22a,24a)가 구비되며,

또한, 상기 전, 후부의 바닥 커버(21,23)의 하단부에는 상기 전, 후부의 바닥 커버(21,23)의 일부가 절개되어 형성된 끼임부(21e,23e)가 형성되고,

그리고, 상기 전, 후부 바닥 커버(21,23)는 상기 접힘라인(21d,23d)에 의해 1회만 접히고, 상기 좌, 우부 바닥 커버(22,24)는 상기 제1,2접힘부(22b,24b,22a,24a)에 의해 2회가 접히며,

상기 전, 후부 바닥 커버(21,23)는 상기 몸체부(10) 내측으로 접힌 후, 서로 끼워지며 조립되게 구비되고, 상기 좌, 우부 바닥 커버(22,24)는, 상기 전, 후 바닥 커버(21,23)와 접촉되게 구비되고,

또한, 상기 몸체부(10)는,

메인 몸체부(11~14)와;

상기 메인 몸체부(11~14) 상부에 연장되고, 상기 수납공간(100a)쪽으로 접히도록 구비되며, 상기 수납공간(100a)으로 접히면 상기 수납공간(100a)쪽을 향해 일정 각도(α)로 기울여 접혀 상기 메인 몸체부(11~14)의 가로 및 세로 길이보다 짧아지도록 좌우 가장자리 일부가 커팅된 커팅부(11b~14b)가 형성된 서브 몸체부(11a~14a);를 포함하여 되어,

상기 서브 몸체부(11a~14a)가 상기 빈 공간(S)에 끼워지고, 상기 커팅부(11b~14b)는 상기 서브 몸체부(11a~14a) 가장자리를 직삼각형으로 커팅된 형태로 이루어지고,

그리고, 상기 4개의 덮개 커버(31~34) 중 전부 덮개 커버(31)의 상단부 중앙에는 돌기(41)가 형성되어 있고, 상기 돌기(41)는 상기 메인 몸체부(11~14) 중 후부 메인 몸체부(13)와 서브 몸체부(13a) 사이에 형성된 결합공(42)에 끼워지며,

또한, 상기 4개의 덮개 커버(31~34) 중 좌, 우부 덮개 커버(32,34)는 전, 후부 덮개 커버(31,34) 내측으로 접히도록 구비된 것을 특징으로 하는 포장박스.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

삭제

청구항 6

삭제

명세서

고안의 상세한 설명

기술 분야

[0001] 본 고안은 포장박스에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 구조가 견고하며, 포장박스에 포장되는 제품을 안전하게 포장할 수 있도록 하고, 포장박스를 적층할 수 있도록 개선된 포장박스에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 포장박스는 포장되는 제품을 안전하고 편리하게 운반하기 위해 다양한 형상의 포장박스를 사용하는 데, 이러한 포장박스는 다양한 재질로 제작될 수 있지만 통상 제작과 운반이 편리한 종이를 원 재료로 하는 포장박스가 대부분이다.

[0003] 상기한 종이는 주로 골판지가 이용되며, 이러한 포장박스는 통상 육면체 형태로 이루어져 있는 바, 한 장 이상의 포장지를 접어 조립하는 작업시, 그 포장박스 내에 제품을 넣은 후 상부에 형성된 덮개를 여러 차례 덮은 다음, 테이프로 밀봉하는 구조로 되어 있다.

[0004] 이러한 포장박스는 크게 전후좌우의 측면부, 그리고 상기 전후좌우의 측면부 상하에 연장되는 다수의 상,하 덮개부로 구성되며, 상기 다수의 상,하 덮개부는 상호 교차 결합되도록 구성되어 밀폐공간을 형성하는 구조로 이루어져, 물품 수납이 가능하게 되는 것이다.

[0005] 그런데, 상기와 같은 종래의 포장박스는 저면부가 평평하고, 포장박스가 종이로 이루어져 포장박스에 음료를 담은 음료용기 등이 포장되고 포장박스가 오염된 지면에 닿는 경우, 상기 음료용기도 쉽게 오염될 수 있는 문제점이 있다.

[0006] 그리고, 상부의 덮개 및 저부의 바닥 표면이 평평하게 이루어진 종래의 포장박스를 적층하는 경우, 표면의 미끄러짐 등에 의해 일정 높이로 쌓기(적층하기) 어려워 제품이 수납 포장된 포장박스를 보관하는데 문제가 있었다.

고안의 내용

해결 하고자하는 과제

[0007] 본 고안은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로서, 포장박스의 저면을 지면에서 일정 높이로 이격되게 하여 저면에 빈 공간이 형성되게 하여 포장되는 제품이 오염되지 않도록 하고, 포장박스 적층시 적층 구조가 튼튼해지도록 한 포장박스를 제공하는데 그 목적이 있다.

과제 해결수단

[0008] 상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 고안의 포장박스는, 제품이 수납되어 포장되도록 내부에 수납공간을 형성하는 몸체부와, 상기 몸체부의 상부를 커버하는 덮개부와, 상기 몸체부의 저부를 커버하는 바닥부를 구비하여 상기 수납공간에 제품을 수납하는 포장박스에 있어서, 상기 바닥부의 가장자리는 지면에 접촉하고, 상기 제품이

수납되어 놓이는 상기 수납공간의 바닥부는 지면과 일정 높이 이격되게 구비되어 상기 수납공간의 바닥부 저면에는 빈 공간이 형성되고, 상기 몸체부는 상기 빈 공간으로 상기 몸체부의 상부가 끼워지도록 구비되며,

상기 몸체부는 전,후부 및 좌,우부의 4면으로 이루어지고, 상기 4면이 접혀 상기 몸체부의 일측 가장자리에는 접착부가 돌출 형성되며, 상기 덮개부는 상기 몸체부의 4면 상단부에 연장된 4개의 덮개 커버로 이루어지고, 상기 바닥부는 상기 몸체부의 4면 하단부에 연장된 4개의 바닥 커버로 이루어지며, 이때, 전,후부의 상기 몸체부 하부 끝 단부에 연장된 상기 바닥 커버의 중앙 일부에는 좌우 가장자리보다 일정 높이에서 상기 몸체부 내측으로 접혀 들어가도록 접힘라인이 형성되고, 상기 접힘라인의 좌우 가장자리는 상기 몸체부와 분리되도록 절단라인이 형성되며,

그리고, 좌,우부의 상기 바닥 커버에는, 상기 접힘라인만큼 높이로 상기 몸체부 내측으로 접히도록 형성된 제1 접힘부와, 상기 제1접힘부에 연장되어 상기 전,후부 바닥 커버와 연결 또는 접촉되도록 형성된 제2접힘부가 구비되며,

또한, 상기 전,후부의 바닥 커버의 하단부에는 상기 전,후부의 바닥 커버의 일부가 절개되어 형성된 끼임부가 형성되고,

그리고, 상기 전,후부 바닥 커버는 상기 접힘라인에 의해 1회만 접히고, 상기 좌,우부 바닥커버는 상기 제1,2접힘부에 의해 2회가 접히며,

상기 전,후부 바닥 커버는 상기 몸체부 내측으로 접힌 후, 서로 끼워지며 조립되게 구비되고, 상기 좌,우부 바닥 커버는, 상기 전,후 바닥 커버와 접촉되게 구비되고,

또한, 상기 몸체부는, 메인 몸체부와; 상기 메인 몸체부 상부에 연장되고, 상기 수납공간 쪽으로 접히도록 구비되며, 상기 수납공간으로 접힐시 상기 수납공간 쪽을 향해 일정 각도로 기울여 접혀 상기 메인 몸체부의 가로 및 세로 길이보다 짧아지도록 좌우 가장자리 일부가 커팅된 커팅부가 형성된 서브 몸체부;를 포함하여 되어, 상기 서브 몸체부가 상기 빈 공간에 끼워지고, 상기 커팅부는 상기 서브 몸체부 가장자리를 직삼각형으로 커팅된 형태로 이루어지고,

그리고, 상기 4개의 덮개 커버 중 전부 덮개 커버의 상단부 중앙에는 돌기가 형성되어 있고, 상기 돌기는 상기 메인 몸체부 중 후부 메인 몸체부와 서브 몸체부 사이에 형성된 결합공에 끼워지며,

또한, 상기 4개의 덮개 커버 중 좌,우부 덮개 커버는 전,후부 덮개 커버 내측으로 접히도록 구비된 것을 그 특징으로 한다.

효 과

[0009] 본 고안의 실시예에 따르면, 하나의 몸체로 이루어지고, 제품이 수납되는 공간을 지면에서 일정 높이 이격시킬 수 있기 때문에 제품을 안전 및 안정되게 수납 보관할 수 있다.

[0010] 상기와 같이 일정 간격 높이로 이격된 구조로 인해, 포장박스 저부(바닥부)에는 빈 공간이 형성되고, 포장박스의 상부의 서브 몸체부는 일정 각도 기울려 형성되어 있기 때문에, 상기 빈 공간으로 서브 몸체부를 끼워 포장박스를 여러 층으로 적층할 수 있으며, 포장박스 적층시에도 구조적으로 안정 및 안전하다.

[0011] 이에 따라 여러 층으로 포장박스를 적층하여 보관하는데 편리하고, 제품을 보관하는데 있어서도 안전 및 안정되게 보관할 수 있다.

고안의 실시를 위한 구체적인 내용

[0012] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 고안에 따른 바람직한 실시예를 상세히 설명하기로 한다.

[0013] 도 1에는 본 고안에 따른 포장박스의 사시도가 도시되어 있고, 도 2에는 도 1의 포장박스 전개도가 도시되어 있으며, 도 3에는 도 2의 전개도가 접혀 본 고안에 따른 포장박스를 이루는 과정을 나타내 보인 사시도가 도시되어 있고, 도 4에는 본 고안에 따른 포장박스의 단면 사시도가 도시되어 있다.

[0014] 이들 도면을 각각 참조하면, 본 고안에 따른 포장박스(100)는, 후술하는 도 5에 도시된 바와 같은 제품(300) 또는 포장용기(200)가 수납되도록 내부에 수납공간(100a)을 형성하는 몸체부(10)와, 이 몸체부(10)의 상부 또는 수납공간(100a) 상부를 커버하는 덮개부(30)와, 상기 몸체부(10)의 저부 또는 수납공간(100a)의 저부를 커버하는 바닥부(20)를 포함하여 구성된다.

- [0015] 이때, 상기 바닥부(20)의 가장자리는 지면에 접촉하고, 상기 제품(300)이 수납되어 놓이는 수납공간(100a)의 바닥부(20)는 지면과 일정 높이(h) 이격되게 구비된다. 이에 따라 상기 수납공간(100a)의 바닥부(20) 저면에는 빈 공간(S)이 형성된다.
- [0016] 그리고 상기 몸체부(30)는 빈 공간(S)으로 몸체부(30)의 상부가 끼워지도록 구비된다.
- [0017] 본 고안에 따른 포장박스(100)는 종이 또는 합성수지의 시트(sheet)로 이루어지고, 제조 및 취급이 용이한 종이로 이루어지는 것이 바람직하며, 몸체부(10), 덮개부(30), 및 바닥부(20)가 일체로 이루어져 있다. 이 중 상기 몸체부(10)는 전,후부 및 좌,우부의 4면(four sides)으로 이루어지고, 상기 좌,우부 중 일측 가장자리에 돌출형성되어 상기 4면이 접혀 좌우 양 단부의 몸체부(10)가 일체가 되도록 접착 가능하게 하는 접착부(15)가 구비된다.
- [0018] 그리고 상기 몸체부(10)는, 메인 몸체부(11~14)와, 이 메인 몸체부(11~14) 상부에 연장되고, 상기 수납공간(100a)쪽으로 접히도록 구비되어 수납공간(100a)으로 접힘시 수납공간(100a)쪽을 향해 일정 각도(α)로 기울여 접혀 메인 몸체부(11~14)의 가로 및 세로 길이보다 짧아지도록 좌우 가장자리 일부가 커팅된 커팅부(11b~14b)가 형성된 서브 몸체부(11a~14a)를 포함하여 구성된다.
- [0019] 상기 커팅부(11b~14b)는 일 예로 서브 몸체부(11a~14a) 가장자리를 직삼각형으로 커팅된 형태로 이루어진다. 이 커팅부(11b~14b)의 각도(α)는 특정(또는 한정)되지 않으며, 제품(300)을 수납하기 위한 수납공간(100a) 형성에 나쁜 영향을 받지 않으면 문제가 되지 않는다.
- [0020] 상기 덮개부(30) 및 바닥부(20)는 상기 몸체부(10) 4면 상단부 및 하단부에 각각 연장되어 이루어지고, 따라서 상기 덮개부(30)는 4개의 덮개 커버로 이루어지며, 상기 바닥부(20)는 4개의 바닥 커버로 이루어진다.
- [0021] 이때, 상기 4개의 바닥 커버 중 전,후부의 상기 바닥 커버(21,23)는, 몸체부(10)의 하부 끝 단부에 연장되어 이루어지며, 중앙 일부는 좌우 가장자리보다 일정 높이(h)에서 상기 몸체부(10) 내측으로 접혀 들어가도록 접힘라인(21d,23d)이 형성된다.
- [0022] 또한 상기 접힘라인(21d,23d)의 좌우 가장자리는 상기 몸체부(10)와 분리되어 상기 전,후부 바닥 커버(21,23)가 상기 몸체부(10) 내측으로 접혀 들어가도록 절단라인(21c,23c)이 형성된다.
- [0023] 이러한 전,후부 바닥 커버(21,23)는 몸체부(10) 내측으로 접힌 후, 서로 끼워지며 조립되게 구비된다. 이에 따라 상기 전,후부 바닥 커버(21,23)의 하단부에는 전,후부 바닥 커버(21,23)의 일부가 절개되어 형성된 끼임부(21e,23e)가 형성된다.
- [0024] 그리고, 좌,우부의 상기 바닥 커버(22,24)에는 상기 접힘라인(21d,23d)만큼 높이(h)로 상기 몸체부(10) 내측으로 접히도록 제1접힘부(22b,24b)가 형성된다. 또한 상기 좌,우부의 상기 바닥 커버(22,24)에는 제1접힘부(22b,24b)에 연장되어 상기 전,후부 바닥 커버(21,23)와 연결 접착되도록 제2접힘부(22a,24a)가 형성된다.
- [0025] 이러한 좌,우부 바닥 커버(22,24)는, 전,후 바닥 커버(21,23)와 접촉되게 구비된다.
- [0026] 즉, 상기 전,후부 바닥 커버(21,23)는 접힘라인(21d,23d)에 의해 1회만 접히고, 좌,우부 바닥 커버(22,24)는 제1,2접힘부(22b,24b,22a,24a)에 의해 2회가 접히게 된다.
- [0027] 특히, 상기 전,후부 바닥 커버(21,23)와 좌,우부 바닥 커버(22,24)가 끼워지며 결합한 후, 상기 전,후부 바닥 커버(21,23)의 일부와 제2접힘부(22a,24a)의 일부 또는 전부와 겹치는 부분은 접착한다.
- [0028] 도 2 내지 도 4에서, 도면부호, 21b,22a,23b,24a는 상기와 같이 겹쳐 접착되는 접착면을 나타내 보인 것이다.
- [0029] 또한 상기 좌,우부 바닥 커버(22,24)의 좌우 가장자리(22c,22d,24c,24d)는 접힘 작업 및 접착 작업을 원활하게 이루어지도록 일부를 커팅한다. 커팅되는 크기 및 커팅 형태는 상기한 접힘 및 접착 작업이 원활하게 이루어질 수 있으면 특정한 크기 및 형태로 한정되지 않는다.
- [0030] 그리고 상기 4개의 덮개 커버(31~34) 중 전,후부 덮개 커버(31,33)는 상기 수납공간(100a) 상부 전부를 커버하고, 상기 좌,우부 덮개 커버(32,34)는 상기 수납공간(100a) 상부 일부를 커버하며, 이때, 상기 전,후부 덮개 커버(31,33)의 저부로 좌,우부 덮개 커버(32,34)가 위치하게 조립된다.
- [0031] 또한 상기 전,후부 덮개 커버(31,34)의 중앙부에는 서로 연통하는 개구(31a,33a)가 형성되어, 이 개구(31a,33a)에 도 5 및 도 6에 도시된 바와 같이, 내부 포장용기(200)의 손잡이(200a)가 돌출되거나, 본 고안에 따른 포장박스(100)의 손잡이(미도시)가 별도로 설치될 수 있다.

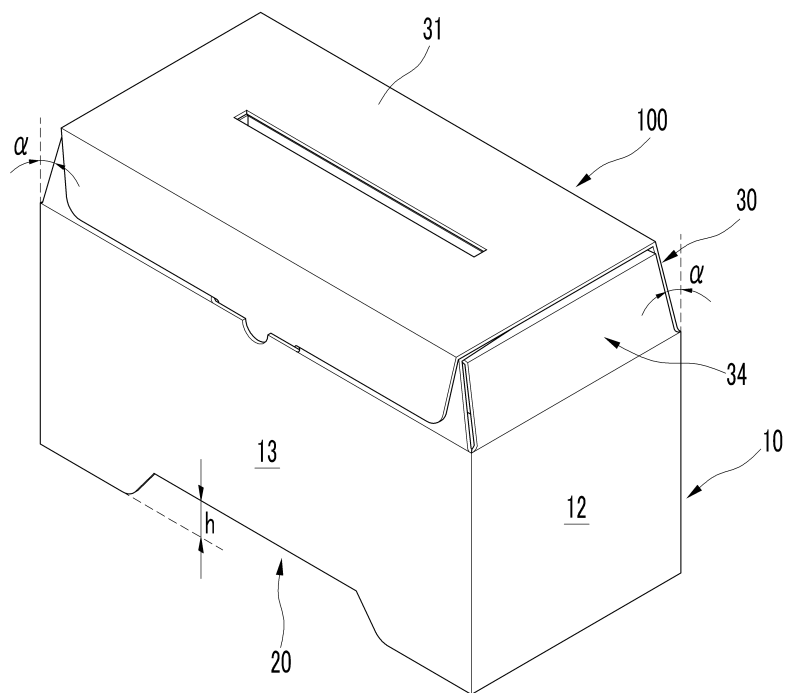
- [0032] 또한 상기 전부 덮개 커버(31)의 상단부 중앙에는 돌기(41)가 형성되어 있고, 이 돌기(41)는 메인 몸체부(11~14) 중 후부 메인 몸체부(13) 및 서브 몸체부(13a)에 형성된 결합공(42)에 끼워진다. 상기 돌기(41) 및 결합공(42)은 포장박스(100)의 용도 및 크기에 따라 적절한 형태 및 크기로 정해질 수 있으며, 본 고안에 첨부된 도면에 표시된 크기 및 형태로 한정되지는 않는다.
- [0033] 이에 따라 상기 전부 덮개 커버(31)는, 수납공간(100a)의 상부를 커버하는 메인 커버(31b)와, 이 메인 커버(31b)가 접혀 후부 서브 몸체부(13a)의 전면(前面)을 커버하는 서브 커버(31c)를 포함하여 구성된다.
- [0034] 따라서 상기 개구(31a)는 메인 커버(31b) 중앙에 형성되고, 상기 돌기(41)는 서브 커버(31c)의 끝 단부 중앙에 연장 형성되며, 그리고 상기 결합공(42)은 후부 메인 몸체부(13)와 서브 몸체부(13a) 사이에 형성되는 것이 바람직하다.
- [0035] 특히, 상기 결합공(42)은 돌기(41)를 결합공(42)에 끼우기 쉽고, 결합공(42)으로부터 쉽게 뺄 수 있도록 슬롯형 결합공(42a)과, 원형 결합공(42b)을 일체로 형성하는 것이 바람직하다.
- [0036] 또한 상기 돌기(41)는 돌기(41)의 크기 및 형태상 접힘이 원활하지 못하므로, 원활한 접힘 작업이 가능하도록 돌기(41)의 하단 좌우 가장자리에 돌기(41)의 일부를 절개한 절개부(41a)를 형성하는 것이 바람직하다.
- [0037] 그리고 상기 덮개부(30)를 취급하는데 용이하게 하기 위해 덮개부(30)의 모든 덮개 커버(31~34)의 상단부 모서리는 라운드(R) 형태로 형성되게 하는 것이 바람직하다.
- [0038] 상기한 바와 같은 구성을 갖는 본 고안에 따른 포장박스의 작용을 설명하면 다음과 같다.
- [0039] 본 고안에 따른 포장박스(100)는, 우선, 몸체부(10), 바닥부(20), 및 덮개부(30)로 이루어져 실질적으로는 육면체로 이루어진다.
- [0040] 이와 같은 포장박스(100)는 도 5에 도시된 바와 같이, 상기 덮개부(30)를 개방하여 제품(300)이 수납된 포장용기(200)를 수납공간(100a)에 수납할 수 있게 된다.
- [0041] 수납이 이루어진 후, 상기 덮개부(30)를 이용하여 수납공간(100a)을 커버하면, 도 6에 도시된 바와 같이, 포장용기(200)의 손잡이(200a)가 개구(31a, 33a)로 돌출되어 포장박스(100)를 편하게 휴대 또는 취급할 수 있다.
- [0042] 하지만 도면에는 도시하지 않았지만, 단순히 제품(300)을 넣어 포장할 수도 있어 상기 개구(31a, 33a)를 이용하지 않아도 별도의 끈(strap)이나 손잡이를 부착하여 본 고안에 따른 포장박스(100)를 유용하게 사용할 수 있다.
- [0043] 이를 구체적으로 설명하면, 상기 몸체부(10)는 메인 몸체부(11~14)와, 서브 몸체부(11a~14a)로 이루어지고, 특히 상기 메인 몸체부(11~14)의 일측 가장자리에는 접착부(15)가 구비되어 있어 몸체부(10)를 일체로 형성할 수 있다.
- [0044] 또한 상기 서브 몸체부(11a~14a)에는 커팅부(11b~14b)가 형성되어 있어, 수납공간(100a)의 상부 쪽으로 일정 각도(α)로 기울려 접혀지게 된다.
- [0045] 그리고 상기 바닥부(20)는 도 4에 도시된 바와 같이, 제품(300)이 수납공간(100a)에 수납되어 놓이는 부분이 지면에서 일정 높이(h) 이격되게 구비되어 있으므로, 수납되는 제품(300)이 지면과 이격되므로, 제품(300)이 오염되는 것을 막을 수 있으며, 이에 따라 제품(300)을 보다 안전하고, 안정적으로 수납할 수 있다.
- [0046] 이와 같이 상기 수납공간(100a)의 바닥부(20)가 지면으로 일정 높이(h) 이격되므로 수납공간(100a) 바닥부(20) 저부에는 일정한 빈 공간(S)이 형성된다.
- [0047] 따라서, 도 7에 도시된 바와 같이, 상기 빈 공간(S)에는 일정 각도(α) 기울어진 다른 포장박스(100)의 서브 몸체부(11a~14a)가 끼워질 수 있으므로, 본 고안에 따른 포장박스(100)는 끼움 적층이 가능하다.
- [0048] 이에 따라 본 고안에 따른 포장박스(100)는 여러 층으로 안정적인 적층이 가능하다.
- [0049] 상술한 바와 같이 본 고안은 도면에 도시된 일 실시예를 참고로 설명되었으나, 이는 예시적인 것에 불과하며, 당해 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 실시예가 가능하다는 점을 이해할 것이다. 따라서 본 고안의 진정한 보호 범위는 첨부된 실용신안등록 청구범위에 의해서만 정해져야 할 것이다.

도면의 간단한 설명

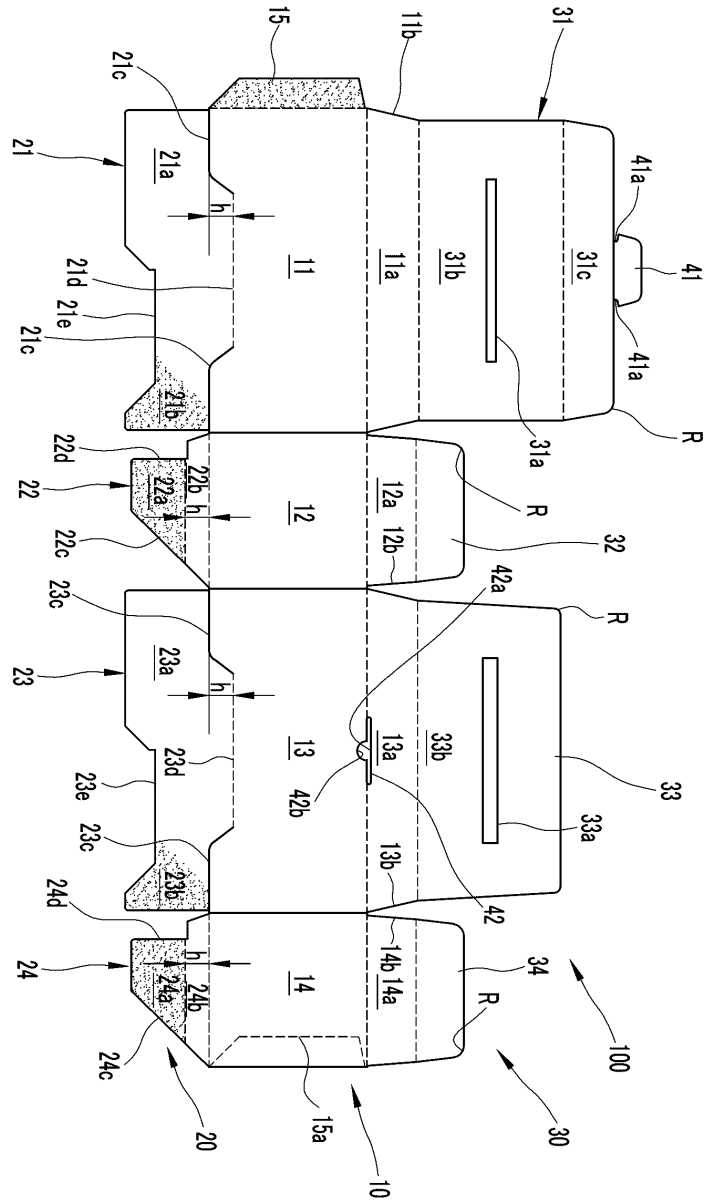
- [0050] 도 1은 본 고안에 따른 포장박스의 사시도.
- [0051] 도 2는 도 1의 포장박스 전개도.
- [0052] 도 3은 도 2의 전개도가 접혀 본 고안에 따른 포장박스를 이루는 과정을 나타내 보인 사시도.
- [0053] 도 4는 본 고안에 따른 포장박스의 단면 사시도.
- [0054] 도 5는 본 고안에 따른 포장박스에 제품이 수납될 경우를 나타내 보인 분해 사시도.
- [0055] 도 6은 도 5의 조립 상태를 나타내 보인 사시도.
- [0056] 도 7은 본 고안에 따른 포장박스 여러 개 적층된 상태를 나타내 보인 도면.

도면

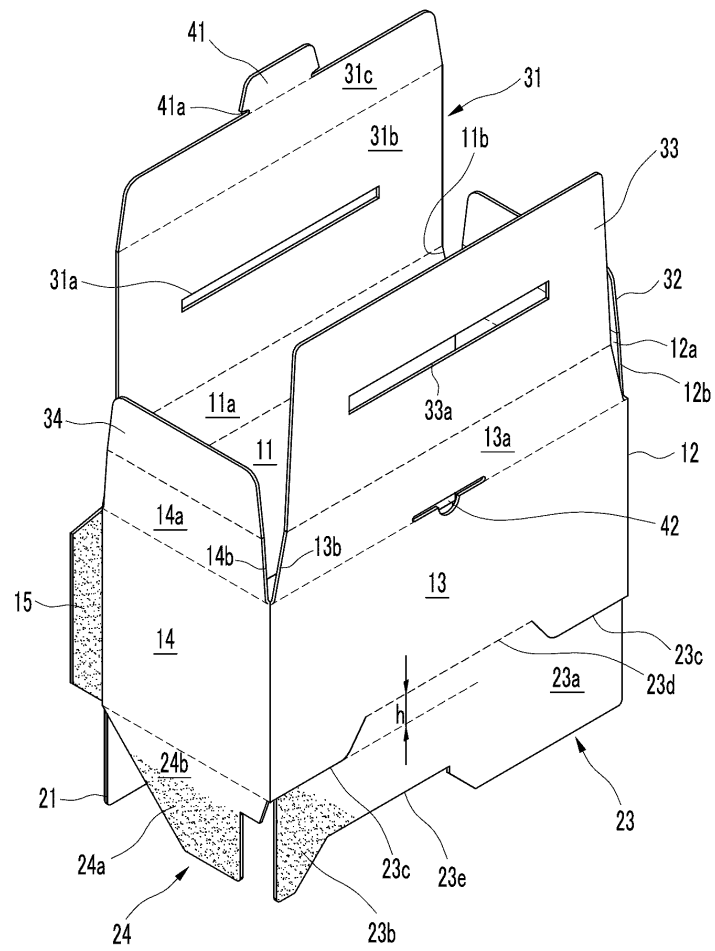
도면1



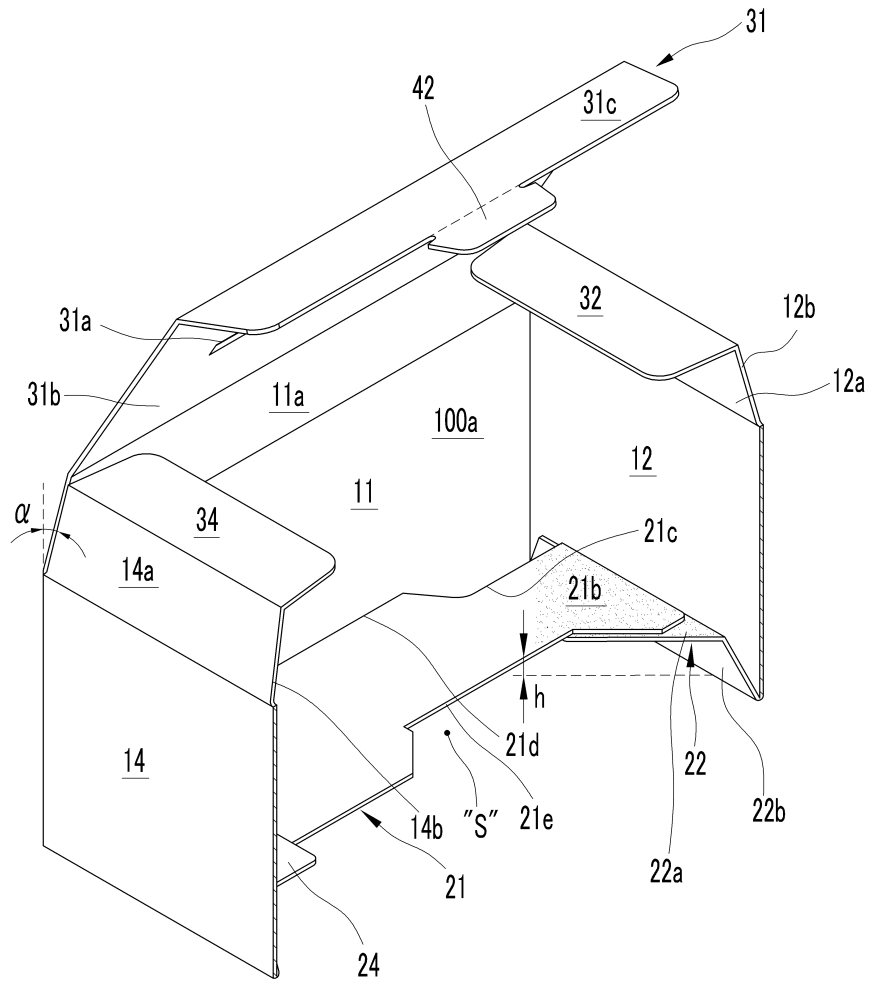
도면2



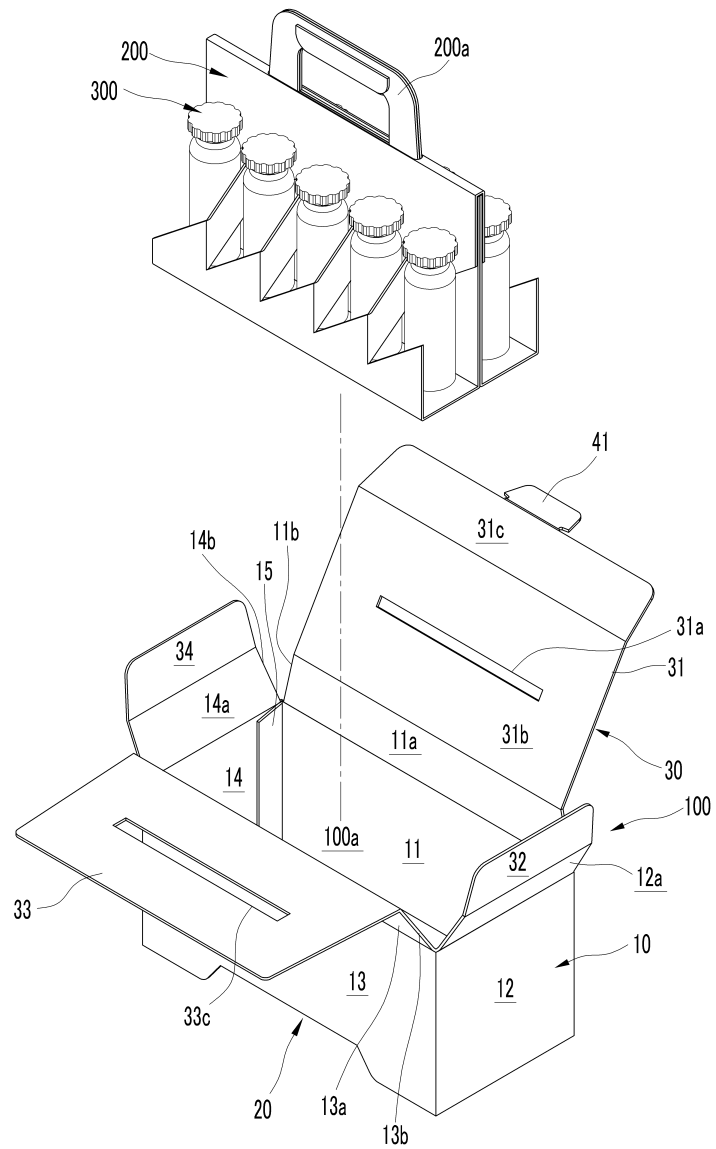
도면3



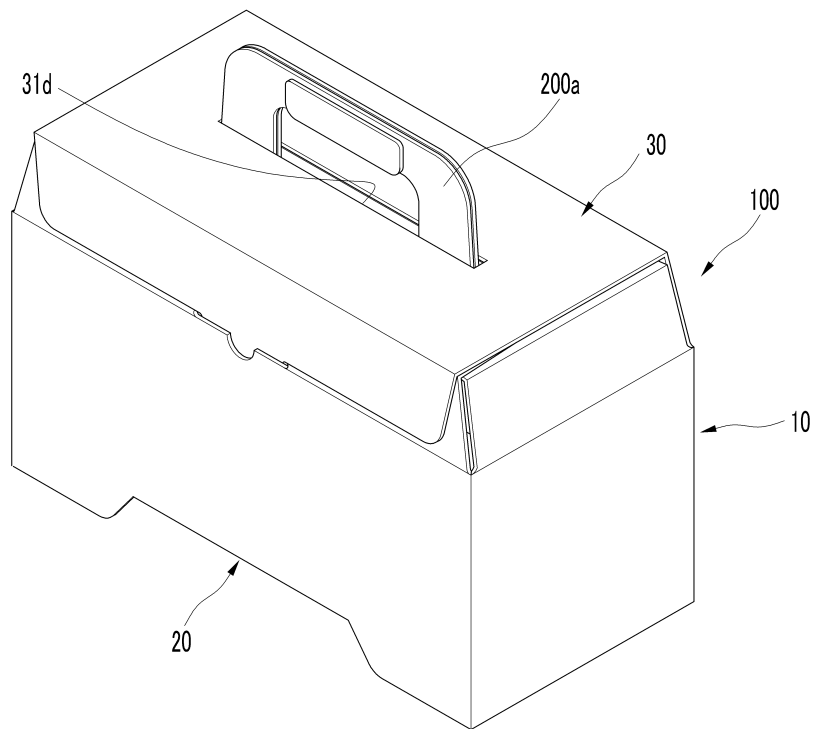
도면4



도면5



도면6



도면7

