



(12) **BẢN MÔ TẢ SÁNG CHẾ THUỘC BẢNG ĐỘC QUYỀN SÁNG CHẾ**

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

(11) 
1-0019435

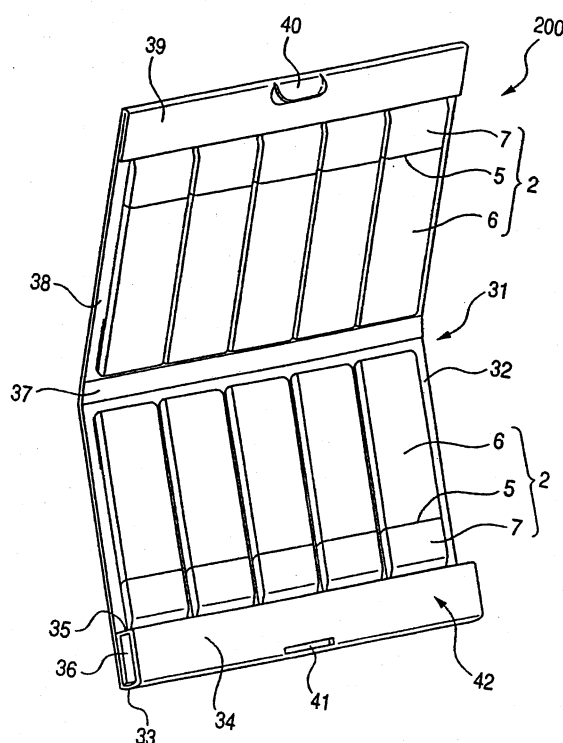
(51)⁷ **B65D 75/38, 75/62**

(13) **B**

(21)	1-2012-03793	(22)	26.01.2009
(62)	1-2010-02246		
(86)	PCT/JP2009/051670	26.01.2009	(87) WO2009/096573 06.08.2009
(30)	2008-015908	28.01.2008 JP	
(45)	25.07.2018 364	(43)	25.02.2013 299
(73)	LOTTE CO., LTD. (JP) 20-1, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1600023, Japan		
(72)	ONOGI Atsushi (JP), OGAKI Mitsuko (JP)		
(74)	Văn phòng luật sư Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)		

(54) **HỘP BAO GÓI**

(57) Sáng chế đề cập tới vỏ bao gói trong đó thức ăn dạng thanh có thể được được lấy một cách dễ dàng ra để ăn được ngay cả khi một tay đang bận việc gì đó cũng như các thức ăn dạng thanh có thể được giữ gọn chặt. Hộp bao gói giữ thức ăn dạng thanh (1) được bao gói bằng giấy gói, như các thanh kẹo cao su hoặc sôcôla, trong vỏ bao gói này khác biệt ở chỗ, giấy gói có thể được mở bằng cách cắt các lỗ đục (5) giữa phần tách ra (6) và phần cố định (7) để tách phần tách ra (6), và mỗi thức ăn dạng thanh (1) được giữ cố định vào các vỏ bao gói (8) và (31) nhờ phần cố định (7) của giấy gói.



Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập

Sáng chế đề cập tới hộp bao gói giữ các thức ăn dạng thanh, như các thanh kẹo cao su hoặc sôcôla.

Tình trạng kỹ thuật của sáng chế

Patent Nhật số 3955355 và patent Nhật số 3955356 đề cập đến hộp bao gói này. Vỏ bao gói được mô tả trong các tài liệu này giữ các thức ăn dạng thanh gọn chặt theo hai tầng ở tình trạng trong đó các thức ăn dạng thanh nằm thẳng đứng và các thức ăn ở dãy sau nằm cao hơn so với các thức ăn ở dãy trước bằng cách tạo ra các bậc. Do vậy, do các thức ăn dạng thanh trong vỏ bao gói ở dãy sau cao hơn ở dãy trước, nên dễ dàng cho việc lấy chúng ra. Ngoài ra, do các thức ăn dạng thanh được giữ cố định tạm thời trong vỏ bao gói, các lượng giữ ở dãy sau được ngăn không cho bị lắc, ví dụ, khi thức ăn dạng thanh ở dãy trước được lấy ra. Thức ăn dạng thanh riêng biệt được lấy ra sẽ được ăn bằng cách bóc giấy gói của nó ra.

Bản chất kỹ thuật của sáng chế

Tuy nhiên, trong vỏ bao gói thông thường, do giấy gói của thức ăn dạng thanh riêng biệt được lấy ra phải được bóc ra khi ăn nó, nên trên thực tế rất khó để ăn thức ăn khi một tay đang bận việc gì đó.

Mục đích của sáng chế là đề xuất vỏ bao gói mà các thức ăn dạng thanh có thể được lấy một cách dễ dàng ra từ đó để ăn được ngay cả khi một tay đang bận việc gì đó cũng như trong đó các thức ăn dạng thanh được giữ gọn chặt.

Hộp bao gói giữ các thức ăn dạng thanh được bao gói bằng các giấy gói trong vỏ bao gói theo sáng chế, khác biệt ở chỗ, giấy gói bao gồm phần tách ra và phần cố định, và có thể được mở bằng cách cắt các lỗ đục giữa phần tách ra

và phần cố định để tách phần tách ra, và hơn nữa, giấy gói được giữ cố định vào vỏ bao gói nhờ phần cố định của nó.

Với hộp bao gói theo sáng chế, các thức ăn dạng thanh có thể được lấy một cách dễ dàng ra để ăn được ngay cả khi một tay đang bận việc gì đó cũng như các thức ăn dạng thanh được giữ gọn chặt.

Mô tả vắn tắt các hình vẽ

FIG.1 là hình vẽ phối cảnh của hộp bao gói ở tình trạng mở theo phương án thực hiện thứ hai của sáng chế;

FIG.2 là hình chiếu đứng của hộp bao gói ở tình trạng mở;

FIG.3 là hình vẽ phối cảnh ở tình trạng trong đó phần tách ra của giấy gói bao gói thức ăn dạng thanh được tách ra và thức ăn dạng thanh giữ trong hộp bao gói được lấy ra;

FIG.4 là hình vẽ mặt cắt dọc của hộp bao gói ở tình trạng mở; và

FIG.5 là hình vẽ mặt cắt dọc của hộp bao gói ở tình trạng đóng.

Mô tả chi tiết các phương án thực hiện ưu tiên của sáng chế

Các phương án thực hiện của sáng chế sẽ được mô tả dưới đây. Chiều cạnh dài của thức ăn dạng thanh sẽ được gọi là "chiều thẳng đứng" trong phần mô tả dưới đây. Các chiều thẳng đứng của giấy gói bao gói thức ăn dạng thanh và vỏ bao gói giữ thức ăn dạng thanh còn biểu thị các chiều cạnh dài tương ứng của nó cũng như trong trường hợp của thức ăn dạng thanh được mô tả trên đây. Ngoài ra, như thấy được từ tấm chính, chiều trong đó có các thức ăn dạng thanh được giữ được gọi là phía trước của hộp bao gói, trong khi chiều trong đó không có các thức ăn dạng thanh là phía sau của nó. Chiều từ phía trước đến phía sau cũng được áp dụng cho mỗi thành phần tạo thành hộp bao gói, như các thức ăn dạng thanh và vỏ bao gói.

Hộp bao gói giữ các thức ăn dạng thanh được bao gói bằng các giấy gói (dưới đây, còn gọi đơn giản là "thức ăn dạng thanh") trong vỏ bao gói theo sáng chế, khác biệt ở chỗ, giấy gói bao gồm phần tách ra và phần cố định, và

có thể được mở bằng cách cắt các lỗ đục giữa phân tách ra và phần cố định để tách phân tách ra, và hơn nữa, giấy gói được giữ cố định vào vỏ bao gói nhờ phần cố định của nó.

Vỏ bao gói bao gồm tấm chính dạng hình đa giác, tấm nắp che nối với phía trên của tấm chính, và tấm đỡ nối với phía dưới của tấm chính, và sau đó tấm chính và tấm đỡ tạo thành phần giữ để giữ các thức ăn dạng thanh, và hơn nữa, phần cố định của giấy gói có thể giữ cố định vào bề mặt trong của phần giữ để nhờ đó giữ các thức ăn dạng thanh trong vỏ bao gói.

Tấm chính có thể có dạng hình tứ giác.

Các thức ăn dạng thanh giữ ở phần giữ được bố trí theo các dãy ở phía tấm chính và phía tấm nắp che, và phần cố định ở dãy gần với tấm chính có thể được giữ cố định vào tấm chính ở phần giữ, trong khi phần cố định ở dãy gần với tấm nắp che được giữ cố định vào tấm khung ở phần giữ.

Tấm đỡ có thể bao gồm các tấm bên nối với tấm chính để nhờ đó tạo ra độ dày của phần giữ và các tấm khung, các tấm khung này được nối với tấm bên và đỡ sao cho các thức ăn dạng thanh tiếp xúc với các tấm bên được giữ ở các góc tạo thành với các tấm bên và tấm chính.

Các tấm bên có thể được tạo ra ở ít nhất ba phía của tấm chính mà tấm nắp che không được nối với nó.

Tấm nắp che có thể bao gồm tấm nối nối với phía trên của tấm chính, và tấm trước nối với tấm nối nhờ đó che và bảo vệ các thức ăn dạng thanh.

Hộp bao gói giữ các thức ăn dạng thanh được bao gói bằng các giấy gói trong vỏ bao gói theo sáng chế bao gồm hai tấm chính dạng hình đa giác, hai tấm chính này đóng kín lẫn nhau để nhờ đó tạo ra ngăn giữ thức ăn để giữ các thức ăn dạng thanh, và các tấm đỡ nối với các mép đầu tự do của các tấm chính, và sau đó các tấm đỡ có thể được gập để tiếp xúc với các tấm chính, sao cho chúng có thể kết hợp với các tấm chính để giữ cố định phần cố định.

Các tấm chính có thể có dạng các hình tứ giác.

Ít nhất một tấm đỡ có thể tạo thành tấm chia cách, tấm chia cách này tạo ra đủ độ dày để giữ các thức ăn dạng thanh khi cả hai tấm chính được đóng để nhờ đó tạo ra ngăn giữ thức ăn.

Tấm đỡ tạo thành tấm chia cách có thể bao gồm tấm ép, tấm ép này nằm ở các mép đầu tự do của tấm đỡ và tiếp xúc với tấm chính để giữ cố định phần cố định, tấm đế dưới, tấm đế dưới này được nối với tấm chính và tạo thành độ dày của tấm chia cách, tấm lót nắp che, tấm lót nắp che này được nối với tấm đế dưới và nằm đối diện với tấm ép để tạo ra tấm chia cách, và tấm đế trên, tấm đế trên này được nối giữa tấm ép và tấm lót nắp che.

Tấm đỡ không tạo thành tấm chia cách có thể bao gồm tấm ép, tấm ép này tiếp xúc với tấm chính và kết hợp với tấm chính để giữ cố định phần cố định.

Các thức ăn dạng thanh, các phần cố định của nó được giữ cố định với cả hai tấm chính kết hợp với mỗi tấm đỡ có thể tạo thành các dãy khi cả hai tấm chính được đóng lại với nhau để nhờ đó tạo ra ngăn giữ thức ăn.

Lỗ gài và chi tiết gài để gài vào nhau có thể lần lượt được tạo ra ở các tấm đỡ sao cho khi cả hai tấm chính được đóng kín để tạo ra ngăn giữ thức ăn thì chúng không thể tách rời ra khỏi nhau.

Sáng chế theo phương án thực hiện sẽ được mô tả có dựa vào các hình vẽ từ FIG.1 đến FIG.5.

Trong vỏ bao gói 31 của hộp bao gói 200 theo phương án thực hiện này, cũng như tấm lót nắp che 34, tấm đế trên 35 và tấm ép 36 lại được nối với mép dưới của một tấm chính 32 qua tấm đế dưới 33, tấm chính 38 khác cũng có chức năng như tấm trước (dưới đây, còn gọi là "tấm nắp che") được nối với mép trên của tấm chính 32 qua tấm nối 37. Cụ thể là, tấm đỡ bao gồm tấm đế dưới 33, tấm lót nắp che 34, tấm đế trên 35, và tấm ép 36. Ngoài ra, nếu các tấm chính 32 và 38 đủ lớn để gài hoàn toàn chi tiết gài vào lỗ gài sẽ được mô tả dưới đây, ở tình trạng trong đó thức ăn dạng thanh được bao gói 2 được giữ, thì kết cấu cũng có thể không cần tạo ra tấm nối 37.

Tấm ép 39 được nối với mép đầu tự do của tấm nắp che 38. Tấm ép 39 này không tạo thành tấm chia cách sẽ được mô tả dưới đây, tạo thành độc lập với tấm đỡ nối với tấm chính 38.

Số chỉ dẫn 40 là chi tiết gài, chi tiết gài này được tạo ra ở tâm của tấm ép, và được nối trí ở mép đầu tự do của tấm chính 38, trong khi số chỉ dẫn 41 là lỗ gài, lỗ gài này hở ở tấm lót nắp che 34 và làm cho chi tiết gài 40 gài vào nó khi tấm chính 38 được đóng.

Vỏ bao gói 31 này được lắp ráp sao cho tấm nêu trên được lắp ráp, cụ thể là, tấm đế dưới 33, tấm lót nắp che 34, tấm đế trên 35 và tấm ép 36 được gấp để nhờ đó tạo ra tấm chia cách dạng khung rỗng 42, và hơn nữa, tấm ép 39, tấm ép này được nối với tấm nắp che 38 có mép đầu tự do không có tấm chia cách được gấp.

Khi lắp ráp nó, thì các thức ăn dạng thanh được bao gói 2 được dính, với đầu của phần cố định 7 của nó được giữ giữa tấm ép 36 và tấm chính 32 tương tự như trường hợp theo phương án thực hiện thứ nhất, và với nó lần lượt được giữ giữa tấm nắp che 38 và tấm ép 39, và nhờ đó các thức ăn dạng thanh được bao gói 2 được giữ cố định vào vị trí cần được giữ.

Bằng cách đóng tấm nắp che 38 và làm cho chi tiết gài 40 gài vào lỗ gài 41, hộp bao gói 200 có dạng tấm mỏng gọn chặt giữ các thức ăn dạng thanh được bao gói 2 giữ cố định vào tấm ép 36 nối với tấm chính 32 và tấm ép 39 nối với tấm nắp che 38 ở tình trạng được xếp thành hai tầng (FIG.5). Cần lưu ý rằng bằng cách giữ cố định các thức ăn dạng thanh được bao gói 2 sao cho có thể tạo ra các dây ở phía trước và phía sau ở ít nhất một tấm chính 32, hoặc 38 như trong trường hợp theo phương án thực hiện thứ nhất, thức ăn dạng thanh được bao gói 2 có thể được xếp thành tầng theo ba dây hoặc nhiều hơn. Trong trường hợp này, mỗi phần cố định được giữ cố định chồng lên giữa mỗi tấm chính, nhờ nó các thức ăn dạng thanh được bao gói tương ứng 2 được lộ ra và tấm ép thêm vào với mỗi tấm chính.

Kết quả là, do thức ăn dạng thanh 1 có thể được lấy ra lên trên, nên có thể được nhấc lên bằng các ngón tay hoặc giữ trực tiếp trong miệng để lấy ra

được, và do đó, ngay cả khi một tay đang bận việc gì đó, thì vẫn có thể lấy nó ra được một cách dễ dàng để ăn. Khi ăn thức ăn dạng thanh 1, bằng cách mở tấm nắp che 38 và thu gom để kéo phần trên của thức ăn dạng thanh được bao gói 2 vào nhau nhờ phân tách ra 6 của giấy gói, thì các lỗ đục 5 được cắt và nhờ đó thức ăn dạng thanh 1 có thể được lấy ra ở tình trạng lộ ra. Theo cách khác chỉ phân tách ra 6 của giấy gói được kéo ra. Kết quả của điều này là, do thức ăn dạng thanh 1 bị lộ ra trong vỏ bao gói, và có thể được lấy ra lên trên, nên có thể được nhặt lên bằng các ngón tay hoặc giữ trực tiếp trong miệng để lấy ra được, và do đó, ngay cả khi một tay đang bận việc gì đó, thì vẫn có thể lấy nó ra được một cách dễ dàng để ăn.

Như được mô tả trên đây, hộp bao gói 200, tương tự như hộp bao gói 100, có dạng tấm mỏng nên dễ dàng thực hiện việc giữ trong túi hoặc xác ở tình trạng đóng, do mỗi thức ăn dạng thanh được bao gói 2 được giữ cố định vào vỏ bao gói 31 và ngoài ra, khi nó được đóng, các thức ăn dạng thanh không bị rải rác trong túi hoặc xác khi mang nó. Ngoài ra, việc lấy thức ăn dạng thanh 1 ra cũng được thực hiện rất dễ dàng.

YÊU CẦU BẢO HỘ

1. Hộp bao gói giữ các thức ăn dạng thanh riêng biệt được bao gói bằng các giấy gói và được bố trí theo các dãy trong vỏ bao gói, khác biệt ở chỗ, vỏ bao gói bao gồm hai tấm chính dạng hình đa giác, các tấm này được nối với nhau và đóng kín lẫn nhau để tạo ra ngăn giữ thức ăn để giữ các thức ăn dạng thanh, và các tấm đỡ nối với các mép đầu tự do của hai tấm chính, giấy gói bao gói mỗi thức ăn dạng thanh bao gồm phần tách ra và phần cố định nối theo chiều thẳng đứng qua các lỗ đục và có thể được mở bằng cách cắt các lỗ đục giữa phần tách ra và phần cố định để tách phần tách ra, và các tấm đỡ nối với các mép đầu tự do của hai tấm chính được gập để lần lượt tiếp xúc với các tấm chính sao cho chúng kẹp xen giữa các đầu của các phần cố định các thức ăn dạng thanh để giữ cố định chúng.

2. Hộp bao gói theo điểm 1, trong đó các tấm chính có dạng các hình tứ giác.

3. Hộp bao gói theo điểm 1, khác biệt ở chỗ, ít nhất một trong số các tấm đỡ tạo thành tấm chia cách, tấm chia cách này tạo ra đủ độ dày để giữ các thức ăn dạng thanh khi cả hai tấm chính được đóng để nhờ đó tạo ra ngăn giữ thức ăn.

4. Hộp bao gói theo điểm 3, khác biệt ở chỗ, tấm đỡ tạo thành tấm chia cách bao gồm tấm ép, tấm ép này nằm ở một trong số mép đầu tự do của cùng một tấm đỡ và tiếp xúc với tấm chính nối với cùng một tấm đỡ để giữ cố định một phần của các giấy gói, tấm đế dưới, tấm này được nối với cùng một tấm chính và tạo thành độ dày của tấm chia cách, tấm lót nắp che, tấm này được nối với tấm đế dưới và nằm đối diện với tấm ép để tạo ra tấm chia cách, và tấm đế trên, tấm này được nối giữa tấm ép và tấm lót nắp che.

5. Hộp bao gói theo điểm 1, khác biệt ở chỗ, tấm nối được tạo ra giữa hai tấm chính.

6. Hộp bao gói theo điểm 1, trong đó lỗ gài và chi tiết gài để gài vào nhau lần lượt được tạo ra ở hai tấm đỡ, sao cho khi cả hai tấm chính được đóng kín để tạo ra ngăn giữ thức ăn thì chúng không thể tách rời ra khỏi nhau.

1/4

FIG. 1

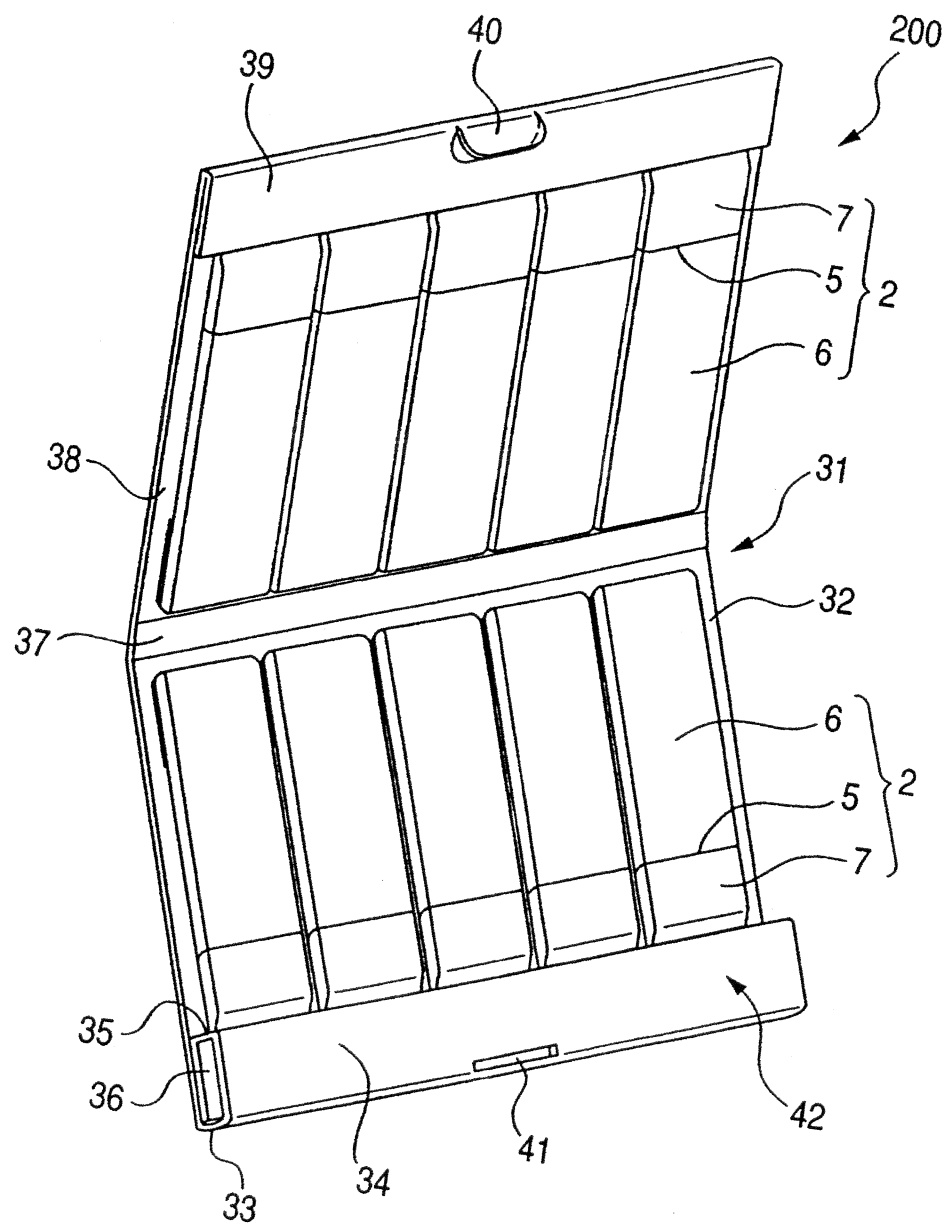


FIG. 2

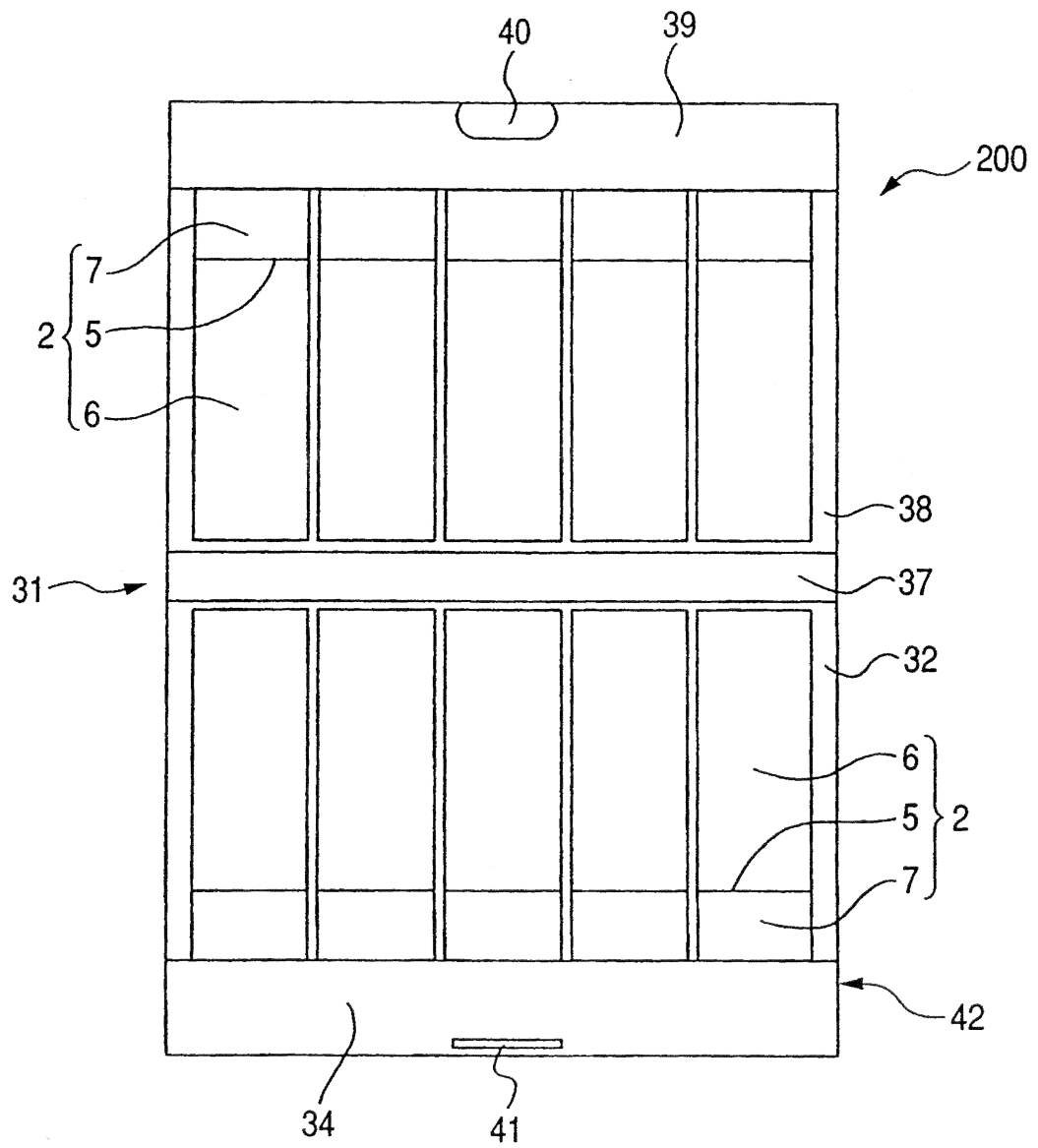


FIG.3

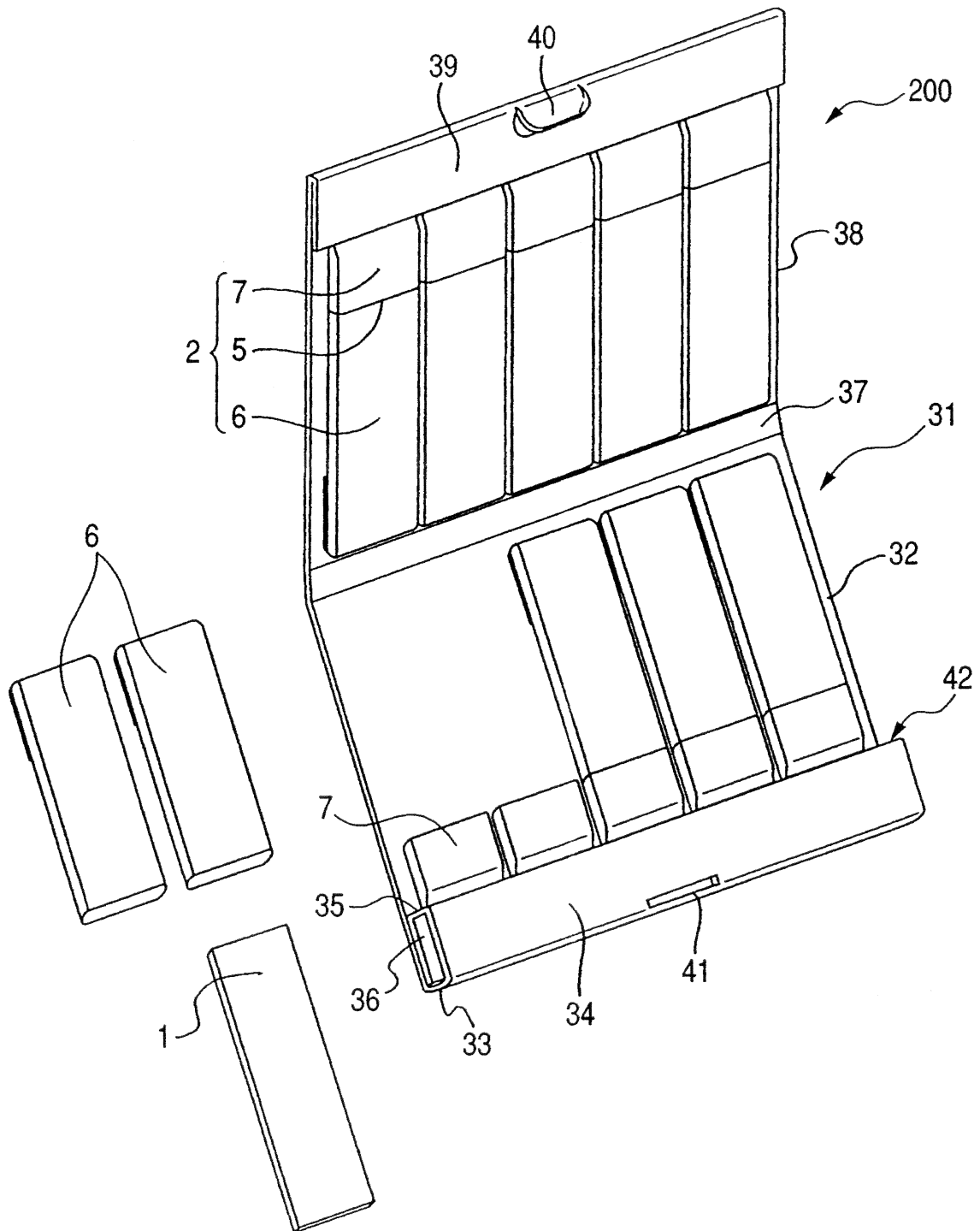


FIG.4

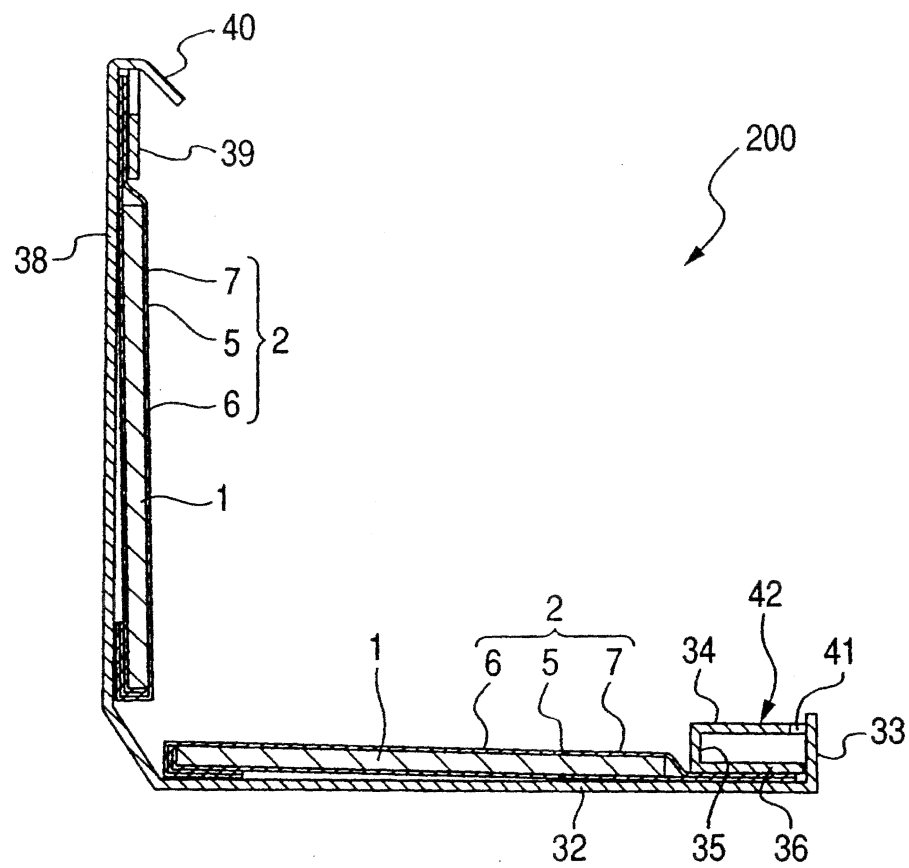


FIG.5

