



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2010-0004946
(43) 공개일자 2010년05월13일

(51) Int. Cl.

B65D 5/42 (2006.01) B65D 5/30 (2006.01)

B65D 5/66 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2008-0014735

(22) 출원일자 2008년11월04일

심사청구일자 2008년11월04일

(71) 출원인

주식회사 파리크라상

경기 성남시 중원구 상대원1동 149-3

(72) 고안자

조성준

서울특별시 은평구 응암1동 81-51

동민호

경기도 용인시 수지구 상현동 금호베스트빌3차아파트 272-1301

(74) 대리인

임준호

전체 청구항 수 : 총 4 항

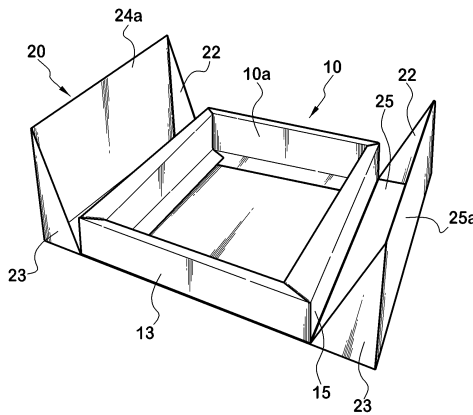
(54) 포장용 상자

(57) 요약

본 고안은 입학, 입사, 자격증 등과 같은 각종 시험을 앞둔 응시생이나 수험생들에게 합격을 기원하기 위해 선물하는 엿, 초콜릿, 캔디, 찹쌀떡 따위의 다양한 제품을 담은 상자에 관한 것으로서, 특히 독특하고 색다른 타입의 외관미를 갖도록 하여 뛰어난 장식효과를 얻을 수 있으면서 개봉 및 함봉이 손쉽게 이루어질 수 있도록 하는 포장용 상자를 제공하기 위한 것이다.

이를 위해 본 고안에서는 등각사다리꼴 형태로 이루어진 육면체의 상면에 수납홈이 형성된 본체와; 상기 본체의 양 각(脚)측 바닥면에서 대향되게 본체를 감싸듯이 접혀지되, 상기 수납홈을 개폐하는 덮개를 포함하는 포장용 상자가 개시된다.

대표도 - 도2



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

등각사다리꼴 형태로 이루어진 육면체의 상면에 수납홈이 형성된 본체와;

상기 본체의 양 각(脚)측 바닥면에서 대향되게 본체를 감싸듯이 접혀지되, 상기 수납홈을 개폐하는 덮개를 포함하는 포장용 상자.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 덮개는 그 등각사다리꼴 형태 중 서로 평행한 윗변과 아랫변에 해당하는 측면은 상향으로 갈수록 폭이 좁아지는 포장용 상자.

청구항 3

제 1 항에 있어서,

상기 본체는,

등각사다리꼴 형태의 바닥면과;

상기 바닥면의 사방에 각각 다단으로 접힘 가능하게 연장 형성된 윗변면, 아랫변면, 양 각면과;

상기 윗변면, 아랫변면, 양 각면의 각기 사이에 접힘 가능하게 형성된 제1 내지 제4격면;

을 포함하는 포장상자.

청구항 4

제 1 항에 있어서,

상기 덮개는,

등각사다리꼴 형태의 바닥면과;

상기 바닥면의 사방에 각각 다단으로 접힘 가능하게 연장 형성된 윗변면, 아랫변면, 양 각면과;

상기 윗변면, 아랫변면, 양 각면의 각기 사이에 접힘 가능하게 형성된 제1 내지 제4격면; 및

상기 양 각면에 각각 다단으로 접힘 가능하게 연장 형성된 덮개면;

을 포함하는 포장상자.

명세서

고안의 상세한 설명

기술분야

[0001] 본 고안은 입학, 입사, 자격증 등과 같은 각종 시험을 앞둔 응시생이나 수험생들에게 합격을 기원하기 위해 선물하는 옛, 초콜릿, 캔디, 참쌀떡 따위의 다양한 제품을 담은 상자에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 독특하고 색다른 타입의 외관미를 갖도록 하여 뛰어난 장식효과를 얻을 수 있으면서 개봉 및 함봉이 손쉽게 이루어질 수 있도록 한 포장용 상자에 관한 것이다.

배경 기술

- [0002] 해마다 취업시즌이나 입시철이 되면 응시생이나 수험생들의 합격을 기원하는 선물용 제품으로 전통적인 찹쌀떡, 엿, 초콜릿 따위의 제과 제빵이 큰 인기를 누리고 있는 실정이며, 이를 제조 및 판매하는 제과점 등에서는 판매 촉진 및 매출증대를 위해 해당 제품은 물론 이를 포장하는 상자 또한 독특하게 디자인하여 소비자의 구매심리를 자극 및 구매결정을 유도하고 있다.
- [0003] 그런데 종래의 포장용 상자는 대부분 직육면체 또는 정육면체의 단순한 형상으로 이루어져 있기 때문에 제품을 포장 및 보호하는 기능 이외에 소비자의 호기심이나 흥미를 유발 및 욕구를 충족시키기에는 한계가 있는 데다 찹쌀떡, 엿 등과 같은 상술한 제품을 담아서 포장할 경우에는 내용물이 갖는 합격기원의 의미가 제대로 표출 및 반영되지 않으므로 선물하는 사람의 메시지를 충분히 전달하기에는 기능적인 특성이 상당히 미흡하였다.
- [0004] 즉, 독특하게 디자인된 상자는 소비자의 구매 선호도에 미치는 영향력이 크고, 해당 제품에 대한 특징이나 판매점 또는 브랜드에 대한 차별화된 이미지를 어필하는 수단으로 중요하게 활용되는 점을 감안하면 단순한 형태의 상자는 제품이나 판매점 또는 브랜드에 대한 신뢰도를 극히 떨어뜨리고, 결과적으로 해당 제품의 판매량을 감소시키는 등 제품경쟁력의 약화를 초래할 수 있다.
- [0005] 더욱이 제과점 등에서는 판매촉진 및 매출증대를 위한 일환으로 제품을 날개포장한 상태로 진열 및 전시하여 소비자가 포장상자에 직접 골라 담아서 한번에 다양한 제품을 구매할 수 있도록 하고 있는 판매방식의 특성상 개봉 및 함봉이 손쉬운 포장상자가 긴요히 요구되고 있다.
- [0006] 이에 본 고안자는 상술한 제반 사항을 감안하여, 상자를 여는 것이 대학 혹은 직장문 등을 연다는 의미를 연상하도록 상자에 문의 형상을 접목시킴으로써 응시생이나 수험생들에게 합격을 기원하는 메시지가 한층 강렬하게 전달될 수 있도록 하고, 이를 통해 제품의 가치와 소비자의 구매력을 높이는 감성을 자극함과 아울러 치열한 입시판문을 쉽게 통과하라는 의미로 상자의 개봉이 손쉬운 포장용 상자를 개발하고자 연구하여 왔으며, 그 결과로서 본 고안을 창안하여 완성하였다.

고안의 내용

해결 하고자하는 과제

- [0007] 따라서 본 고안의 목적은 문의 형태를 접목시켜 합격을 기원하는 메시지가 보다 효과적으로 전달될 수 있도록 하는 포장용 상자를 제공하는 데 있는 것이다.
- [0008] 본 고안의 다른 목적은 개봉이 손쉬우면서 함봉상태를 안정적으로 유지할 수 있도록 하는 포장용 상자를 제공하는 데 있는 것이다.

과제 해결수단

- [0009] 상기와 같은 목적을 달성하기 위해 본 고안은 등각사다리꼴 형태로 이루어진 육면체의 상면에 수납홈이 형성된 본체와; 상기 본체의 양 각(脚)측 바닥면에서 대향되게 본체를 감싸듯이 접혀지되, 상기 수납홈을 개폐하는 덮개를 포함하는 포장용 상자를 제공한다.
- [0010] 또한, 본 고안의 덮개는 그 등각사다리꼴 형태 중 서로 평행한 윗변과 아랫변에 해당하는 측면은 상향으로 갈수록 폭이 협소한 포장용 상자를 제공한다.
- [0011] 또한, 본 고안의 본체는, 등각사다리꼴 형태의 바닥면과; 상기 바닥면의 사방에 각각 다단으로 접힘 가능하게 연장 형성된 윗변면, 아랫변면, 양 각면과; 상기 윗변면, 아랫변면, 양 각면의 각기 사이에 접힘 가능하게 형성된 제1 내지 제4격면을 포함하는 포장상자를 제공한다.
- [0012] 또한, 본 고안의 덮개는, 등각사다리꼴 형태의 바닥면과; 상기 바닥면의 사방에 각각 다단으로 접힘 가능하게 연장 형성된 윗변면, 아랫변면, 양 각면과; 상기 윗변면, 아랫변면, 양 각면의 각기 사이에 접힘 가능하게 형성된 제1 내지 제4격면; 및 상기 양 각면에 각각 다단으로 접힘 가능하게 연장 형성된 덮개면을 포함하는 포장상자를 제공한다.

효 과

- [0013] 상술한 바와 같은 과제 해결 수단 및 구성을 갖는 본 고안은 상자를 개봉하는 것이 대학 혹은 직장의 치열한 입시관문 등을 열어 통과한다는 의미로 연상되도록 외형이 양쪽 여단이 문 형상을 모티브로 이루어져 있기 때문에 이를 통해 응시생이나 수험생들에게 행운과 합격을 기원하는 메시지가 한층 강렬하게 전달될 수 있을 뿐만 아니라, 상자의 독특한 외형이 내용물이 갖는 의미와 일체를 이룸으로써 상품성이 강화되고, 그에 따른 소비자의 구매심리를 자극하여 제품의 판매를 촉진시키는 매우 유리한 효과가 있다.
- [0014] 또한, 본 고안은 덮개의 개폐를 위한 힌지라인이 등각사다리꼴 형태 중 양 각면을 따라 형성되어 있기 때문에 상자의 수납함을 개폐 시 덮개의 등각사다리꼴 형태 중 서로 평행한 윗변과 아랫변에 해당하는 측면들이 이와 대응하는 본체의 측면들과 접촉간섭을 일으키게 되고, 이로 인해 상자의 휴대 및 운반 시 등에도 덮개가 쉽게 개방되지 않아 상자의 합봉된 상태를 안정적으로 유지할 수 있는 매우 각별한 효과가 있다.

고안의 실시를 위한 구체적인 내용

- [0015] 이하, 본 고안의 실시예에 따른 포장용 상자를 첨부된 도면을 참조하여 구체적으로 설명한다.
- [0016] 이에 앞서, 후술하는 용어들은 본 고안에서의 기능을 고려하여 정의된 것으로서, 이는 본 고안의 기술적 사상에 부합하는 개념과 기술분야에서 통용되는 의미로 해석되어야 함을 명시한다.
- [0017] 또한, 본 고안과 관련된 공지기능 혹은 구성에 대한 구체적인 설명이 본 고안의 요지를 흐릴 수 있다고 판단되는 경우 그 상세한 설명은 생략한다.
- [0018] 도 1은 본 고안의 실시예에 따른 포장용 상자를 나타낸 사시도이고, 도 2는 본 고안의 실시예에 따른 포장용 상자의 덮개를 개방한 상태를 나타낸 사시도이며, 도 3은 본 고안의 실시예에 따른 포장용 상자를 나타낸 평면도로서, 도 1 내지 도 3에 도시된 바와 같이 본 고안의 실시예에 따른 포장용 상자는 본체(10)와 덮개(20)를 포함하여 구성되며, 특히 본체(10)와 덮개(20)의 양측면을 경사지게, 즉 외형이 등각사다리꼴을 이루면서 상호 분리 가능하게 또는 일체로 형성한 것을 특징으로 한다.
- [0019] 먼저, 본체(10)는 등각사다리꼴 형태의 육면체 형상으로 이루어져 내용물을 수납하는 것으로, 일정한 두께를 갖는 마분지나 골판지 등의 종이 또는 판재 형태의 유연한 합성수지 재질의 판지를 등각사다리꼴 형태의 육면체 형상으로 접어서 형성되며, 상면에 내용물을 안정적으로 수납할 수 있도록 하는 수납홈(10a)이 형성되어 있다.
- [0020] 즉, 사각형 중 윗변과 아랫변이 평행하고, 아랫변과 양 각(脚, 다른 두 변)이 이루는 두 밑각의 크기가 같은 등각사다리꼴로 이루어진 육면체의 상면에 내용물을 수납하기 위한 수납홈(10a)이 형성되어 있다.
- [0021] 이러한 본체(10)의 전개상태는 도 4에 도시된 바와 같이, 등각사다리꼴의 바닥면(11)과, 그 바닥면(11)으로부터 사방에 각각 소정길이를 연장되며, 바닥면(11)과 경계를 짓는 마디선을 따라 각각 단단으로 접힘 가능하게 윗변면(12), 아랫변면(13), 양 각면(14, 15)이 형성되어 있으며, 그 윗변면(12), 아랫변면(13), 양 각면(14, 15)의 각기 사이에 그들과 경계를 짓는 마디선을 따라 접힘 가능하게 일체로 제1 내지 제4사이면(16, 17, 18, 19)이 형성되어 있다.
- [0022] 그리고 제1 내지 제4사이면(16, 17, 18, 19)은 본체(10)의 조립 시 양측이 중심선을 따라 중첩되게 접혀지게 된다.
- [0023] 즉, 본체(10)는 윗변면(12) 또는 아랫변면(13)과 양 각(14, 15)이 이루는 두 내각(밑각)의 크기가 같은 등각사다리꼴을 이루도록 윗변면(12)과 아랫변면(13)을 가로지르는 가상의 중심선을 따라 상호 대칭되게 형성되어 있다.
- [0024] 덮개(20)는 본체의 수납홈(10a)을 개폐하는 것으로, 본체(10)와 대응하는 등각사다리꼴 형태로 본체의 양 각(脚)측 바닥면에서 대향되게 본체(10)를 감싸듯이 접혀지도록 형성되어 있다.
- [0025] 또한, 덮개(20)의 그 등각사다리꼴 형태 중 서로 평행한 윗변과 아랫변에 해당하는 양측면(22, 23)들은 상향으로 갈수록 폭이 협소하게 각각 형성되어 있다.
- [0026] 따라서 덮개(20)의 개폐 시에는 윗변면(22)이나 아랫변면(23)의 경사면을 통해 덮개의 파지가 용이하게 된다.
- [0027] 이러한 덮개(20)의 전개상태는 도 5에 도시된 바와 같이, 등각사다리꼴의 바닥면(21)과, 그 바닥면(21)으로부터

사방에 각각 소정길이로 연장되며, 바닥면(21)과 경계를 짓는 마디선을 따라 각각 다단으로 접힘 가능하게 윗변면(22), 아랫변면(23), 양 각면(24,25)이 형성되어 있으며, 그 윗변면(22), 아랫변면(23), 양 각면(24,25)의 각기 사이에 그들과 경계를 짓는 마디선을 따라 접힘 가능하게 일체로 제1 내지 제4사이면(26,27,28,29)이 형성되어 있다.

[0028] 또한, 양 각면(24,25)과 경계를 짓는 마디선을 따라 다단으로 접힘 가능하게 일체로 덮개면(24a,25a)이 각각 형성되어 있다.

[0029] 그리고 덮개의 제1 내지 제4사이면(26,27,28,29)은 조립 시 그 양측이 중심선을 따라 중첩되게 접혀지도록 형성되어 있다.

[0030] 즉, 덮개(20)는 본체(10)와 마찬가지로 그 윗변면(22) 또는 아랫변면(23)과 양 각(脚)이 이루는 두 내각(밑각)의 크기가 같은 등각사다리꼴을 이루도록 윗변면(22)과 아랫변면(23)을 가로지르는 가상의 중심선을 따라 상호 대칭되게 형성되어 있다.

[0031] 이와 같은 본 고안의 실시예에 따른 포장용 상자는 본체(10)와 덮개(20) 각각의 윗변면(12/22), 아랫변면(13/23), 양 각면(14/24,15/25)들과 수평하거나 혹은 경사지게 인접되는 제1 내지 제4사이면(16/26,17/27,18/28,19/29)들에 의해 그 외형이 등각사다리꼴 형태로 조립되게 된다.

[0032] 따라서 덮개(20)가 그 등각사다리꼴 형태 중 양 각면(24,25)을 따라 형성된 힌지라인(H)에 의해 본체의 수납홈(10a)을 개폐하게 되는데, 이때 도 3에 도시된 바와 같이 덮개(20)의 등각사다리꼴 형태 중 서로 평행한 윗변과 아랫변에 해당하는 측면, 즉 윗변면(22)과 아랫변면(23)이 덮개(20)의 가상 힌지라인과 이루는 각도(θ_1)가 이와 대응하는 본체(10)의 측면, 즉 윗변면(12)과 아랫변면(13)이 덮개(20)의 가상 힌지라인과 이루는 각도(θ_2)에 비해 약간 작기 때문에 서로 접촉간섭을 일으키게 되고, 이로 인해 덮개(20)가 본체(10)에 덮힌 상태를 견고하게 유지하여 상자의 휴대 및 운반 시 등에도 덮개(20)가 쉽게 열리는 것을 미연에 방지할 수 있게 된다.

[0033] 이러한 포장용 상자를 개봉하는 과정에서 대학 혹은 직장문 등을 연다는 의미를 연상할 수 있으므로 이를 통해 응시생이나 수험생들에게 행운과 합격을 기원하는 메시지가 한층 강렬하게 전달될 수 있는 것이다.

[0034] 아울러 포장이나 개봉 등 사용과정에서 특이한 기능을 통하여 즐거움과 호기심을 유발하게 되며, 이로 인하여 제품이나 브랜드 또는 판매점에 대한 호감도를 높일 수 있게 된다.

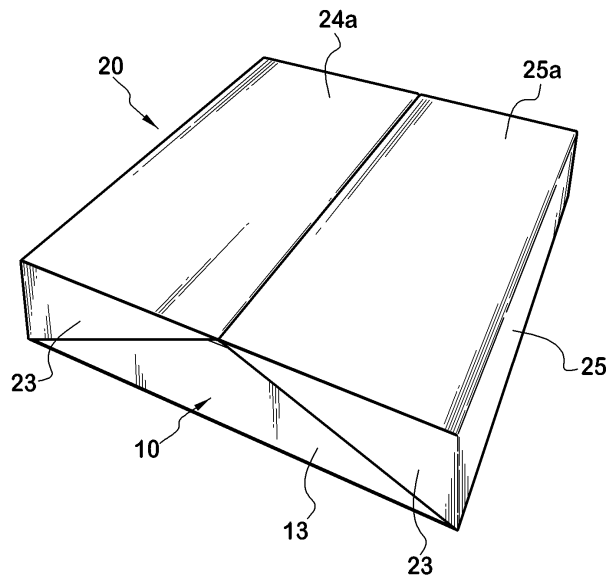
[0035] 한편, 본 고안은 상술한 실시예 및 첨부된 도면에 의해 한정되는 것이 아니고, 본 고안의 기술적 사상을 벗어나지 않는 범위 안에서 치환 및 균등한 타 실시예로 변경할 수 있음은 본 고안이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진자에게 있어서 명백할 것이다.

도면의 간단한 설명

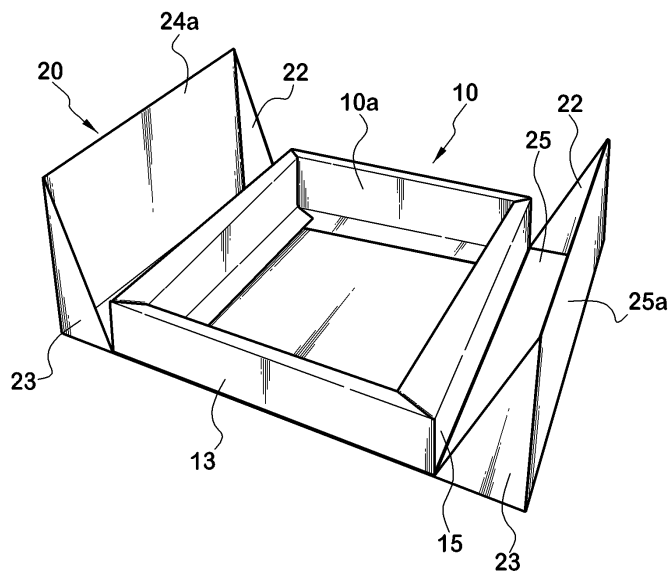
- [0036] 도 1은 본 고안의 실시예에 따른 포장용 상자를 나타낸 사시도,
- [0037] 도 2는 본 고안의 실시예에 따른 포장용 상자의 덮개를 개방한 상태를 나타낸 사시도,
- [0038] 도 3은 본 고안의 실시예에 따른 포장용 상자를 나타낸 평면도,
- [0039] 도 4는 본 고안의 실시예에 따른 포장용 상자의 본체를 나타낸 전개도,
- [0040] 도 5는 본 고안의 실시예에 따른 포장용 상자의 덮개를 나타낸 전개도.
- [0041] <도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>
- [0042] 10: 본체 10a: 수납홈
- [0043] 11: 바닥면
- [0044] 12/22: 윗변면 13/23: 아랫변면
- [0045] 14,15/24,25: 각면 24a,25a: 덮개면
- [0046] 20: 덮개

도면

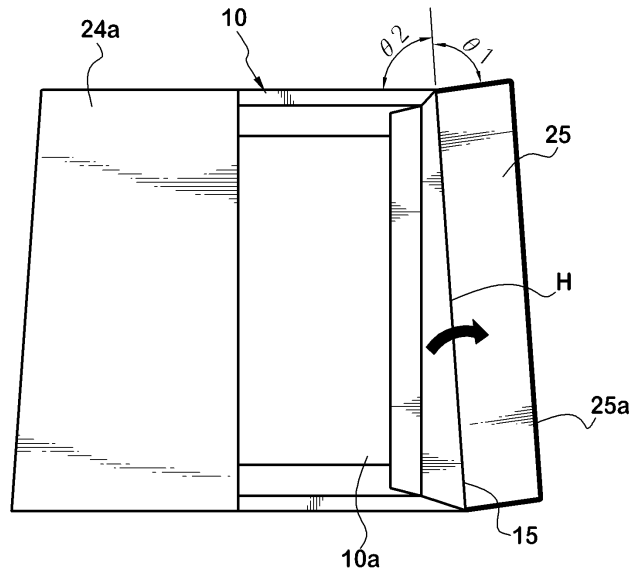
도면1



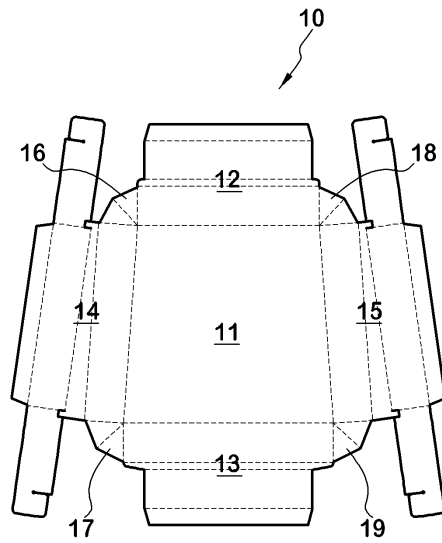
도면2



도면3



도면4



도면5

