

명세서

발명의 명칭: 세로수납을 위한 패키지

기술분야

- [1] 본 발명은 세로수납을 위한 패키지에 관한 것으로, 의류나 냉장고 보관 식품을 비롯한 각종 피수납품을 서랍장이나 옷장 또는 냉장고 안에 수납할 때, 피수납품이 거의 동일한 규격으로 세워질 수 있고, 일정 수준 부피도 압축되게 포장하여 수납함으로써, 수납효율의 극대화는 물론 피수납품을 사용하기 위해 찾을 때에도 쉽게 식별할 수 있도록 하고, 인출 후에도 가지런하게 수납된 피수납품의 정렬상태가 흐트러지지 않도록 할 수 있도록 한 세로수납을 위한 패키지에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 일반적으로 가정에서 서랍장과 옷장 또는 장롱 선반 등에 옷을 정리할 때 옷을 개서 가로로 눕혀 차곡차곡 쌓는 가로정리가 보편화 되어 있지만, 이는 수납된 옷을 찾기가 불편하고, 아래에 깊숙이 수납된 피수납품을 꺼낼 때 다른 옷들의 정돈 상태가 흐트러지게 되는 단점이 있다.
- [3] 한편, 일반적인 가로정리에 비해 세로정리를 하게 되면 쉽게 찾을 수 있다는 장점이 있으나, 옷의 모양이나 크기 등이 각기 다르고 옷이 세워진 상태를 안정적으로 유지하지 못하게 됨으로써 서랍장 내부에 격자형으로 고정형 또는 가변형의 칸막이를 설치하거나 별도의 작은 바구니와 같은 보조적인 수납도구를 사용하여 했었으므로 비경제적일 뿐만 아니라 이 수납도구로 인해 공간활용도가 오히려 떨어지게 되는 문제점이 있다.
- [4] 이와 같은 문제점을 해결하기 위한 종래기술로는 공개특허공보 제10-2012-0130878호의 '옷 서랍장 세로정리 도구', 공개실용신안공보 제20-2011-0004690호의 '의류 수납을 위한 패키지' 등이 개시되어 있다.
- [5] 위에서 언급한 종래기술에 의한 세로정리 도구는 이를 설치하기 위한 공간이 필요하고, 오히려 수납장 내부의 미관을 저해하는 문제점이 있었으며, 의류수납을 위한 패키지에 있어서는 각각의 옷을 일정한 크기나 형태로 개별적으로 접어서 세워두지는 못하였으므로 서랍장 등에 세로수납을 하는 것은 어려웠다.

[6] [선행기술문헌]

[7] [특허문헌]

[8] (특허문헌 1) 한국공개특허공보 제10-2012-0130878호(2012.12.04. 공개), 발명의 명칭: 옷 서랍장 세로정리 도구

[9] (특허문헌 2) 한국공개실용신안공보 제20-2011-0004690호(2011.06.12. 공개), 고안의 명칭: 의류 수납을 위한 패키지

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [10] 본 발명은 상기한 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로, 본 발명의 목적은 의류나 냉장고 보관 식품을 비롯한 각종 피수납품의 세로수납을 위한 수단을 제공하되, 크기와 형태가 다양한 피수납품을 대체로 균일한 규격으로 포장하여 수납할 수 있도록 함으로써 의류 등의 피수납품이 안정적으로 세워진 상태를 유지할 수 있도록 함은 물론 피수납품의 표면이 오염되는 일이 없도록 보호할 수 있으며, 수납된 피수납품 중의 일부를 인출하더라도 인접한 피수납품이 빠져나오거나 흐트러지는 현상이 발생하지 않도록 할 수 있도록 하는 데 있다.

과제 해결 수단

- [11] 상기한 목적을 달성하기 위하여 본 발명의 일 실시 예에서는 비닐 등의 연질 수지나 부직포 또는 망사 등의 유연성을 갖는 재질로 이루어지되 의류나 냉장고 보관 식품 등의 각종 피수납품을 소정의 폭과 두께로 감싸서 세워놓을 수 있도록 배면부와 전면부를 구비하고 상기 배면부와 전면부 사이는 접고 펼 수 있는 힌지부가 구비되며, 상기 배면부와 전면부의 적어도 어느 한쪽에는 세워진 상태를 유지하기 위한 경질의 보강 시트가 구비되고, 상기 배면부 또는 전면부에는 피수납품을 감싼 상태로 고정시키는 고정구가 구비된 세로수납을 위한 패키지를 제공한다.
- [12] 바람직하기에 상기 패키지의 전면부와 배면부 및 힌지부를 구성하는 소재는 투명 또는 망사와 같이 내부가 보이는 소재나 창 또는 구멍을 갖는 형태로 이루어져 포장된 피수납품을 외부에서 육안으로 쉽게 확인 가능하도록 한다.
- [13] 바람직한 실시 예에서 상기 배면부와 전면부 및 힌지부는 일체로 이루어지며, 상기 배면부나 전면부의 적어도 어느 한쪽 또는 양쪽에는 형태 유지를 위한 보강 시트가 열 또는 고주파 용착이나 접착제에 의해 부착되거나 상기 배면부와 전면부가 2중 구조로 이루어져 보강 시트가 내부에 삽입되는 방식으로 설치될 수 있다.
- [14] 바람직하기에 상기 보강 시트는 소정 두께의 수지 필름이나 뿔뿔한 종이로 이루어질 수 있으며, 소재의 절약을 위해 얇은 두께로 제작할 경우에는 보강 리브를 형성하여 안정적인 형태를 유지할 수 있도록 한다.
- [15] 더욱 바람직하기에 상기 패키지의 내부에는 의류 등이 외부로 쉽게 인출되는 것을 방지하기 위한 미끄럼방지구가 더 구비될 수 있으며, 이 미끄럼 방지구는 고무나 스폰지 또는 표면 마찰력이 우수한 실리콘 패드 등을 사용할 수 있다.
- [16] 본 발명은 또, 상기 배면부와 전면부는 동일 소재로 제작하고, 힌지부는 신축성이 우수한 다른 소재로 제작함으로써 크기와 부피가 상이한 다양한 피수납품에 호환적으로 사용할 수 있도록 한다.
- [17] 본 발명의 다른 실시 예에서는 의류 등의 피수납품을 소정의 폭과 두께로 감싸서 세워놓을 수 있도록 배면부와 전면부를 구비하고, 상기 배면부와 전면부 사이는 접고 펼 수 있는 힌지부가 구비되며, 상기 배면부와 전면부는 패키지가

자립 상태를 유지하기 위한 경질의 플라스틱 시트로 이루어지고, 상기 배면부 또는 전면부에는 피수납품을 감싼 상태로 고정시키는 고정구가 구비된 세로수납을 위한 패키지가 제공된다.

- [18] 본 발명의 또 다른 실시 예에 서는 의류나 냉장고 보관 식품 등의 피수납품을 소정의 폭과 두께로 감싸서 세위놓을 수 있도록 경질의 플라스틱 시트로 이루어진 배면부의 좌,우측에 연질의 비닐 시트로 이루어진 전면부가 각각 부착되며, 별도의 보강 시트가 구비되어 피수납물의 수납시 상기 전면부의 내측에 끼워 피수납물을 압박할 수 있도록 하고, 상기 배면부 또는 전면부에는 피수납품을 감싼 상태로 고정시키는 고정구가 구비된 세로수납을 위한 패키지가 제공된다.

발명의 효과

- [19] 본 발명의 실시 예에 의한 세로수납을 위한 패키지를 사용하게 되면 서랍장이나 장롱 또는 냉장고 등의 수납공간의 내부에 수납되는 의류나 식품 등을 대체로 균일한 규격의 폭을 갖도록 포장해서 세운 상태로 세로수납을 할 수 있게 되고, 이때 의류나 식품 등의 피수납품은 패키지에 의해 세워진 형태를 안정적으로 유지할 수 있으므로 호트러짐이 방지되는 것은 물론 다종 다양한 피수납품을 거의 동일한 규격으로 하여 가지런하게 수납할 수 있으며, 이로 인해 찾은 피수납품을 더욱 신속하게 찾을 수 있음은 물론 피수납품을 인출하더라도 다른 피수납품은 정리된 상태가 호트러짐이 않게 되므로 이를 다시 정리해주어야 하는 번거로움도 없고, 부피도 일정 수준 압축되어 포장되므로 수납공간을 더 많이 확보할 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [20] 도 1은 본 발명의 제1 실시 예에 의한 세로수납을 위한 패키지의 전개상태 사시도,
- [21] 도 2는 도 1에 도시된 패키지가 접힌 상태의 사시도,
- [22] 도 3은 도 1에 도시된 패키지로 의류를 포장한 상태,
- [23] 도 4는 서랍장 내부에 세로수납된 상태,
- [24] 도 5는 냉장고 내부에 세로수납된 상태,
- [25] 도 6은 본 발명의 제2 실시 예에 의한 세로수납을 위한 패키지의 전개상태 사시도,
- [26] 도 7은 본 발명의 제3 실시 예에 의한 세로수납을 위한 패키지의 전개상태 사시도,
- [27] 도 8은 본 발명의 제4 실시 예에 의한 세로수납을 위한 패키지의 전개상태 사시도,
- [28] 도 9는 본 발명의 제6 실시 예에 의한 세로수납을 위한 패키지의 사시도,
- [29] 도 10은 본 발명에 의한 패키지를 사용하여 장롱 선반에 의류를 세로수납한 상태이다.

- [30] 도 11은 본 발명의 제7실시 예에 의한 세로수납을 위한 패키지의 전개상태사시도,
- [31] 도 12는 도 11에 도시된 세로수납을 위한 패키지의 접힌 상태 사시도,
- [32] 도 13은 본 발명의 제8실시 예에 의한 세로수납을 위한 패키지의 전개상태 사시도,
- [33] 도 14는 도 13에 도시된 세로수납을 위한 패키지의 접힌 상태 사시도,
- [34] 도 15는 본 발명의 제9실시 예에 의한 세로수납을 위한 패키지의 전개상태 사시도,
- [35] 도 16은 도 15에 도시된 세로수납을 위한 패키지의 접힌 상태 사시도,
- [36] 도 17은 격자틀 형태의 보강 시트를 도시한 사시도이다.

발명의 실시를 위한 최선의 형태

- [37] 이하, 본 발명을 한정하지 않는 바람직한 실시 예들을 첨부된 도면에 의하여 상세히 설명하기로 한다.
- [38] 도 1 내지 도 4에는 본 발명의 제1실시 예에 의한 세로수납을 위한 패키지 및 이의 사용상태가 도시되어 있다.
- [39] 도면에 도시된 바와 같이 본 실시 예에 의한 패키지(100)는 투명 비닐과 같은 연질 수지 재질로 이루어지되 의류나 각종 육류나 다진 마늘 등의 양념과 같은 냉장고 보관 식품 등의 피수납품을 소정의 폭과 두께로 감싸서 세워 놓을 수 있도록 배면부(110)와 전면부(120,130)를 구비하고, 상기 배면부(110)와 전면부(120,130) 사이는 접고 펼 수 있는 힌지부(140,150)가 구비되며, 상기 배면부(110)와 전면부(120,130)에는 패키지(100)가 자립(自立) 상태를 유지하기 위한 경질의 보강 시트(160)가 구비되고, 상기 전면부(120)의 내측에는 탈부착이 가능한 고정구(170)가 구비된 구조로 이루어져 있다.
- [40] 본 실시 예에서 패키지(100)의 배면부(110)와 전면부(120,130) 및 힌지부(140,150)를 구성하는 소재는 연질의 투명 비닐 소재로 이루어져 포장된 피수납품을 외부에서 육안으로 쉽게 확인가능하도록 되어 있다.
- [41] 본 실시 예에서 상기 배면부(110)와 전면부(120,130) 및 힌지부(140,150)는 일체형으로 이루어져 있으며, 상기 배면부(110)와 전면부(120,130)에는 형태 유지를 위한 보강 시트(160)가 내부에 삽입된 것으로, 본 실시 예에서는 상기 배면부(110)와 전면부(120,130)가 2중 구조로 이루어져 있고, 배면부(110)와 전면부(120,130)의 테두리 부분이 열 또는 고주파 용착에 의해 접합된 상태를 이루고 있다.
- [42] 본 실시 예에서 상기 배면부(110)와 전면부(120,130)의 내면 일측은 개방되어 보강 시트(160)를 삽입하거나 빼낼 수 있도록 되어 있는데, 상기 보강 시트(160)는 소정 두께의 제전 비닐 등을 포함하는 수지 필름으로 이루어져 있으며, 소재의 절약을 위해 얇은 두께로 제작할 경우에는 보강 시트(160) 자체에 가로 및 세로 방향으로 보강 리브를 형성하여 안정적인 형태를 유지할 수 있도록

하면 된다.

- [43] 본 발명에서 상기 전면부 좌측(120)의 가로 폭과 우측의 (130)의 가로 폭의 합은 배면부(110)의 가로 폭보다 짧지 않게, 좌측 전면부의 가로 폭은 배면부의 가로 폭과 힌지부의 가로 폭(두께)의 차보다 길지 않거나 동일한 폭으로 제작하면 되는데, 본 실시 예에서는 좌측 전면부(130)의 가로 폭은 배면부(110)의 가로 폭의 대략 2/3 정도의 크기로 이루어져 있고, 우측 전면부(120)의 가로 폭은 배면부(110)의 가로 폭의 대략 1/2 정도의 크기로 이루어져 있으며, 상기 배면부(110)와 우측 전면부(130) 사이에 형성되는 힌지부(150)의 두께는 배면부(110) 가로 폭의 대략 1/3 정도로 이루어져 있다.
- [44] 한편, 상기 우측 전면부(120) 측의 힌지부(140) 가로 폭(두께)도 좌측 힌지부(150)의 가로 폭(두께)과 동일하다.
- [45] 본 발명에서, 상기 힌지부(140,150)는 비닐이나 경질 필름의 접힘처리 외에도 배면부(110)와 전면부(120,130) 사이의 유연한 접힘과 펼침이 가능한 다양한 방식과 다양한 소재를 적용할 수 있음은 물론이다.
- [46] 본 실시 예에서 상기 우측 전면부(120)와 좌측 전면부(130)의 가로 폭이 다른 이유는 피수납품을 포장할 때 상대적으로 폭이 넓은 좌측 전면부(130)가 내측에 위치하고, 그 위에 우측 전면부(120)가 포개진 후 우측 전면부(120)의 내측에 부착된 고정구(170)가 좌측 전면부(130) 표면에 적정한 장력으로 당겨져서 부착될 수 있도록 하기 위한 것으로, 이에 의해 두께가 얇은 피수납품인 경우에도 패키지(100) 내부에 단단히 고정되면서 흘러내리지 않을 수 있게 되는 것이다.
- [47] 또한, 본 실시 예에서 피수납품의 두께에 따라서 좌,우측 전면부(120,130)의 겹쳐짐 정도가 달라지는데, 피수납품의 두께가 두꺼워질수록 좌,우측 전면부(120,130) 간의 겹침이 작아지게 된다.
- [48] 상기 보강 시트(160)는 소정 두께의 수지 필름이나 찢뻐한 종이 등으로 만들어질 수 있으며, 상기 보강 시트(160)의 내면 또는 외면에는 광고 또는 홍보를 위한 문자나 이미지 등을 인쇄하거나, 또는 사용자가 펜으로 메모하거나 별도의 용지를 부착하기 위하여 공란(空欄)을 형성할 수도 있다.
- [49] 본 실시 예에서 상기 보강 시트(160)의 폭은 도면에 도시된 바와 같이 배면부(110)와 전면부(120,130)의 세로 폭을 거의 동일하게 형성하는 것이 바람직한데, 상기 보강 시트(160)는 패키지(100)가 세워진 상태를 유지할 수 있도록 하기 위한 프레임의 역할을 하기만 하면 되므로 단순한 직사각형의 형태로 형성할 수도 있음은 물론, 구조적인 강도는 저하시키지 않으면서도 경량화 및 소재의 절약을 위하여 보강 시트(160) 내측을 격자형이나 다양한 패턴 등으로 천공할 수 있다.
- [50] 본 실시 예에서 상기 고정구(170)는 반복적으로 붙였다 떼었다 반복할 수 있는 점착식 테이프를 사용하고 있는데, 이와 같은 점착식 테이프로 이루어진 고정구(170)는 사용시마다 내용물의 부피에 따라 그 부착 위치가 달라지더라도

거의 동일한 부착력을 유지하게 되며, 고정구(170)가 부착되는 타 부위에는 별도의 대응되는 고정구를 부착하지 않아도 매끄러운 비닐 표면에 고정구(170)가 그대로 부착될 수 있는 것이다.

- [51] 본 실시 예에서 상기 패키지(100)의 내부에는 도면에 도시된 바와 같이 의류 등이 외부로 쉽게 인출되는 것을 방지하기 위한 미끄럼방지구(180)가 더 구비되어 있으며, 이 미끄럼방지구(180)는 고무나 스폰지 또는 표면 마찰력이 우수한 실리콘 패드 등을 사용할 수 있고, 상기 미끄럼방지구(180)의 부착 위치는 도면에 도시된 모서리부 외에도 중간이나 상,하부에 가로 또는 세로방향으로 연속되게 할 수도 있음은 물론이다.
- [52] 이와 같이 구성된 본 실시 예의 패키지를 사용하는 방법에 대하여 설명하면, 먼저, 패키지(100)를 바닥에 펼쳐놓은 상태에서 그 위에 상의,하의 한 벌로 구성되는 의류나 침구 등과 같은 피수납품(P)을 접은 다음, 포개서 올리고 전면부(120,130)를 덮으면서 압력을 가하여 고정구(170)를 체결하면 피수납품의 부피를 쉽게 압축할 수 있는데, 이는 기존에 진공 청소기를 이용하여 피수납품을 압축하는 압축 팩에 비해 압축률은 높지 않지만 그만큼 의류 등의 피수납품의 손상이나 구김이 적고 인출이 편리하다는 장점이 있다. 또, 본 실시 예의 패키지는 피수납품의 압축과 동시에 도 3에 도시된 바와 같이 세워질 수 있는 상태로 포장이 완료되며, 이를 도 4에 도시된 바와 같이 서랍장(D) 내부에 세로로 세워서 수납하면 되는데, 이와 같이 본 실시 예의 패키지(100)를 사용하여 의류 등의 피수납품(P)을 포장하여 세로수납을 하게 되면 기존의 가로수납에 비해 공간 활용도를 극대화하여 같은 공간에 더 많은 양의 의류 등을 수납할 수 있다.
- [53] 도 5에는 육류나 각종 양념 등의 냉장 또는 냉동 보관 식품인 피수납품(P)을 본 실시 예의 패키지(100)에 담아서 냉장고(F)의 냉장실 또는 냉동실에 수납한 상태가 도시되어 있는데, 도 5에서는 패키지(100)가 도 4에서와 같이 세워진 상태로 세로 수납되지 않고 모로 눕혀진 상태에서 세로 수납된 상태이다.
- [54] 이처럼 본 발명에서 세로 수납의 의미는 도 4에 도시된 바와 같이 패키지(100)를 바로 세워서 수납하는 것만을 의미하지 않고, 도 5에 도시된 바와 같이 옆으로 눕혀서 즉, 힌지부(140,150) 중의 어느 한 쪽을 바닥에 닿도록 모로 세워서 세로로 수납하는 경우도 포함하는 것이다.
- [55] 또, 서랍장이나 냉장고 안을 열어서 볼 때, 피수납품이 거의 같은 크기로 종횡으로 정렬되어 있어 차분하게 정돈된 상태를 이루어 보기에 좋을 뿐만 아니라 입고자 하는 옷이나 찾고자 하는 냉동(냉장) 보관 식품을 찾는 것도 신속하게 할 수 있음은 물론 필요로 하는 옷이나 식품을 꺼내더라도 나머지 의류나 식품의 정돈된 상태가 흐트러지지 않으므로 이를 재정리하지 않아도 되는 장점이 있다.
- [56] 한편, 본 실시 예에 의한 패키지는 상,하부가 개방되어 있으므로 의류나 식품 등을 세로수납한 상태에서 피수납품을 쉽게 찾는 경우 고정구(170)를 떼어내지 않고도 패키지를 한 손으로 잡은 상태에서 약간 압력을 가하여 배면부(110)와

전면부(120,230)가 둥글게 되도록 한 후, 다른 손으로 피수납품을 패키지로부터 뽑아서 인출할 수도 있으므로 더욱 신속한 인출이 가능한 이점도 있다.

[57] 도 6에는 본 발명의 제2실시 예에 의한 세로수납을 위한 패키지가 도시되어 있는데, 본 실시 예에 의한 패키지(100)는 도 1 및 도 2에 도시된 실시 예의 패키지가 2겹으로 이루어진 것과는 달리 홀겹으로 이루어진 차이점이 있는데, 본 실시 예에서는 배면부(110)와 전면부(120,130)의 내측에 보강 시트(160)가 접착테이프나 접착제 또는 열 또는 고주파 용착 등의 방법에 의해 부착되어 있다.

[58] 본 실시 예의 패키지(100)는 홀겹으로 이루어진 차이만 있을 뿐 그 기능은 상술한 제1실시 예와 동일하므로 중복되는 설명은 생략한다.

[59] 본 실시 예에서는 보강 시트(160)가 배면부(110)와 전면부(120,130)의 내측에 고착되어 있으나, 본 발명은 이에 한정되지 않고 보강 시트를 배면부와 전면부로부터 분리가능하게 부착할 수 있음도 물론이다.

[60] 도 7에는 본 발명의 제3실시 예에 의한 세로수납을 위한 패키지(100)가 도시되어 있는데, 본 실시 예에서는 패키지(100)의 배면부(110)와 전면부(120,130)는 투명한 비닐 등과 같은 동일 소재로 제작하고, 힌지부(140,150)는 신축성이 우수한 고무 시트나 스판 직물 등과 같은 소재로 제작하여 인접한 부위를 상호 제봉 또는 용착하여 줌으로써 크기와 부피가 상이한 다양한 피수납품에 호환적으로 사용할 수 있도록 되어 있다.

[61] 본 실시 예의 패키지(100)는 내용물(피수납품)의 부피가 다르더라도 포장을 하게 되면 그 좌우 폭은 배면부(110)의 가로 폭에 상당하므로 동일하고 다만 내용물의 부피에 따라 힌지부(140,150)의 신축작용에 의해 포장된 상태의 패키지 두께만 다르므로 이의 수납시 가지런한 정렬이 가능하다.

[62] 도 8에는 본 발명의 제4실시 예에 의한 세로수납을 위한 패키지가 도시되어 있는데, 본 실시 예에서는 고정구(170)가 상술한 실시 예에서 사용된 점착 테이프가 아닌 압수 한 쌍의 벨크로 테이프로 이루어진 차이점이 있으며, 한 쌍의 벨크로 테이프 중의 어느 하나는 일측의 전면부(130)에 부착되고, 다른 하나는 타측의 전면부(120)에 부착되어 상호 탈부착이 가능하도록 되어 있다.

[63] 본 실시 예에서 상기 고정구(170)는 가느다란 띠 형태로 이루어져 있으나, 본 발명은 이에 한정되지 않고 고정구(170)의 형태와 부착 위치 및 개수는 다양하게 변화시킬 수 있음은 물론인데, 이 고정구(170)의 다른 예로는 공지의 고무줄과 같은 탄성 밴드나 각종 파일철이나 문구 등의 수납용구 등에 사용되고 있는 내용물의 부피 조절이 가능하도록 형성된 압수 형태의 결합구 또는 반복적인 탈부착이 가능한 PVC연질 비닐 점착시트를 사용할 수 있다.

[64] 도 9에는 본 발명의 제6실시 예에 의한 세로수납을 위한 패키지가 도시되어 있는데, 본 실시 예에 의한 패키지(100)는 상술한 실시 예들의 패키지에서는 투명한 비닐 소재를 사용한 것과는 달리 망사 원단을 사용한 차이점이 있으며, 어느 정도의 신축성을 갖는 망사 원단을 사용하여 배면부(110)와

전면부(120,130) 및 힌지부(140,150)를 2접으로 형성하여 테두리 부분을 재봉하고, 상기 배면부(110)와 전면부(120,130)의 내측에 보강 시트(160)를 삽입하여 형태를 유지할 수 있도록 되어 있으며, 나머지 부분은 상술한 실시예와 동일하다.

- [65] 본 실시예에 의한 망사 원단으로 이루어진 패키지는 망사로 이루어져 있으므로 망사의 메쉬 사이로 내부가 보이게 되며, 망사 원단 자체의 신축성에 의해 힌지부(140,150)가 신축되어 부피가 다양한 피수납품을 같은 규격으로 포장할 수 있고, 특히, 망사 원단 자체의 우수한 통기성에 의해 의류 등을 포장하더라도 의류에 곰팡이가 피거나 기타 습기 등으로 인한 피해를 방지할 수 있는 이점이 있다.
- [66] 또한, 본 발명에서 도면상에는 도시되어 있지 않으나 상기 패키지(100) 내에 제습을 위한 제습제(실리카겔 등)를 수납하거나 제습 부직포를 부착하여 사용할 수도 있음은 물론이다.
- [67] 도 10에는 본 발명의 패키지(100)를 대형으로 제작하여 장롱 전반 안에 동절기용 점퍼나 파카와 같이 비교적 크고 부피가 많이 나가는 외투 등의 피수납품(P)을 비교적 납작하게 압축하여 세로수납을 한 상태를 도시하고 있는데, 이와 같이 본 실시예의 패키지를 대형으로 제작하여 외투 등을 장롱에 세로수납을 하게 될 경우에는 장롱 내부의 공간활용도를 극대화할 수 있음은 물론 외투 등의 의류를 가지런하게 보관할 수 있고 쉽게 찾을 수 있으며, 기존의 압축 팩을 사용하던 방식에 비해 의류의 손상도 최소화할 수 있는 이점이 있다.
- [68] 도 10에 도시된 실시예에서는 패키지(100)가 외투 등을 납작하게 압축하여 세로수납이 가능하도록만 되어 있으나, 본 발명은 이에 한정되지 않고 패키지(100) 자체에 고리 형태의 걸이부를 일체로 형성하여 패키지(100)를 옷장 내부의 걸이봉에 걸 수 있도록 제작할 수도 있음은 물론이다.
- [69] 상술한 실시예들에서는 접어서 수납하는 방법 등에 대하여 설명하였으나, 본 발명의 패키지는 그 규격을 다양하게 제작하여 다려진 와이셔츠 등을 개지않고, 접힘이 없이 펼쳐진 상태 그대로 포장해서 여행용 가방에 수납할 수도 있음은 물론이며, 이때에는 와이셔츠 팔부분이 안쪽으로 접히는 부분에 둥글고 긴 막대형의 스폰지를 끼워줌으로써 구김이 발생하지 않도록 할 수도 있다.
- [70] 도 11 및 도 12에는 본 발명의 제7실시예에 의한 세로수납을 위한 패키지가 도시되어 있다.
- [71] 본 실시예의 패키지(100)도 의류나 냉동(냉장) 보관 식품 등의 피수납품을 소정의 폭과 두께로 감싸서 세워놓을 수 있도록 배면부(110)와 전면부(120,130)를 구비하고, 상기 배면부(110)와 전면부(120,130) 사이는 접고 펼 수 있는 힌지부(140,150)가 구비되며, 상기 배면부(110)와 전면부(120,130)는 패키지(100)가 자립(自立) 상태를 유지하기 위한 경질의 시트로 이루어지고, 상기 전면부(120)에는 탈부착이 가능한 고정구(170)가 구비된 것으로, 형태 유지를 위한 별도의 보강 시트 대신 배면부(110)와 전면부(120,130)를 경질

플라스틱 소재로 된 시트로 제작하고, 배면부(110)와 전면부(120,130) 사이를 연결하는 힌지부(140,150)는 연질의 비닐 필름으로 제작하여 상기 배면부와 전면부 측에 고주파나 초음파 열융착을 하여 일체로 형성한 것이다.

[72] 도면 중 부호 116은 융착부이다.

[73] 본 실시 예에서, 상기 좌,우측의 전면부(120,130)에는 도 11에서와 같이 피수납물을 보관하기 위하여 덮을 때, 두께를 조절할 수 있도록 압,수 벨크로 테이프로 이루어진 고정구(170)가 구비되어 있는데, 좌측의 전면부(120)에는 외측에, 우측의 전면부(130)에는 내측에 부착되어 있다.

[74] 또, 본 실시 예에서 상기 배면부(110)의 내면 상,하측에는 피수납물이 수납된 상태에서 세로수납을 하기 위하여 세워놓을 때 피수납물이 빠지거나 밑으로 처지는 것을 방지하기 위한 걸림턱(112,114)이 형성되어 있는데, 상기 걸림턱(112,114)은 도면에 도시된 바와 같이 좌우방향으로 길게 돌출된 비드 형태로 형성되는 것이 바람직하나 이에 한정되는 것은 아니며, 더욱 바람직하게는 상기 걸림턱(112,114)의 표면에 미끄럼방지를 위한 실리콘 코팅 등을 추가함으로써 의류나 비닐 포장된 음식물을 넣었을 때 미끄럼(홀러내림)을 효과적으로 방지하여 패키지가 블록 해지는 현상을 방지할 수 있도록 한다.

[75] 본 실시 예에서, 상기 걸림턱(112,114)은 시트형의 경질 합성수지로 이루어진 배면부(110) 및 전면부(120,130)와 동일소재에 의해 일체로 성형되거나, 걸림턱(112,114) 부분만 경질 합성수지가 아닌 연질 실리콘 수지 등의 이중 소재로 형성(이중 사출 등의 방법으로)될 수도 있음은 물론이다.

[76] 본 실시 예에서 상기 배면부(110)와 전면부(120,130)는 투명한 합성수지 시트로 제작하는 것이 바람직하며, 전면부(120,130)나 힌지부(140,150) 측에 탈부착이 가능한 표지를 부착하여 세로수납된 상태에서 표지를 보고 피수납물을 확인하여 인출할 수 있도록 하는데 도움을 줄 수 있다.

[77] 본 실시 예의 패키지 또한 상술한 실시 예와 동일한 방법으로 사용하면 되므로 이의 구체적인 사용방법에 대한 중복되는 설명은 생략하기로 한다.

[78] 한편, 본 발명에서는 상기 실시 예의 걸림턱(112,114) 대신 배면부(110)의 내면을 미끄럼방지를 위하여 마찰력을 갖는 소재로 제작하거나, 격자형 등의 미끄럼방지 형태로 형성하는 것으로 대체할 수도 있다.

[79] 또한, 본 발명에서는 상기 실시 예의 걸림턱(112,114) 이나 위에서 설명한 마찰력을 갖는 소재나 미끄럼방지 형태 대신 내용물의 미끄러짐(홀러내림)을 방지하기 위하여 배면부(110) 상,하단의 적어도 한쪽에 접힘이 가능한 힌지부를 갖는 연질 또는 경질의 스커트를 부착하여 배면(110) 내측에 내용물을 수납하고, 힌지부로 연장된 하단의 스커트를 위로 접어 올린 후 좌,우측의 전면(120,130)을 포개어주면 내용물이 홀러내리지 않게 보관할 수도 있으며, 상기 스커트의 상하 길이는 대략 배면부 가로 길이의 1/3 정도가 적당하다.

[80] 도 13 및 도 14에는 본 발명의 제8실시 예에 의한 세로수납을 위한 패키지가 도시되어 있는데, 의류나 냉장 보관 식품 등의 피수납품을 소정의 폭과 두께로

감싸서 세워놓을 수 있도록 배면부(110)와 전면부(120,130)를 구비하고, 상기 배면부(110)와 전면부(120,130) 사이는 접고 펼 수 있는 힌지부(140,150)가 구비되며, 상기 배면부(110)와 전면부(120,130)는 패키지(100)가 자립(自立) 상태를 유지하기 위한 경질의 시트로 이루어지고, 상기 전면부(120)에는 탈부착이 가능한 고정구(170)가 구비된 것으로, 형태 유지를 위한 별도의 보강 시트 대신 배면부(110)와 전면부(120,130)를 경질 플라스틱 소재로 된 시트로 제작하고, 배면부(110)와 전면부(120,130) 사이를 연결하는 힌지부(140,150)도 경질 플라스틱 소재로 된 시트로 제작하되 유연하게 접힐 수 있도록 세로방향으로 복수의 접이홈(142,152)이 평행하게 형성된 것이다.

- [81] 본 실시 예에서도, 상기 좌,우측의 전면부(120,130)에는 도 13에서와 같이 피수납물을 보관하기 위하여 덮을 때, 두께를 조절할 수 있도록 압,수 벨크로 테이프로 이루어진 고정구(170)가 구비되어 있는데, 좌측의 전면부(120)에는 외측에, 우측의 전면부(130)에는 내측에 부착되어 있다.
- [82] 본 실시 예에서도 상기 배면부(110)의 내면 상,하측에는 피수납물이 수납된 상태에서 세로수납을 하기 위하여 세워놓을 때 피수납물이 빠지거나 밑으로 처지는 것을 방지하기 위한 걸림턱(112,114)이 형성되어 있는데, 이는 상술한 제7실시 예에서 설명된 것과 동일하므로 중복되는 설명은 생략한다.
- [83] 도 15 및 도 16에는 본 발명의 제9실시 예에 의한 세로수납을 위한 패키지가 도시되어 있는데, 본 실시 예에서는 배면부(110)는 경질의 플라스틱 시트로 이루어지고, 상기 배면부(110)의 좌,우측에는 연질의 비닐 시트로 이루어진 전면부(120,130)가 각각 부착되어 있으며, 별도의 보강 시트(160)가 추가적으로 구비되어 상기 전면부(120,130)의 내측에 끼워지도록 함으로써 패키지의 전방이 불룩해지는 것을 방지할 수 있도록 되어 있다.
- [84] 본 실시 예에서는 배면부(110)와 전면부(120,130) 사이에 별도의 힌지부가 없이 전면부(120,130) 자체가 유연한 비닐 시트로 이루어져 있어 전면부(120,130)를 피수납물의 두께에 맞도록 접을 수 있도록 되어 있다.
- [85] 본 실시 예에서는 별도의 보강 시트(160)가 분리되어 있어 의류 수납시 분리된 보강 시트(160)를 이용하여 요즘 정리의 달인 블로그에 자주 등장하는 화일을 이용한 옷개기 방법대로 옷을 일정한 사이즈와 형태로 쉽게 깔 수 있을 뿐 아니라, 기존 방법과 달리 어느 각도에서도(힌지부가 바닥에 닿은 상태에서) 쉽게 세우는게 가능한 이점이 있는데, 이는 상술한 다른 실시 예에서는 상하 개방된 면으로만 쉽게 세워지고 힌지부가 바닥면에 닿은 형태로 세울 경우 쉽게 세워지지 않던 단점을 해소할 수 있는 장점이 있다.
- [86] 또, 본 실시 예의 패키지를 사용하여 음식물을 냉동실이나 냉장실에 수납시에도 기존 전면부 보강 시트의 기능 즉, 식품을 납작하게 압축 성형하거나 세워놓는 기능에 더하여, 식품이 원하는 형태로 다 얼려진 후에는 전면부 보강 시트(160)만 따로 빼낼 수 있으므로 결과적으로 제품의 부피가 줄어들기 때문에 냉동실(또는 냉장실)의 수납가능 용적도 조금이나마 늘어나게

되는 이점이 있으며, 도 17에 도시된 바와 같이 보강 시트(160) 안쪽(식품과 닿은 부분)을 마치 기존의 냉장고 얼음틀과 같은 방식으로 다양한 모양과 크기의 수용홈(162)을 형성하여 식품의 종류에 따라 원하는 모양으로 성형하여 얼릴 수 있고, 마늘이나 고기 등을 필요한 양만큼 쉽게 떼어낼 수 있는 이점이 있다.

[87] 본 실시 예에서 상기 배면부(110)의 걸림턱(112,114)과 전면부(120,130)의 고정구(170)에 대한 내용을 상술한 실시 예와 동일하므로 중복되는 설명은 생략한다.

[88] 상술한 실시 예에서는 본 발명의 패키지가 의류 등의 수납에 사용된 경우를 주로 설명하였으나, 본 발명은 이에 한정되지 않고 이불과 같은 침구류는 물론 냉장고나 기타 물품의 보관을 위한 수납고 등에 육류나 양념 등을 비롯한 각종 식품을 수납하기 위한 용도로도 사용할 수 있음은 물론이며, 각 구성부의 재질 또한 상술한 실시 예에서 언급된 재질에 한정되는 것은 아니다.

[89] [부호의 설명]

[90] 100 : 패키지

[91] 110 : 배면부

[92] 112,114 : 걸림턱

[93] 116 : 융착부

[94] 120,130 : 전면부

[95] 140,150 : 힌지부

[96] 160 : 보강 시트

[97] 162 : 수용홈

[98] 170 : 고정구

[99] 180 : 미끄럼방지구

[100] D : 서랍장

[101] F : 냉장고

[102] P : 피수납품(의류나 식품 등)

청구범위

- [청구항 1] 피수납품을 소정의 폭과 두께로 감싸서 세워놓을 수 있도록 배면부(110)와 전면부(120,130)를 구비하고, 상기 배면부(110)와 전면부(120,130) 사이는 접고 펼 수 있는 힌지부(140,150)가 구비되며, 상기 배면부(110)와 전면부(120,130)의 적어도 어느 한 쪽에는 패키지(100)가 자립(自立) 상태를 유지하기 위한 경질의 보강 시트(160)가 구비되고, 상기 배면부(110) 또는 전면부(120)에는 피수납품을 감싼 상태로 고정시키는 고정구(170)가 구비된 것을 특징으로 하는 세로수납을 위한 패키지.
- [청구항 2] 청구항 1에 있어서, 상기 배면부(110)와 전면부(120,130) 및 힌지부(140,150)는 일체로 이루어지되 상기 배면부(110)와 전면부(120,130)의 적어도 어느 한 쪽에는 2중 구조로 이루어지고, 형태 유지를 위한 보강 시트(160)가 내부에 삽입된 것을 특징으로 하는 세로수납을 위한 패키지.
- [청구항 3] 청구항 1에 있어서, 상기 배면부(110)와 전면부(120,130) 및 힌지부(140,150)는 일체로 이루어지되 상기 배면부(110)와 전면부(120,130)는 홀겹으로 이루어지고, 형태 유지를 위한 보강 시트(160)가 상기 배면부(110)와 전면부(120,130)의 적어도 어느 한 쪽에 부착된 것을 특징으로 하는 세로수납을 위한 패키지.
- [청구항 4] 청구항 1 내지 3항 중의 어느 한 항에 있어서, 상기 배면부(110)와 전면부(120,130) 및 힌지부(140,150)는 연질의 투명 수지로 이루어진 것을 특징으로 하는 세로수납을 위한 패키지.
- [청구항 5] 청구항 1 내지 3항 중의 어느 한 항에 있어서, 상기 배면부(110)와 전면부(120,130) 및 힌지부(140,150)는 망사 원단으로 이루어진 것을 특징으로 하는 세로수납을 위한 패키지.
- [청구항 6] 청구항 1에 있어서, 상기 보강 시트(160)는 자체에 보강 리브가 형성되는 것을 특징으로 하는 세로수납을 위한 패키지.
- [청구항 7] 청구항 1에 있어서, 상기 보강 시트(160)는 소정 두께의 수지 필름이나 뽀뽀한 종이로 이루어지며, 상기 보강 시트(160)의 내면 또는 외면에는 광고 또는 홍보를 위한 문자나 이미지 등이 인쇄되거나, 또는 사용자가 펜으로 메모를 할 수 있도록 하거나 별도의 용지를 부착하기 위한

공관이 형성되는 것을 특징으로 하는 세로수납을 위한 패키지.

[청구항 8]

상기 고정구(170)는 점착 테이프, 벨크로 테이프, 탄성 밴드, 압수결합구, 반복적인 탈부착이 가능한 PVC연질 비닐 점착시트 중의 어느 하나인 것을 특징으로 하는 세로수납을 위한 패키지.

[청구항 9]

상기 패키지(100)의 내부에는 포장된 피수납품이 외부로 쉽게 인출되는 것을 방지하기 위한 미끄럼방지구(180)가 구비되는 것을 특징으로 하는 세로수납을 위한 패키지.

[청구항 10]

상기 미끄럼방지구(180)는 고무나 스폰지 또는 연질 실리콘 패드로 이루어지는 것을 특징으로 하는 세로수납을 위한 패키지.

[청구항 11]

피수납품을 소정의 폭과 두께로 감싸서 세워놓을 수 있도록 배면부(110)와 전면부(120,130)를 구비하고, 상기 배면부(110)와 전면부(120,130) 사이는 접고 펼 수 있는 힌지부(140,150)가 구비되며, 상기 배면부(110)와 전면부(120,130)는 패키지(100)가 자립(自立) 상태를 유지하기 위한 경질의 플라스틱 시트로 이루어지고, 상기 배면부(110) 또는 전면부(120)에는 피수납품을 감싼 상태로 고정시키는 고정구(170)가 구비된 것을 특징으로 하는 세로수납을 위한 패키지.

[청구항 12]

피수납품을 소정의 폭과 두께로 감싸서 세워놓을 수 있도록 경질의 플라스틱 시트로 이루어진 배면부(110)의 좌,우측에는 연질의 비닐 시트로 이루어진 전면부(120,130)가 각각 부착되며, 별도의 보강 시트(160)가 구비되어 상기 전면부(120,130)의 내측에 끼워지고, 상기 배면부(110) 또는 전면부(120)에는 피수납품을 감싼 상태로 고정시키는 고정구(170)가 구비된 것을 특징으로 하는 세로수납을 위한 패키지.

[청구항 13]

상기 힌지부(140,150)는 연질의 비닐 필름으로 이루어지거나 경질 플라스틱 소재로 된 시트로 이루어지되 유연하게 접힐 수 있도록 세로방향으로 복수의 접이홈(142,152)이 평행하게 형성된 것을 특징으로 하는 세로수납을 위한 패키지.

[청구항 14]

청구항 11 또는 12에 있어서,
상기 배면부(110)의 내면 상,하측에는 피수납품이 수납된 상태에서 세로수납을 하기 위하여 세워놓을 때 피수납품이 빠지거나 밑으로 처지는 것을 방지하기 위한 걸림턱(112,114)이 형성된 것을 특징으로 하는 세로수납을 위한 패키지.

[청구항 15]

청구항 11 또는 12에 있어서,

상기 배면부(110) 상, 하단의 적어도 한 쪽에는 힌지부를 갖는 스커트가 부착되어 피수납품(P)을 배면부(110)에 안치한 상태에서 스커트를 내측으로 접어 피수납품이 외부로 유출되지 않도록 된 것을 특징으로 하는 세로수납을 위한 패키지.

[청구항 16]

청구항 12에 있어서,
상기 보강 시트(160)는 다양한 모양과 크기의 수용홈(162)이 형성되어 피수납품의 종류에 따라 원하는 모양으로 수납할 수 있고, 피수납품을 필요한 양만큼 쉽게 빼어낼 수 있도록 된 것을 특징으로 하는 세로수납을 위한 패키지.

[청구항 17]

청구항 1, 11, 12항 중의 어느 한 항에 있어서,
상기 패키지(100)는 그 자체에 고리 형태의 걸이부가 일체로 형성되어 패키지(100)를 걸어서 보관할 수 있도록 된 것을 특징으로 하는 세로수납을 위한 패키지.