



(12) **BẢN MÔ TẢ GIẢI PHÁP HỮU ÍCH THUỘC BẢNG ĐỘC QUYỀN
GIẢI PHÁP HỮU ÍCH**

(19) **Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam (VN)** (11)
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ



(51)⁷ **B65D 77/04; B65D 6/02; B65D 25/20; B65D 43/12** (13) **Y**

(21) 2-2017-00028

(22) 22/08/2014

(67) 1-2017-00329

(86) PCT/KR2014/007819 22/08/2014

(87) WO2016/021757 11/02/2016

(30) 20-2014-0005921 06/08/2014 KR

(45) 25/02/2022 407

(43) 25/04/2017 349A

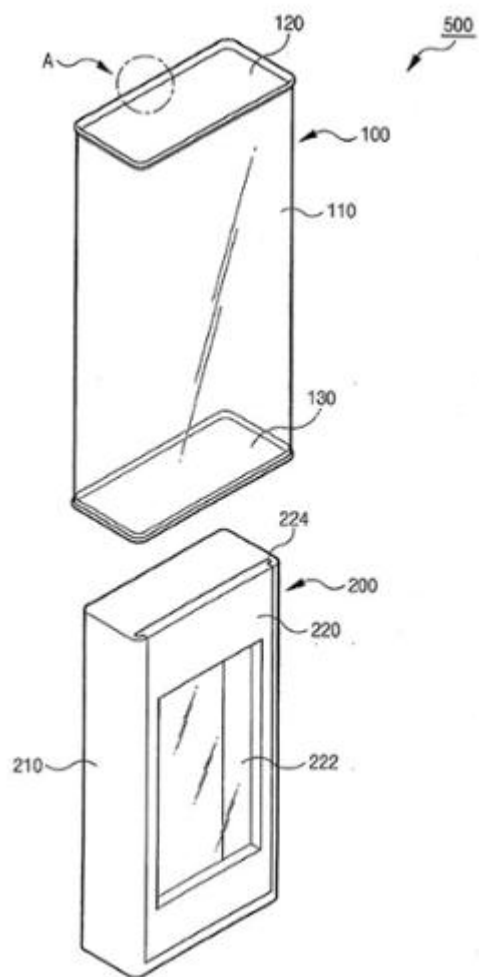
(76) LEE, Dong Chul (KR)

(Sanghyeon-dong, Yongin Suji 2-cha Dongbo APT) 1212ho 103dong, 298, Po Eun-daero, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-130, Republic of Korea

(74) Công ty TNHH Dương và Đồng sự (DUONG & PARTNERS CO.,LTD.)

(54) **HỘP ĐỰNG HỒNG SÂM**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập tới hộp đựng hồng sâm. Hộp đựng hồng sâm, theo giải pháp hữu ích, bao gồm: một hộp đựng bên ngoài bao gồm phần thân ngoài được mở ở phần trên và phần dưới của nó, có một lỗ có dạng lăng trụ hình chữ nhật, và được tạo thành từ vật liệu nhựa trong suốt, tấm kim loại trên khép kín lại phần bên trên của phần thân ngoài, và tấm kim loại dưới khép kín lại phần dưới của phần thân ngoài, hộp đựng bên ngoài có cấu tạo trong đó đầu trên và đầu dưới của phần thân ngoài được ghép với phần mép của tấm kim loại trên và dưới thông qua mối nối; và hộp đựng bên trong được đặt vào bên trong hộp đựng bên ngoài, hộp đựng bên trong bao gồm phần thân trong được làm từ gỗ có phần đựng bên trong để đựng hồng sâm, có dạng hình chữ nhật được mở một mặt, và có một rãnh trượt ở phần đầu trên của mỗi mặt trong, và nắp bên trong có phần nhô ra có thể trượt trên cả hai phần mép bên tương ứng với rãnh trượt và có ít nhất một phần trong suốt trên nó, trong đó phần nhô ra có thể trượt được đặt trong rãnh trượt để mở và đóng phần đựng theo cách trượt.



Lĩnh vực kỹ thuật đề cập

Giải pháp hữu ích đề cập đến hộp đựng hồng sâm, cụ thể hơn đề cập đến hộp đựng hồng sâm mà có thể nhìn thấy phần bên trong hộp, cụ thể là hồng sâm khi được đóng gói, có hình dáng thẩm mỹ, và ngăn chặn rủi ro hồng sâm bị giảm giá trị.

Tình trạng kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Nói chung, hồng sâm được bán ở giá khá cao và dễ bị giảm giá trị như là đổi sang màu nâu khi tiếp xúc với ánh sáng mặt trời, vì lý do đó hộp đựng hồng sâm được sử dụng để đóng gói hồng sâm được trưng bày và bảo quản và hồng sâm bán trong dạng đóng gói sử dụng hộp làm bằng kim loại như là thép không gỉ.

Tuy nhiên, người tiêu dùng mua sản phẩm hồng sâm giá cao mà không thể biết tình trạng sản phẩm bên trong, nghĩa là không biết hồng sâm đã được đóng gói bên trong và phải đánh giá nó chỉ từ các thông tin được viết ở bên ngoài, và do đó rất khó khăn cho người tiêu dùng khi mua sản phẩm, và sẽ không phát hiện được tình trạng hồng sâm bị giảm giá trị trong suốt quá trình vận chuyển.

Hồng sâm được xuất khẩu hoặc những người du lịch ngoại quốc mua về làm quà theo tính chất của sản phẩm, và trong trường hợp họ mua sản phẩm mà không được kiểm tra điều kiện của sản phẩm bên trong, họ khó có thể đổi hoặc trả lại sản phẩm, vì thế họ mong muốn mua sản phẩm mà họ có thể nhìn thấy tận mắt.

Theo đó, xuất hiện nhu cầu cao về hộp đựng hồng sâm mà có thể nhìn thấy hình dáng của hồng sâm hoặc điều kiện bảo quản hồng sâm, đồng thời cũng ngăn chặn được sự giảm giá trị của hồng sâm.

Bản chất kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Do đó, mục đích của giải pháp hữu ích là đề xuất hộp đựng hồng sâm mà có thể khắc phục được các vấn đề đã được mô tả ở trên.

Mục đích khác của giải pháp hữu ích là đề xuất hộp đựng hồng sâm mà có thể nhìn thấy sản phẩm bên trong, cụ thể hồng sâm được đóng gói.

Mục đích khác của giải pháp hữu ích là đề xuất hộp đựng hồng sâm có tác dụng trang trí và hình dáng thẩm mỹ của sản phẩm trong khi cũng có tác dụng ngăn chặn hồng sâm bị giảm giá trị, và tăng độ bền của hồng sâm.

Theo phương án của giải pháp hữu ích để đạt được các mục đích kỹ thuật đã mô tả ở trên, hộp đựng hồng sâm theo giải pháp hữu ích này bao gồm: hộp đựng bên ngoài bao gồm phần thân ngoài được mở ở phần trên và phần dưới, có một lỗ có hình lăng trụ chữ nhật và được làm bằng vật liệu nhựa trong suốt, tấm kim loại trên thì gắn với phần trên của phần thân ngoài, và tấm kim loại dưới gắn với phần dưới của phần thân ngoài, hộp đựng bên ngoài có cấu tạo đầu trên và đầu dưới của phần thân ngoài được ghép với phần mép của tấm kim loại trên và tấm kim loại dưới nhờ mối nối; và hộp đựng bên trong được đặt bên trong hộp đựng bên ngoài, hộp đựng bên trong bao gồm phần thân trong được làm bằng gỗ có phần đựng hồng sâm đặt ở đó, có hình dạng là hình chữ nhật được mở ở một mặt và có rãnh trượt đặt ở đầu trên của mỗi cạnh bên trong và nắp bên trong có phần nhô ra có thể trượt được trên cả hai phần mép bên của nó theo rãnh trượt và phần trong suốt được tạo ra trên ít nhất một phần của nó, trong đó phần nhô ra có thể trượt được đặt trên các rãnh trượt để mở và đóng phần đựng hồng sâm theo cách trượt.

Phần thân ngoài có cấu trúc trong đó có miếng dán chắn có thể dán lại được dán vào phần thân ngoài để che ánh sáng mặt trời.

Phần thân ngoài và nắp bên trong có thể được tạo bằng vật liệu nhựa trong suốt để chắn tia tử ngoại.

Phần thân ngoài và nắp bên trong có thể được làm bằng vật liệu nhựa trong suốt được phủ bởi nhôm oxit có phân tử dạng tấm nhỏ hoặc bột nhôm oxit có phân tử dạng tấm nhỏ.

Nắp bên trong có một cửa sổ trong suốt được làm bằng vật liệu nhựa trong suốt đặt ở vị trí trung tâm.

Hiệu quả giải pháp hữu ích

Theo giải pháp hữu ích này, người tiêu dùng có thể nhìn thấy điều kiện của sản phẩm, cụ thể hồng sâm thậm chí khi được đóng gói, có hiệu quả về mặt trang trí và hình dáng thẩm mỹ trong khi đó cũng ngăn chặn được việc giảm giá trị của hồng sâm, và tăng độ bền.

Mô tả vắn tắt hình vẽ của giải pháp hữu ích

Fig. 1 là hộp đựng hồng sâm theo một phương án của giải pháp hữu ích.

Fig. 2 là hộp đựng hồng sâm theo Fig. 1 ở trạng thái tách rời.

Fig. 3 là hộp đựng bên trong theo Fig. 1.

Fig. 4 là dạng của tấm kim loại trên hoặc tấm kim loại dưới của hộp đựng phía ngoài theo Fig. 1 với một vòng cầm.

Fig. 5 là mặt cắt ngang bộ phận “A” theo Fig. 2.

Fig. 6 là hình thể hiện một ví dụ khác của hộp đựng bên trong theo Fig. 1.

Mô tả chi tiết các phương án của giải pháp hữu ích

Ở đây, phương án ưu tiên của giải pháp hữu ích được mô tả chi tiết có tham khảo tới các hình vẽ kèm theo không có mục đích nào khác ngoài mục đích làm cho những người có trình độ hiểu biết trung bình trong lĩnh vực kỹ thuật này có thể hiểu toàn diện giải pháp hữu ích này.

Fig. 1 là hình hộp đựng hồng sâm theo một phương án của giải pháp hữu ích, Fig. 2 là hình của hộp đựng hồng sâm theo Fig. 1 trong trạng thái tách rời, và Fig. 3 là hình hộp đựng bên trong theo Fig. 1.

Như được thể hiện từ Fig. 1 tới Fig. 3, hộp đựng hồng sâm 500 theo một phương án của giải pháp hữu ích bao gồm hộp đựng bên ngoài 100 và hộp đựng bên trong 200.

Hộp đựng bên ngoài 100 có cấu tạo gồm phần thân ngoài 110, tấm kim loại trên 120, và tấm kim loại dưới 130.

Phần thân ngoài 110 được mở tại phần trên và phần dưới, có một lỗ có dạng lăng trụ hình chữ nhật, và được làm bằng vật liệu nhựa trong suốt (hoặc nhựa tổng hợp trong suốt) để làm hộp đựng bên trong 200 có thể nhìn thấy được.

Tấm kim loại trên 120 được làm bằng vật liệu kim loại như là nhôm được sử dụng như là vật liệu công-te-nơ hoặc đồ hộp, và được kết nối bằng mối nối với phần mép trên của phần thân ngoài 110 để khép kín phần trên của phần thân ngoài 110.

Cách nối mối nối là phương pháp nối thông thường có thể tạo ra giữa các vật liệu kim loại. Ở đây, phần thân ngoài 110 được làm từ vật liệu nhựa trong suốt, và vì nhựa trong suốt có tính đàn hồi cao hơn và có khả năng khôi phục lại nhựa, kim loại hoạt động như là một vòng đệm trong suốt quá trình tạo mối nối. Theo đó, ưu điểm là bề mặt nối của phần được nối nổi lên và nối dễ dàng.

Như được thể hiện trong Fig. 5 là hình mặt cắt ngang của bộ phận “A” theo Fig. 2, việc nối được thực hiện bằng cách đặt phần mép của tấm kim loại trên 120 và phần mép trên của phần thân ngoài 110 gối chồng lên nhau, và cuộn tròn phần cuối để nối chúng vào nhau. Vì phương pháp nối này được biết đến rộng rãi bởi người có trình độ kỹ thuật trung bình trong lĩnh vực này nên phần mô tả chi tiết sẽ không được đề cập đến ở đây.

Tấm kim loại dưới 130 được làm bằng vật liệu kim loại có cấu tạo đối xứng với tấm kim loại trên 120, và mỗi nối được nối với phần mép dưới của phần thân ngoài 110 để khép kín phần dưới của phần thân ngoài 110. Việc nối tấm kim loại dưới 130 và phần thân ngoài 110 có cấu tạo mỗi nối theo cách giống như tấm kim loại trên 120.

Tấm kim loại trên 120 hoặc tấm kim loại dưới 130 có cấu tạo bao gồm vòng 150 được tạo ra cho mục đích mở hộp đựng, như được thể hiện trong Fig. 4, để hộp đựng bên trong 200 đã được đặt và cho vào bên trong hộp đựng bên ngoài 100 có thể lấy ra dễ dàng hơn.

Hộp đựng bên trong 200 bao gồm phần thân trong 210 và nắp bên trong 220.

Phần thân trong 210 có phần đựng 250 để đựng hồng sâm trong đó, có dạng hình chữ nhật được mở ở một mặt (cho ví dụ, mặt trước), có rãnh trượt 212 ở phần đầu trên của một mặt trong phạm vi của phần đựng 250, và được làm bằng gỗ.

Nắp bên trong 220 dùng để mở và đóng phần đựng, phần nhô ra có thể trượt được 224 nằm trên mỗi phần mặt bên tương ứng với rãnh trượt 212.

Nắp bên trong 220 mở và đóng phần đựng 250 theo cách trượt, với phần nhô ra có thể trượt được 224 đặt vào trong rãnh trượt 212.

Nắp bên trong 220 có phần trong suốt như là cửa sổ trong suốt 222 được tạo ra trên ít nhất một phần của nắp để quan sát điều kiện của hồng sâm được đặt vào bên trong phần đựng 250. Ví dụ, nắp bên trong 220 có cửa sổ trong suốt 222 là vật liệu nhựa trong suốt được tạo ra trên một phần của nó, và phần còn lại ngoại trừ cửa sổ trong suốt thì đều được làm bằng gỗ. Ở đây, cửa sổ trong suốt 222 có thể được đặt ở vị trí trung tâm hoặc các vị trí khác của nắp bên trong 220.

Trái ngược với cách này, toàn bộ nắp bên trong 220 có thể được làm bằng vật liệu nhựa trong suốt như được thể hiện trong Fig. 6.

Trong trường hợp đó cửa sổ trong suốt 222 được tạo ra như là một phần của nắp bên trong 220 hoặc trong trường hợp toàn bộ nắp bên trong được làm bằng vật liệu nhựa trong suốt, hồng sâm được đựng trong phần đựng 250 có thể tiếp xúc bởi ánh sáng mặt trời hoặc tia tử ngoại (UV), kết quả là bị giảm giá trị hoặc mất màu.

Để ngăn chặn điều này, trong trường hợp cửa sổ trong suốt 222 được tạo ra ở một phần của nắp bên trong 220, cửa sổ trong suốt 222 có thể được làm bằng vật liệu nhựa trong suốt chắn tia UV, và trong trường hợp toàn bộ nắp bên trong 220 được làm từ vật liệu nhựa trong suốt, nắp bên trong 220 có thể bao gồm thêm vật liệu chắn tia UV.

Trong trường hợp này, phần thân ngoài 110 có thể bao gồm thêm vật liệu nhựa trong suốt chắn tia UV.

Thêm vào đó, để ngăn chặn việc mất màu hoặc giảm giá trị của hồng sâm, phần thân ngoài 110 có thể có một miếng dán chắn có thể dán lại được dán lên trên phần thân để chắn ánh sáng mặt trời. Ở đây, miếng dán chắn có thể dán lại được theo cách tương tự như một tờ giấy dán ghi chú như loại giấy dán có tên gọi là Post-it, để cho phép khách hàng muốn mua có thể tháo ra và xem điều kiện của sản phẩm bên trong, cụ thể hồng sâm bên trong và sau đó lại dán lại, nhờ cách đó có thể kiểm tra được điều kiện của sản phẩm bên trong trong khi đó cũng ngăn chặn được việc mất màu và giảm giá trị của hồng sâm. Tại đây, miếng dán chắn có thể được dán để che toàn bộ phần thân ngoài 110, và có thể chỉ được dán một phần (cho ví dụ, phần trước) tương ứng với nắp bên trong 220.

Theo một phương án khác, phần trong suốt của phần thân ngoài 110 và nắp bên trong 210 có thể được làm từ vật liệu nhựa trong suốt được phủ với nhôm oxit có phân tử dạng tấm hoặc bao gồm bột nhôm oxit có phân tử dạng tấm.

Nhôm oxit có phân tử dạng tấm được sử dụng rộng rãi không chỉ là nguyên liệu thô của nhiều loại khác nhau như là đồ gốm, chất mài mòn, mỹ phẩm chức năng, chất màu và sơn, mà còn sử dụng cho chất độn nhựa và chất độn giấy, nhưng chưa bao giờ được sử dụng cho hộp đựng. Tuy nhiên, trong trường hợp nhôm oxit có phân tử dạng tấm được sử dụng cho phần thân ngoài 110 và nắp bên trong 210 là vật liệu nhựa trong suốt sẽ làm cho độ bền và sự lộng lẫy của hộp đựng tăng đáng kể, và vẻ bề ngoài xa xỉ của hộp đóng gói sẽ cải thiện. Hơn thế nữa, độ bền tăng có thể bảo vệ hồng sâm khỏi các tác động bên ngoài.

Phần mô tả các phương án ở trên chỉ được đề xuất để minh họa với các hình vẽ kèm theo cho việc hiểu hoàn toàn và đầy đủ giải pháp hữu ích này, giải pháp hữu ích này sẽ không được hiểu theo nghĩa giới hạn. Thêm vào đó, đó là hiển nhiên đối với người có trình độ hiểu biết kỹ thuật trung bình trong lĩnh vực thuộc giải pháp hữu ích này thực hiện sự thay đổi và sửa đổi khác nhau không tách khỏi nguyên tắc cơ bản của giải pháp hữu ích.

Yêu cầu bảo hộ

1. Hộp đựng hồng sâm, bao gồm:

hộp đựng bên ngoài bao gồm phần thân ngoài được mở ở phần trên và phần dưới của nó, có một lỗ có dạng lăng trụ hình chữ nhật, và được tạo thành từ vật liệu nhựa trong suốt, tấm kim loại trên khếp kín lại phần bên trên của phần thân ngoài, và tấm kim loại dưới khếp kín lại phần dưới của phần thân ngoài, hộp đựng bên ngoài có cấu tạo trong đó đầu trên và đầu dưới của phần thân ngoài được ghép với phần mép của tấm kim loại trên và dưới thông qua mối nối; và

hộp đựng bên trong được đặt vào bên trong hộp đựng bên ngoài, hộp đựng bên trong bao gồm phần thân trong được làm từ gỗ có phần đựng bên trong để đựng hồng sâm, có dạng hình chữ nhật được mở một mặt, và có một rãnh trượt ở phần đầu trên của mỗi mặt trong, và nắp bên trong có phần nhô ra có thể trượt trên cả hai phần mép bên tương ứng với rãnh trượt và có ít nhất một phần trong suốt trên nó, trong đó phần nhô ra có thể trượt được đặt trong rãnh trượt để mở và đóng phần đựng theo cách trượt,

trong đó phần thân ngoài và nắp bên trong được làm từ vật liệu chắn tia tử ngoại, và

phần thân ngoài có một miếng dán chắn có thể dán lại được dán lên phần thân ngoài để chắn ánh sáng mặt trời, và nắp bên trong có cửa sổ trong suốt làm từ vật liệu nhựa trong suốt ở vị trí trung tâm.

2. Hộp đựng hồng sâm theo điểm 1, trong đó phần thân ngoài và nắp bên trong được làm từ vật liệu nhựa trong suốt được phủ với nhôm oxit có phân tử dạng tấm hoặc gồm bột nhôm oxit có phân tử dạng tấm.

Fig. 1

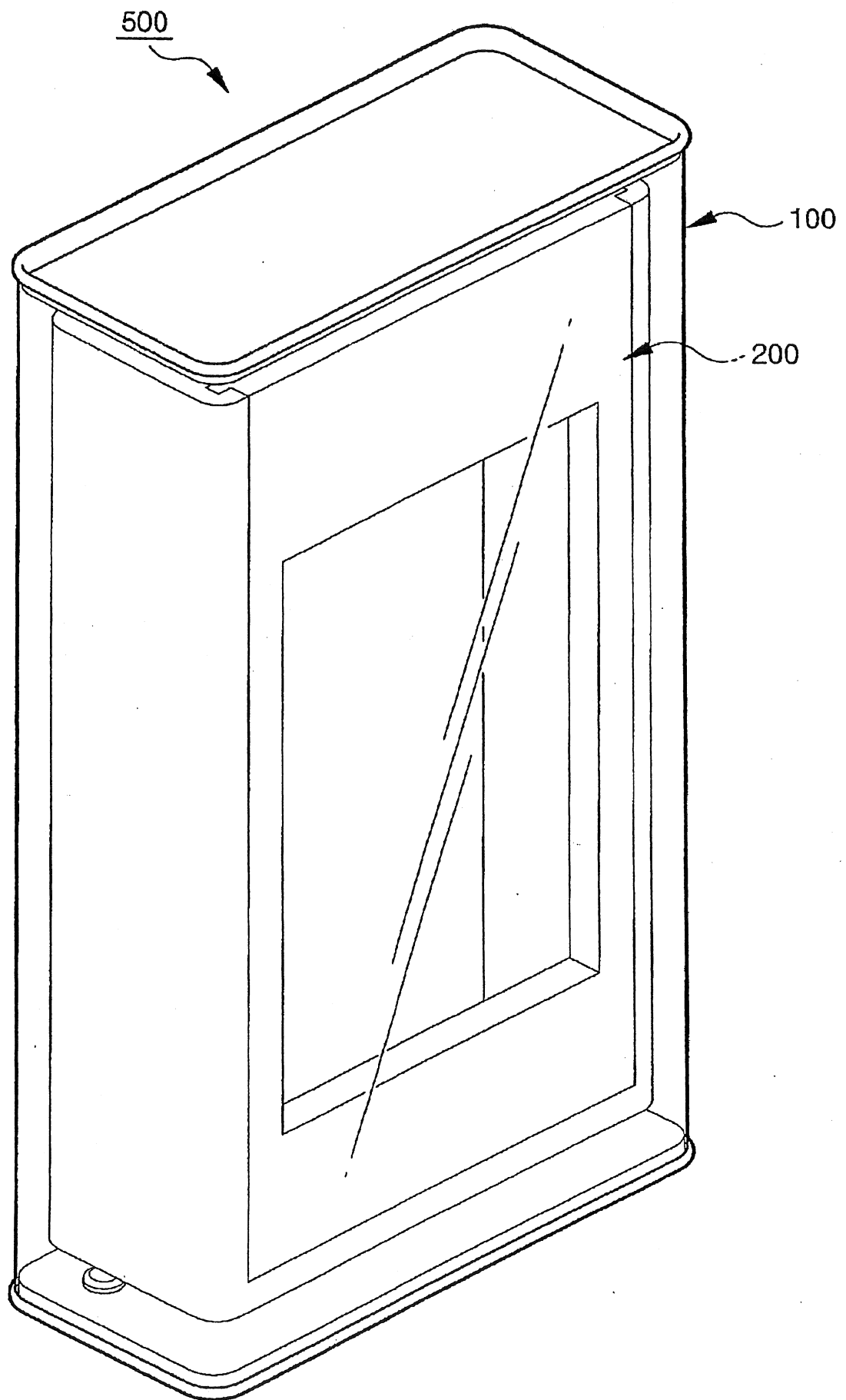


Fig. 2

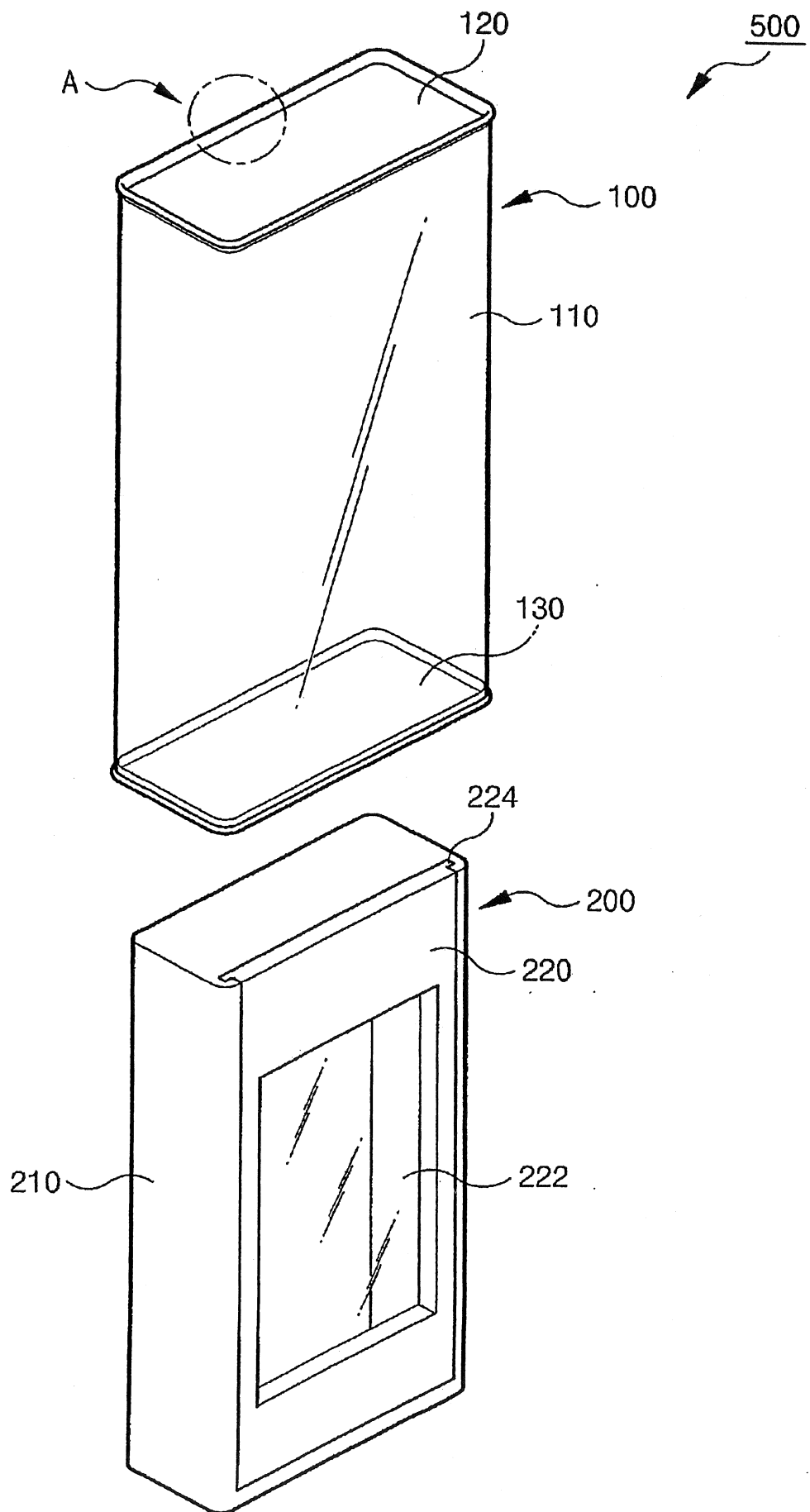


Fig. 3

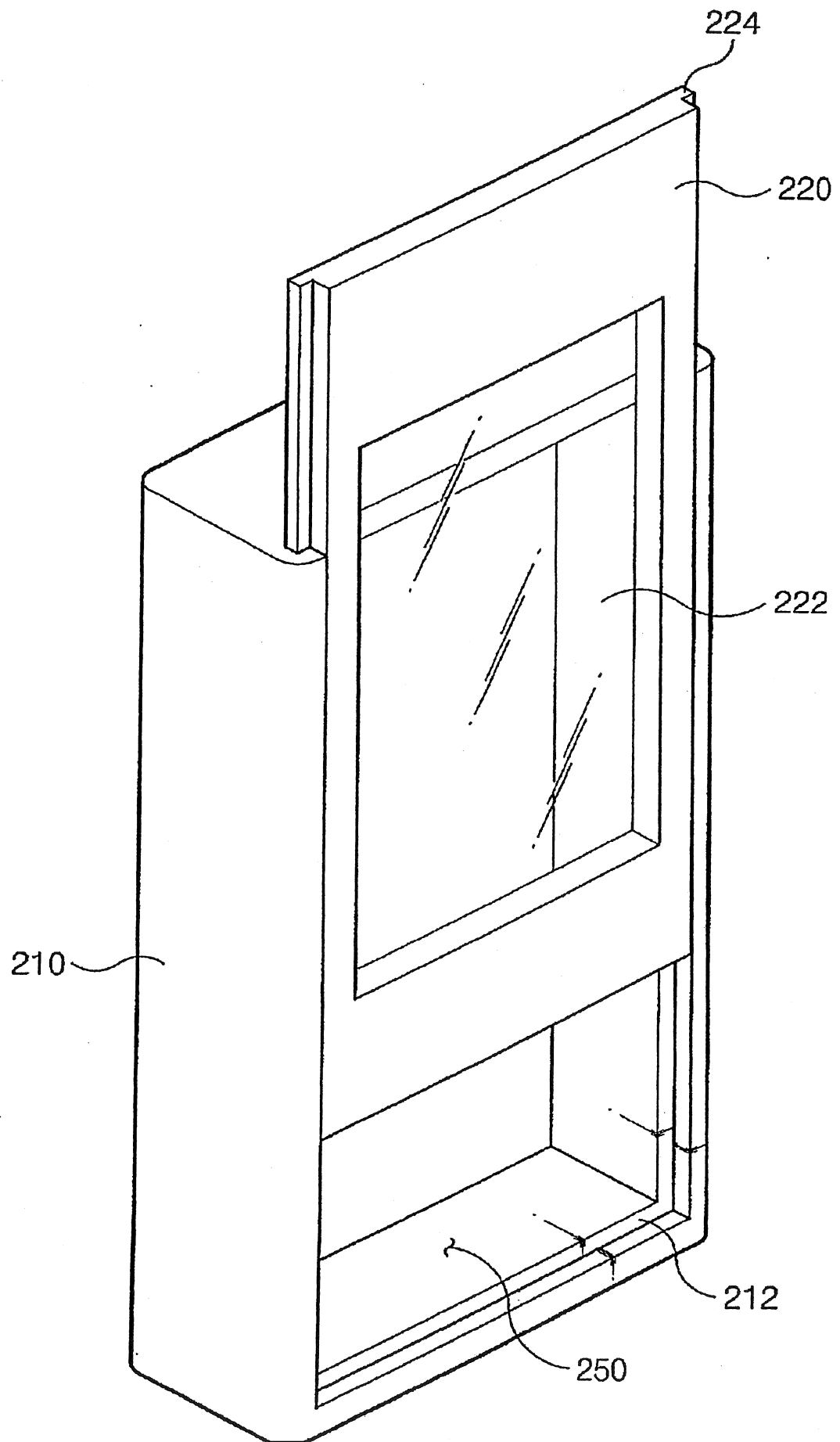


Fig. 4

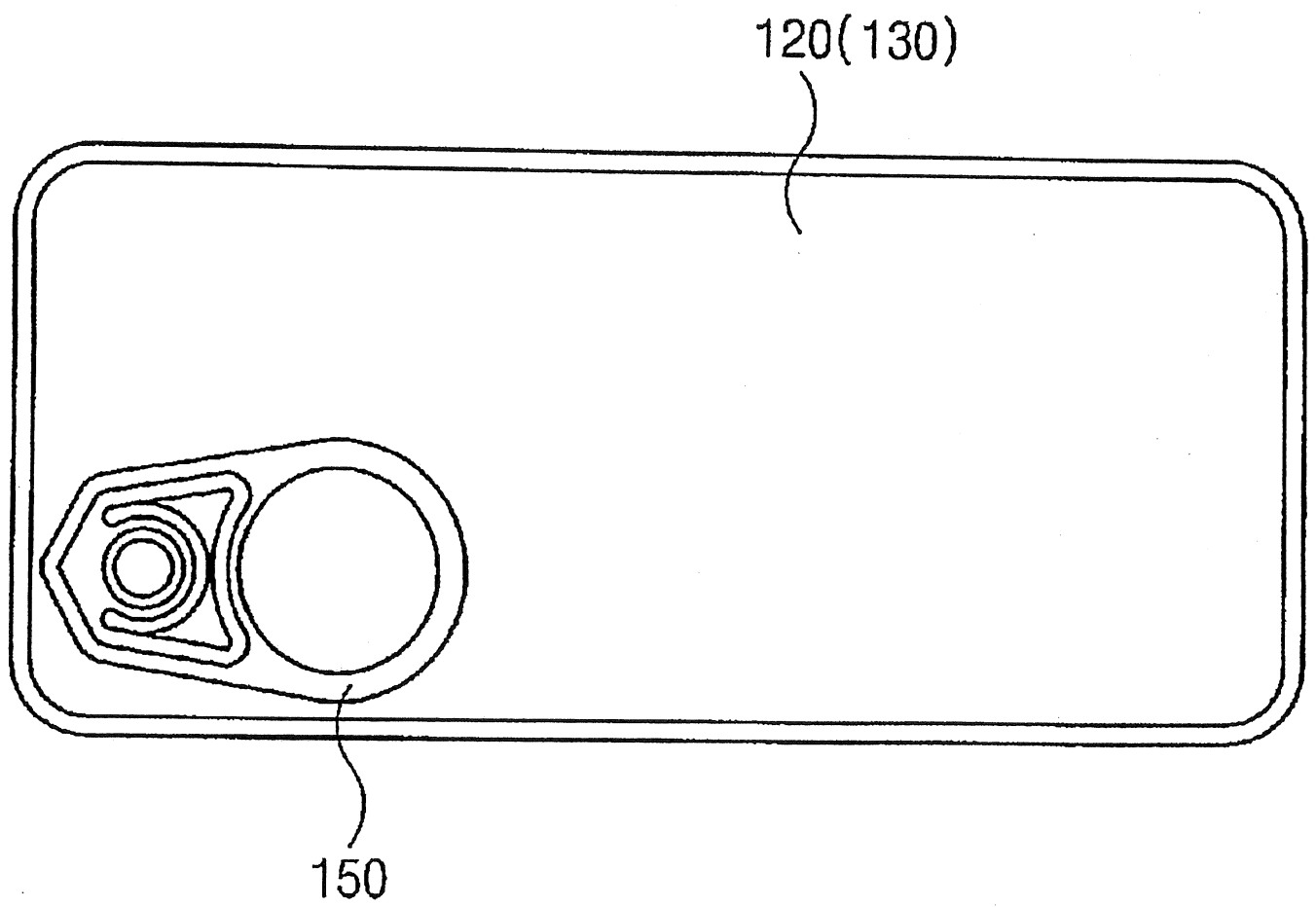


Fig. 5

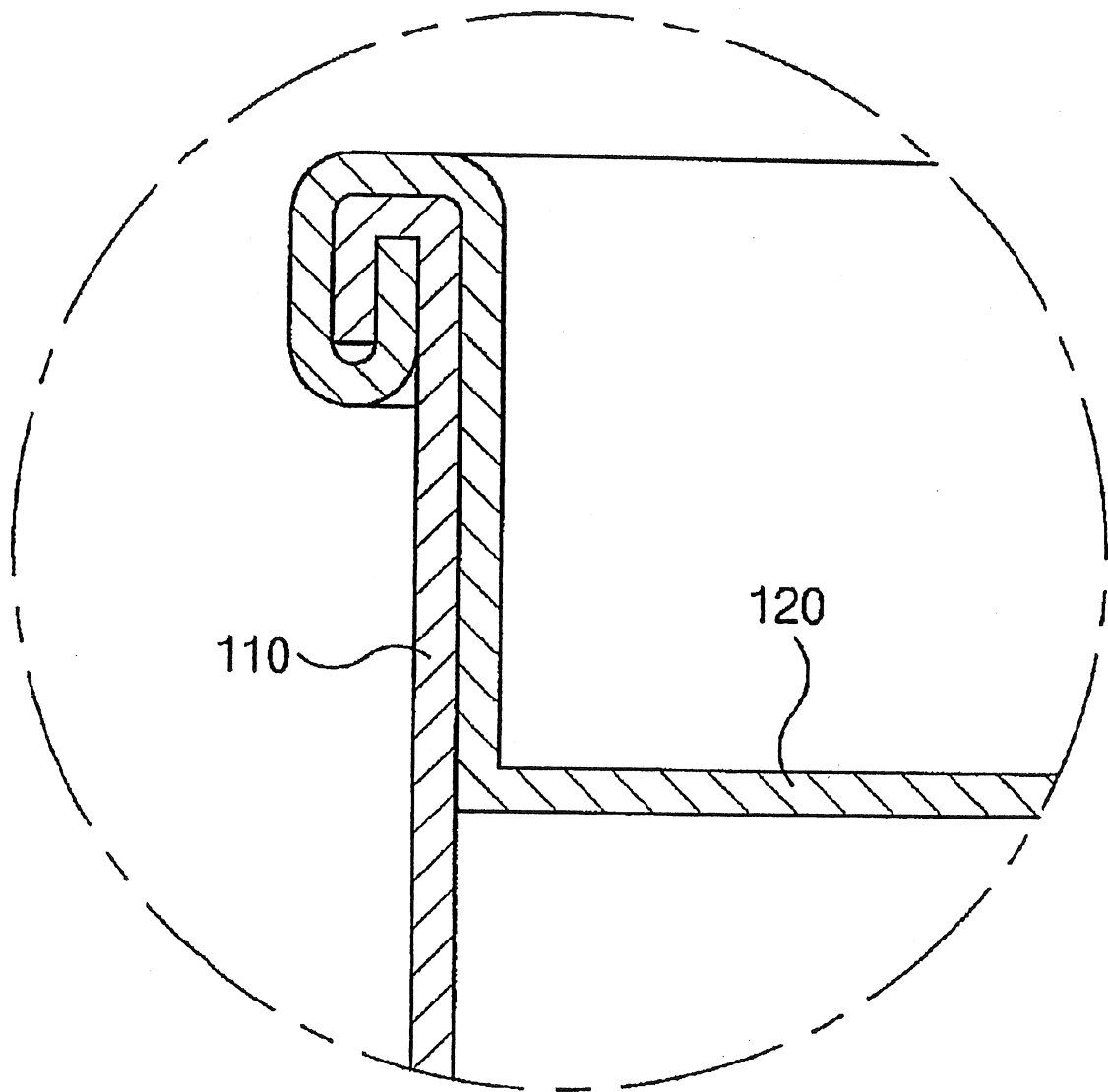


Fig. 6

