



(12) BẢN MÔ TẢ SÁNG CHẾ THUỘC BẰNG ĐỘC QUYỀN SÁNG CHẾ

(19) Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam (VN)
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

(11)



1-0028527

(51)^{2020.01} B65D 5/36; B65D 5/42

(13) B

(21) 1-2020-03496

(22) 01/06/2018

(86) PCT/KR2018/006265 01/06/2018

(87) WO2019/107684 06/06/2019

(30) 10-2017-0160381 28/11/2017 KR

(45) 25/06/2021 399

(43) 25/08/2020 389ASC

(73) EYEMEE THE BEAUTY CO., LTD. (KR)

11-6, Neunganmal 1-gil, Seocho-gu, Seoul 06801, Republic of Korea

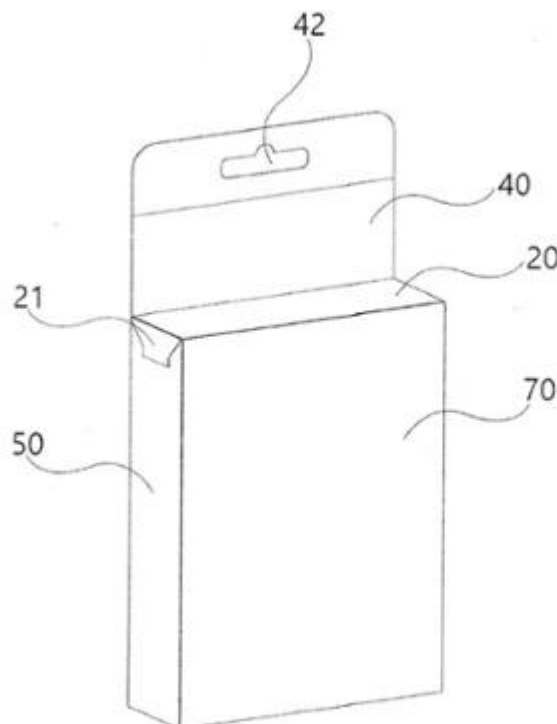
(72) JUN, Joon Hee (KR).

(74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)

(54) HỘP BAO GÓI

(57) Sáng chế đề cập tới hộp bao gói và cụ thể hơn tới hộp bao gói có cả chức năng bao gói và cất giữ sản phẩm lần chức năng treo hộp bao gói trên móc treo và trưng bày hộp bao gói. Hộp bao gói cho phép dạng cất giữ và dạng treo được chuyển một cách đơn giản, nhờ đó cho phép dạng chữ nhật đứng sẽ được đảm bảo mà không làm lộ ra phần treo trong quá trình phân phối hoặc khi hộp bao gói được đặt đứng và được trưng bày trên giá trưng bày, và cho phép hộp bao gói sẽ được treo và được trưng bày lên giá.

Thêm vào đó, hộp bao gói có thể được chế tạo nhờ sử dụng một tấm được tạo ra trên hình vẽ khai triển, để được tạo ra một cách dễ dàng và có tất cả các chi tiết cấu thành được liên kết mà không bị rời ra, nhờ đó giải quyết vấn đề trong đó một số chi tiết cấu thành bị lệch hoặc bị tách ra từ đó.



Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập

Sáng chế đề cập tới các hộp bao gói, và cụ thể hơn, tới hộp bao gói có cả chức năng bao gói và cất giữ sản phẩm lẫn chức năng treo hộp bao gói lên móc treo và trưng bày hộp bao gói này.

Tình trạng kỹ thuật của sáng chế

Nói chung, hộp bao gói sản phẩm được phân phối ở trạng thái đang chứa các lượng lớn trong một hộp lớn, và được duy trì ở trạng thái cất giữ.

Hộp bao gói sản phẩm được đặt trên giá trưng bày bán cho người tiêu thụ hoặc được treo lên giá sao cho hộp có thể dễ dàng nhìn thấy bởi các người mua. Việc treo và trưng bày các sản phẩm trên giá không chỉ dễ dàng sắp xếp, mà còn có ưu điểm là không phải sắp xếp ngay giá trưng bày ngay cả khi các người mua lấy ra các sản phẩm. Tuy nhiên, để treo sản phẩm lên giá, hộp bao gói tạo liền khối với phần treo được sử dụng, hoặc phần treo riêng biệt được gắn vào hộp bao gói.

Do việc gắn phần treo riêng biệt vào hộp bao gói là nặng nề với các người bán, hộp bao gói mà phần treo được tạo trên đó về cơ bản được sử dụng. Tuy nhiên, do hộp bao gói liền khối với phần treo này không có dạng chữ nhật, sẽ không thuận tiện nếu cất giữ hộp bao gói này trong một hộp lớn.

Thêm vào đó, khi hộp bao gói liền khối phần treo được đặt trên giá trưng bày, hộp bao gói liền khối phần treo này không được trưng bày một cách gọn gàng do phần treo, và phương pháp trưng bày bị hạn chế bởi phần treo này.

Để giải quyết các vấn đề này, đơn sáng chế Hàn Quốc số 20-2009-0009121 đã được đề xuất như một giải pháp kỹ thuật đã biết. Tuy nhiên, theo giải pháp đã biết này, sẽ không thuận tiện nếu sản xuất do hai bộ phận riêng biệt cần được kết hợp, và hình dạng bên ngoài của hộp bao gói không gọn gàng do phần treo bị lộ ra bên ngoài.

Bản chất kỹ thuật của sáng chế

Sáng chế đề xuất hộp bao gói duy trì dạng chữ nhật mà không làm lộ ra

phần treo trong quá trình phân phối hoặc khi được trưng bày trên giá trưng bày, và tạo ra phần treo khi hộp bao gói được treo lên giá.

Sáng chế cũng đề xuất hộp bao gói có khả năng được lắp nhờ sử dụng một tấm của hình vẽ khai triển để được tạo ra một cách đơn giản.

Theo một khía cạnh của sáng chế, hộp bao gói hình chữ nhật bao gồm phần phẳng mà có thể được mở, và phần bên trái, phần bên phải, phần mặt trước, phần mặt sau, và phần mặt đáy được đóng.

Phần che thứ nhất là phần kéo dài lên trên từ phần mặt sau và có kết cấu để che phần phẳng, và bao gồm phần nắp che phần phẳng và phần gài được gài vào trong hộp bao gói.

Phần nắp và phần gài của phần che thứ nhất được khác biệt bởi đường gấp, và lỗ thông được tạo trên phần gài.

Phần che thứ hai là phần kéo dài lên trên từ phần bên trái hoặc phần bên phải và có kết cấu để che phần phẳng, và bao gồm phần nắp che phần phẳng và phần gài được gài vào trong hộp bao gói.

Phần nắp và phần gài của phần che thứ hai được khác biệt bởi đường gấp.

Phần cắt được tạo trên một phần mặt sau hơn là một phần mặt bên mà phần che thứ hai kéo dài từ đó, sao cho một phần của phần gài của phần che thứ hai có thể gài vào trong phần cắt.

Khi hộp bao gói được sử dụng ở dạng chứa, phần nắp của phần che thứ hai được thực hiện che phần phẳng, phần gài của phần che thứ hai được thực hiện gài vào trong hộp bao gói, và phần nắp của phần che thứ nhất được thực hiện che phần phẳng, và phần gài của phần che thứ nhất được gài vào trong hộp bao gói.

Khi hộp bao gói được sử dụng ở dạng treo, phần che thứ nhất được mở ra, phần nắp của phần che thứ hai che phần phẳng, và phần gài của phần che thứ hai che bên ngoài phần mặt bên và lúc này một phần của phần gài của phần che thứ hai được gài vào trong phần cắt của phần mặt bên và được cố định. Ở trạng thái này, lỗ thông của phần gài của phần che thứ nhất được treo lên giá khiến cho hộp bao gói được sử dụng ở dạng treo.

Sáng chế cho phép dạng cắt giữ và dạng treo được chuyển một cách đơn giản, nhờ đó cho phép dạng chữ nhật đứng sẽ được đảm bảo mà không làm lộ ra

phần treo trong quá trình phân phối hoặc khi hộp bao gói đặt đứng và được trưng bày trên giá trưng bày, và cho phép hộp bao gói sẽ được treo và được trưng bày trên giá.

Thêm vào đó, hộp bao gói có thể được chế tạo nhờ sử dụng một tấm được tạo ra trên hình vẽ khai triển, để được chế tạo một cách dễ dàng và có tất cả các chi tiết cấu thành được liên kết mà không bị rời ra, nhờ đó giải quyết được vấn đề trong đó một số chi tiết cấu thành bị lệch hoặc bị tách ra từ đó.

Mô tả vắn tắt các hình vẽ

Fig.1 là hình vẽ khai triển của hộp bao gói theo phương án thực hiện sáng chế.

Fig.2 là hình vẽ phối cảnh thể hiện trạng thái sử dụng của hộp bao gói theo phương án thực hiện sáng chế.

Fig.3 là hình vẽ phối cảnh thể hiện trạng thái sử dụng khác của hộp bao gói theo phương án thực hiện sáng chế.

Fig.4 là hình vẽ khai triển của hộp bao gói theo phương án thực hiện khác của sáng chế.

Mô tả chi tiết sáng chế

Sáng chế sẽ được mô tả đầy đủ hơn dưới đây có dựa vào các hình vẽ kèm theo, trong đó các phương án để làm ví dụ sáng chế được thể hiện. Chú ý rằng, trên các hình vẽ kèm theo, các chi tiết cấu thành giống nhau được biểu thị bởi cùng số chỉ dẫn nếu có thể. Thêm vào đó, phần mô tả chi tiết các chức năng và các kết cấu đã biết mà có thể gây không rõ đối tượng sáng chế sẽ được bỏ qua. Với cùng lý do này, một số bộ phận cấu thành trên các hình vẽ kèm theo được bỏ qua hoặc được minh họa dưới dạng sơ đồ.

Fig.1 là hình vẽ khai triển của hộp bao gói theo phương án thực hiện sáng chế, Fig.2 là hình vẽ phối cảnh thể hiện hộp bao gói theo phương án thực hiện sáng chế ở dạng chứa, và Fig.3 là hình vẽ phối cảnh thể hiện hộp bao gói theo phương án thực hiện sáng chế ở dạng treo.

Như được thể hiện trên Fig.1, hộp theo sáng chế có thể được chế tạo bằng

cách gấp một bộ phận được tạo ra trên hình vẽ khai triển. Trên Fig.1, các đường đậm biểu thị các đường cắt, và các đường nhạt biểu thị các đường gấp.

Như được thể hiện trên Fig.1, sáng chế bao gồm phần bên phải 10, các phần nắp thứ hai 20 và 21, phần mặt sau 30, các phần che thứ nhất 40, 41, và 42, phần bên trái 50, phần mặt đáy 60, và phần mặt trước 70. Theo phương án thực hiện sáng chế, hình hộp chữ nhật sáu mặt được chế tạo bằng cách tạo ra phần gấn 100 và gấn phần gấn 100 này vào phần bên phải 10.

Theo phương án thực hiện sáng chế, một phần phẳng có thể được mở bằng cách trải ra phần che thứ nhất, và phần bên trái, phần bên phải, Phần mặt trước, phần mặt sau, và phần mặt đáy được thiết kế để sẽ được đóng lại.

Theo phương án thực hiện sáng chế, hộp bao gói được làm bằng giấy. Tuy nhiên, hộp bao gói có thể được làm bằng chất liệu nhựa tổng hợp hoặc có thể được làm bằng chất liệu bất kỳ miễn là chất liệu có thể được gia công trên hình vẽ khai triển kiểu phẳng.

Các hình vẽ từ Fig.1 đến Fig.3 minh họa hộp theo một phương án thực hiện sáng chế trong đó phần che thứ hai được tạo ở phần bên phải. Tuy nhiên, theo phương án thực hiện khác, phần che thứ hai có thể được tạo ở phần bên trái khi hộp bao gói được chế tạo nhờ sử dụng hình vẽ khai triển dạng ảnh qua gương.

Phần bên phải 10 đóng mặt phải của hộp bao gói.

Phần nắp thứ hai 20 kéo dài từ phần trên của phần bên phải 10.

Phần gài phần nắp thứ hai 21 kéo dài từ phần trên của phần che thứ hai 20.

Như được thể hiện trên hình vẽ khai triển của Fig.4, phần gài thứ hai của phần nắp thứ hai 22 có thể kéo dài từ một mặt bên của phần nắp thứ hai 20. Phần gài thứ hai của phần nắp thứ hai 22 được gài vào trong phần mặt trước sao cho phần che thứ hai có thể được cố định chắc chắn hơn vào hộp bao gói.

Phần mặt sau 30 kéo dài từ bên phải của phần bên phải.

Phần che thứ nhất 40 kéo dài từ phần trên của phần mặt sau 30.

Phần gài phần che thứ nhất 41 kéo dài từ phần trên của phần che thứ nhất 40.

Lúc này, lỗ thông 42 mà một móc treo có thể gài vào trong đó được tạo trên phần gài phần che thứ nhất 41 và cho phép móc treo sẽ được gài vào trong đó khi

sản phẩm được trưng bày. Lỗ thông 42 có thể có nhiều hình dạng khác nhau cho phép móc treo sẽ được gài vào trong đó.

Phần bên trái 50 kéo dài từ bên phải của phần mặt sau.

Lúc này, phần cắt 51 được tạo trên phần bên trái 50 sao cho một phần của phần gài phần nắp thứ hai 21 có thể được gài vào trong phần cắt 51 này. Phần cắt 51 có thể có dạng lỗ hình chữ nhật như được thể hiện trên Fig.1 và Fig.2, nhưng cũng có thể là một đường đơn. Tốt hơn nếu, chiều rộng của phần cắt 51 bằng hoặc hơi lớn hơn chiều rộng của phần gài phần nắp thứ hai 21.

Phần mặt trước 70 kéo dài từ phía bên của phần bên trái.

Phần mặt đáy 60 là phần mà sẽ đóng đáy của hộp bao gói. Theo phương án thực hiện sáng chế, như được thể hiện trên Fig.1, phần mặt đáy 60 kéo dài từ mặt dưới của phần mặt sau 30. Tuy nhiên, phần mặt đáy 60 có thể kéo dài từ các phần khác nhau như phần bên trái 50, phần bên phải 10, và phần mặt trước 70.

Phương pháp sử dụng hộp bao gói có kết cấu được mô tả trên đây theo phương án thực hiện sáng chế như sau:

Khi hộp bao gói được sử dụng ở dạng chứa, phần nắp thứ hai được thực hiện che phần phẳng và sau đó phần che thứ nhất được thực hiện che phần phẳng, và phần gài phần che thứ nhất được gài vào trong hộp bao gói.

Khi hộp bao gói được sử dụng ở dạng treo, Phần che thứ nhất được mở ra, phần nắp thứ hai che phần phẳng, và phần gài phần nắp thứ hai che bên ngoài của phần phía bên và lúc này một phần của phần gài phần nắp thứ hai được gài vào trong phần cắt của phần mặt bên và được cố định. Ở trạng thái này, lỗ thông của phần gài phần che thứ nhất được treo lên giá khiến cho hộp bao gói được sử dụng ở dạng treo.

YÊU CẦU BẢO HỘ

1. Hộp bao gói có dạng chữ nhật sáu mặt dùng cho sản phẩm bao gói và có phần bên trong rỗng, hộp bao gói này bao gồm:

phần bên phải;

phần che thứ hai kéo dài từ phần trên của phần bên phải;

phần gài phần che thứ hai kéo dài từ phần trên của phần che thứ hai;

phần mặt sau kéo dài từ bên phải của phần bên phải;

phần che thứ nhất kéo dài từ phần trên của phần mặt sau;

phần gài phần che thứ nhất kéo dài từ phần trên của phần che thứ nhất;

phần bên trái kéo dài từ bên phải của phần mặt sau;

phần mặt trước kéo dài từ phía bên của phần bên trái;

phần mặt đáy đóng đáy của hộp bao gói,

trong đó:

lỗ thông mà móc treo có thể gài vào trong đó được tạo trên phần gài phần che thứ nhất,

phần cắt được tạo trên phần bên trái sao cho một phần của phần gài phần nắp thứ hai có thể gài vào trong phần cắt,

khi hộp bao gói được sử dụng ở dạng cất giữ, phần che thứ nhất và phần che thứ hai che phần phẳng của hộp bao gói, và phần gài phần che thứ nhất được gài vào trong hộp bao gói, và

khi hộp bao gói được sử dụng ở dạng treo, phần che thứ nhất và phần gài phần che thứ nhất được trải ra, và phần che thứ hai che phần phẳng của hộp bao gói.

2. Hộp bao gói có dạng chữ nhật sáu mặt dùng cho sản phẩm bao gói và có phần bên trong rỗng, hộp bao gói bao gồm:

phần bên trái;

phần che thứ hai kéo dài từ phần trên của phần bên trái;

phần gài phần che thứ hai kéo dài từ phần trên của phần che thứ hai;

phần mặt sau kéo dài từ bên trái của phần bên trái;

phần che thứ nhất kéo dài từ phần trên của phần mặt sau;
phần gài phần che thứ nhất kéo dài từ phần trên của phần che thứ nhất;
phần bên phải kéo dài từ bên trái của phần mặt sau;
phần mặt trước kéo dài từ phía bên của phần bên phải;
phần mặt đáy đóng đáy của hộp bao gói,
trong đó:

lỗ thông mà móc treo có thể gài vào trong đó được tạo trên phần gài phần che thứ nhất,

phần cắt được tạo trên phần bên phải sao cho một phần của phần gài phần nắp thứ hai có thể gài vào trong phần cắt,

khi hộp bao gói được sử dụng ở dạng cất giữ, phần che thứ nhất và phần che thứ hai che phần phẳng của hộp bao gói, và phần gài phần che thứ nhất được gài vào trong hộp bao gói, và

khi hộp bao gói được sử dụng ở dạng treo, phần che thứ nhất và phần gài phần che thứ nhất được trải ra, và phần che thứ hai che phần phẳng của hộp bao gói.

3. Hộp bao gói theo điểm 1 hoặc 2, trong đó hộp còn bao gồm phần gài thứ hai của phần che thứ hai kéo dài mặt bên của phần nắp thứ hai.

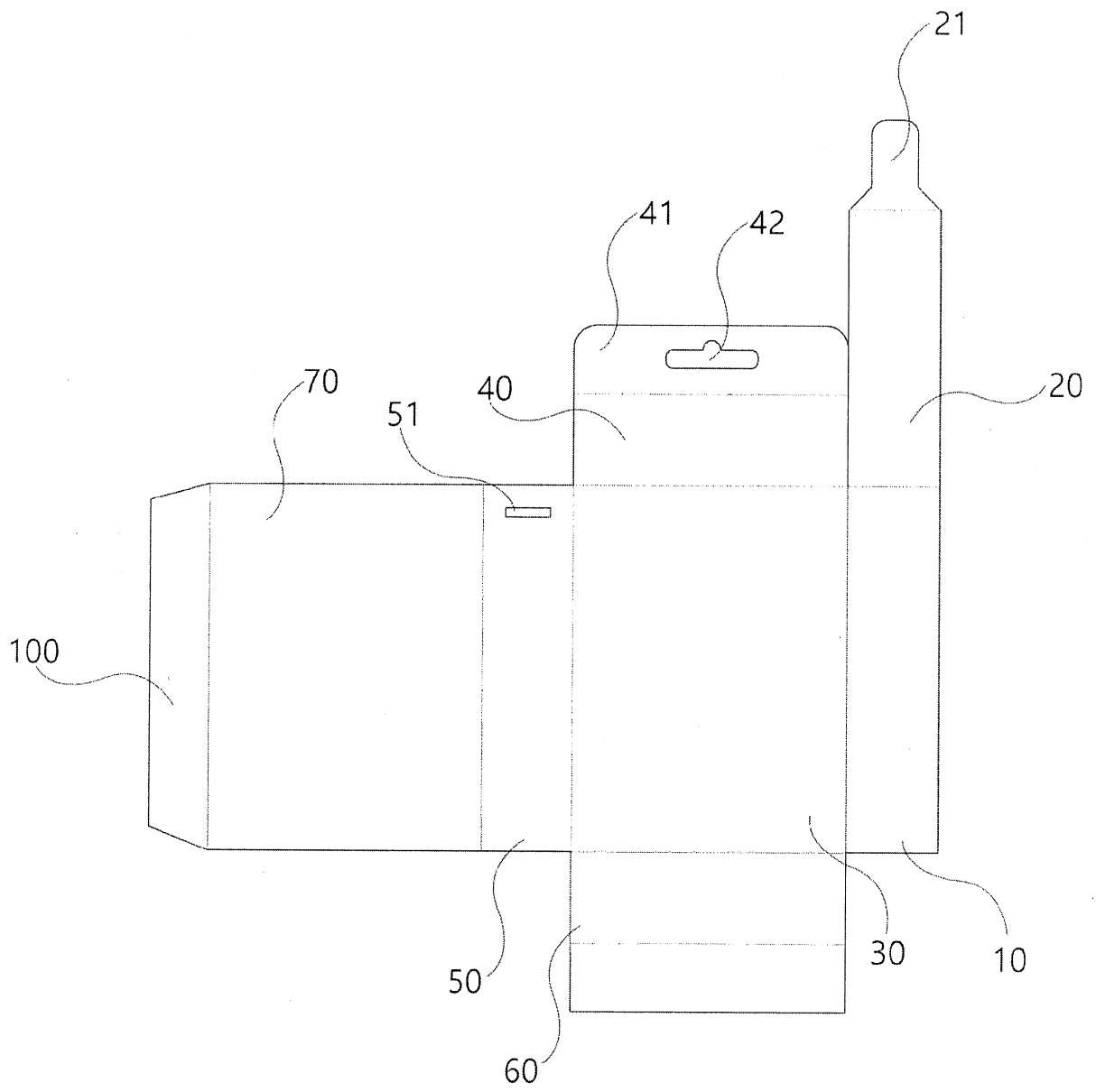


Fig.1

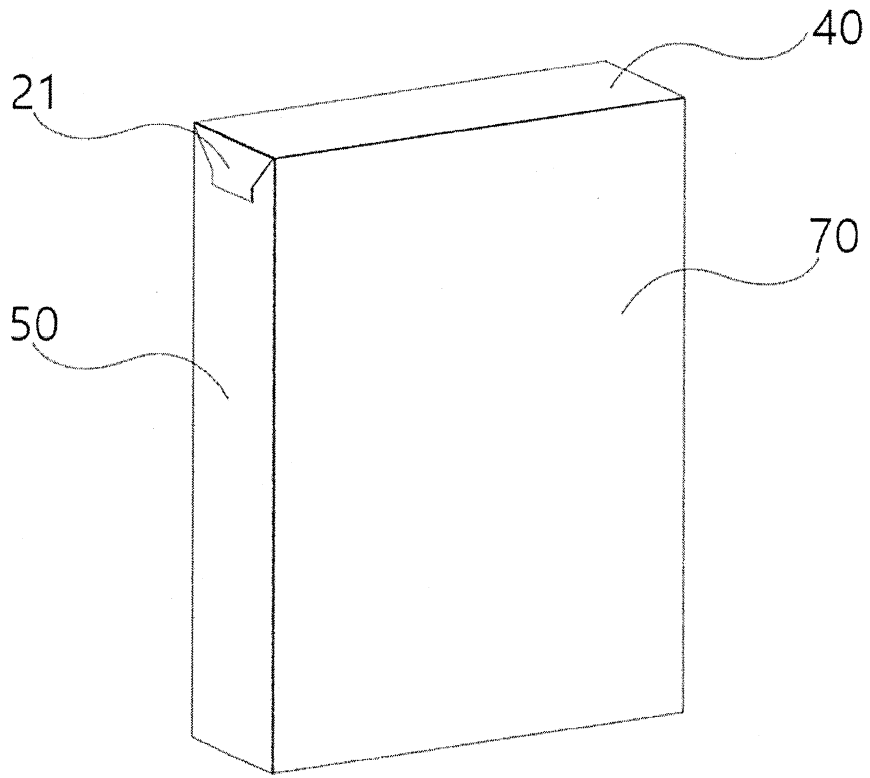


Fig.2

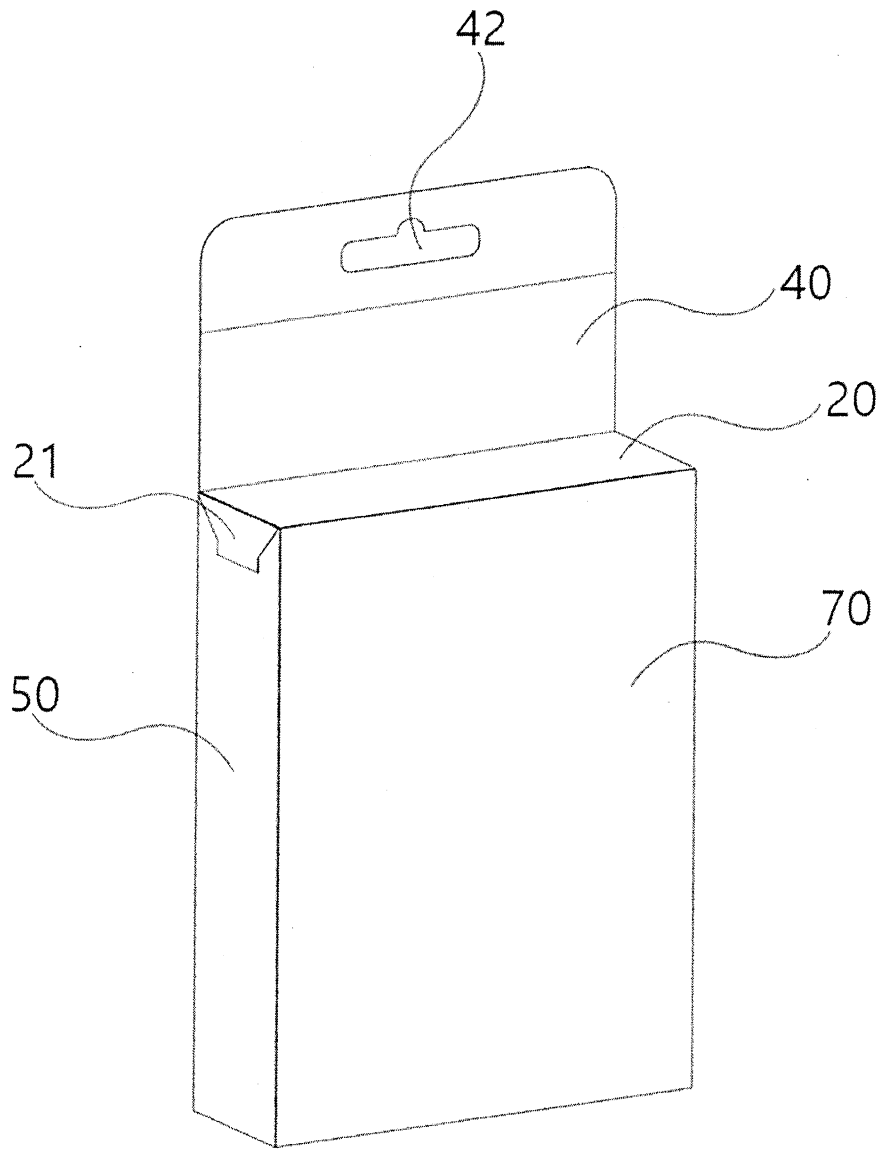


Fig.3

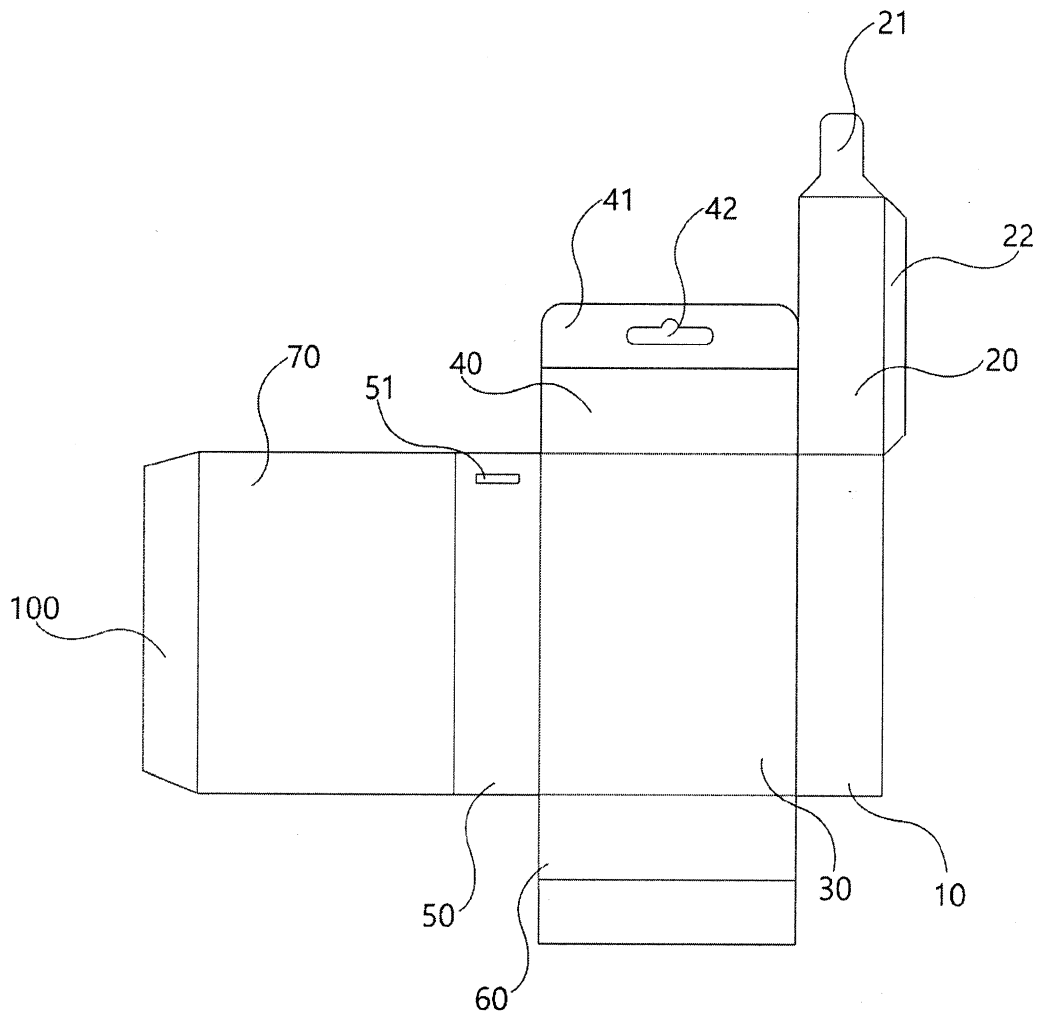


Fig.4