



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	201997900626100
Data Deposito	29/09/1997
Data Pubblicazione	29/03/1999

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D		

Titolo

SCATOLA PROVISTA DI DUE CASSETTI CON IMPUGNATURA ESTERNA E FERMI DI FINE-CORSA

SIB 91472

Modello di utilità dal titolo:

"SCATOLA PROVISTA DI DUE CASSETTI CON IMPUGNATURA
ESTERNA E FERMI DI FINE-CORSA"

della ditta svizzera SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ
S.A.

con sede in VEVEY (SVIZZERA)

-!-!-!-

DESCRIZIONE

La presente innovazione riguarda le scatole ricavate da fustellati e specificamente una scatola, in particolare per cioccolatini, comprendente due cassette dotati di impugnatura esterna e fermi di fine-corsa.

Come è noto, esistono numerosi tipi di scatole ricavate mediante fustellatura, ripiegatura ed eventuale incollaggio di un foglio di cartoncino o simili. In particolare, le scatole per prodotti alimentari e specificamente per cioccolatini sono talvolta realizzate in modo da avere un corpo esterno a guaina nel quale è inserito scorrevolmente un cassetto.

Ciò viene ottenuto in pratica realizzando la guaina a parallelepipedo con pianta rettangolare e priva di due facce laterali contrapposte, mentre il

cassetto ha la stessa forma ma con dimensioni leggermente minori ed è privo della faccia superiore.

In questo tipo di scatole il cassetto è sempre uno solo e può essere estratto completamente da una parte o dall'altra indifferentemente. Ciò implica che in caso di estrazione totale, volontaria od involontaria, il contenuto del cassetto può rovesciarsi. Inoltre, il cassetto risulta difficile da reinserire nella guaina a causa delle ridotte tolleranze dimensionali necessarie a garantirne la ritenzione nella guaina.

Un altro inconveniente delle scatole note è che il cassetto non sporge dalla guaina per cui è necessario spingerlo dentro da una parte in modo che sporga dall'altra e possa essere afferrato per l'estrazione.

Scopo della presente innovazione è quindi quello di fornire una scatola che supera i suddetti inconvenienti.

Tale scopo viene conseguito per mezzo di una scatola avente le caratteristiche riportate nella rivendicazione 1.

Un primo vantaggio della scatola secondo la presente innovazione è quello di comprendere due

cassetti separati ed indipendenti in un'unica guaina. Ciò consente di alloggiare due diversi prodotti in una sola confezione senza mischiarli e con la possibilità di accedere all'uno od all'altro separatamente.

Un secondo vantaggio di questa scatola è dato dalla presenza dei fermi di fine-corsa che impediscono l'estrazione totale dei cassetti dalla guaina. In questo modo si facilita l'apertura e la chiusura della scatola e si evita il rischio di rovesciamento dovuto ad un'estrazione totale del cassetto.

Ancora un altro vantaggio della presente scatola è quello di prevedere cassetti con un'impugnatura esterna che ne rende agevole l'estrazione.

Questi ed altri vantaggi e caratteristiche della scatola secondo la presente innovazione risulteranno evidenti dalla seguente dettagliata descrizione di una sua forma di esecuzione con riferimento agli annessi disegni in cui:

la figura 1 è una vista in pianta dall'alto di un fustellato piano monoblocco da cui ricavare il corpo della scatola in oggetto;

la figura 2 è una vista in pianta dall'alto di

un fustellato piano monoblocco da cui ricavare un cassetto della scatola in oggetto; e

la figura 3 è una vista prospettica della scatola completa con un cassetto estratto a finecorsa ed uno inserito.

Con riferimento alla figura 1, si vede che il fustellato monoblocco per ricavare il corpo della scatola secondo il presente trovato comprende un pannello superiore 1 ed un pannello inferiore 1' uguali di forma rettangolare, il pannello superiore 1 essendo dotato inoltre di una finestra semicircolare 2. Tra i due pannelli 1, 1' è disposto un primo pannello laterale 3 unito tramite cordonature 4 ad un lato maggiore di detti pannelli, mentre un secondo pannello laterale 3' uguale al primo è unito all'altro lato maggiore del pannello superiore 1 tramite una cordonatura 4'. L'altro lato maggiore del pannello inferiore 1' è invece unito alla base maggiore di un lembo trapezoidale 5 tramite una cordonatura 4". Ciascun pannello laterale 3, 3' presenta ad ogni estremità una linguetta 6, di altezza leggermente ridotta rispetto al lato minore del pannello laterale 3, 3' ed a questo unita tramite una cordonatura 7.

Facendo ora riferimento alla figura 2, viene

illustrata la struttura di un fustellato 8 da cui si ricava uno dei due cassette della scatola, i due cassette essendo identici. Si noti che la vista di figura 2 è sensibilmente ridotta rispetto alla scala utilizzata in figura 1, l'intero fustellato essendo in realtà più grande di quello di figura 1. Il fustellato monoblocco del cassetto comprende un pannello rettangolare di fondo 9 di larghezza appena minore dell'altezza dei pannelli 1, 1' del corpo della scatola e dunque della guaina. Il pannello 9 è collegato lungo due lati, verticalmente contrapposti in figura, a pannelli laterali 10 attraverso cordonature 11. I pannelli 10 hanno forma rettangolare con uno degli angoli arrotondato a quarto di cerchio, più precisamente l'angolo verso la parte anteriore del cassetto. Ciascun pannello 10 è unito lungo il tratto rettilineo del suo lato esterno, tramite una cordonatura 12, ad un lembo 13 e ad un pannello allungato 14. I pannelli 14 presentano simmetria centrale, ossia possono essere sovrapposti mediante una rotazione di 180° , poiché hanno un intaglio trasversale 15 ricavato in posizione corrispondente su lati opposti. Si noti inoltre che il lembo 13 ed il pannello 14 sono entrambi uniti al pannello

laterale 10 ma sono separati tra loro.

Il lato anteriore del pannello di fondo 9 è unito tramite una cordonatura 16 ad un pannello anteriore 17 di larghezza appena maggiore dell'altezza dei pannelli 1, 1' della guaina. Il pannello 17 è quindi di larghezza maggiore anche di detto pannello 9, ma presenta verso l'estremità una coppia di restringimenti 18 che lo portano ad avere una larghezza terminale appena minore di quella del pannello 9. Il lato terminale del pannello 17 è unito tramite una cordonatura 19 ad un primo semilembo 20 di pari larghezza, questo essendo a sua volta unito ad un analogo secondo semilembo 21 tramite una cordonatura 22. Il primo semilembo 20 è inoltre dotato alle estremità di linguette arrotondate 23 ad esso unite tramite cordonature 24.

Il lato posteriore del pannello di fondo 9 è unito tramite una cordonatura 25 ad un primo semipannello posteriore 26 di pari larghezza, questo essendo a sua volta unito ad un uguale secondo semipannello 27 tramite una cordonatura 28. Sia il primo semipannello 26 che il secondo semipannello 27 sono inoltre dotati alle estremità di linguette 29 e 30, rispettivamente, ad essi

unite tramite relative cordonature 31 e 32. Il lato terminale del secondo semipannello 27 è unito tramite una cordonatura 33 ad un lembo 34.

L'assemblaggio del corpo a guaina della scatola mostrata in figura 3 a partire dal fustellato di figura 1 è assai semplice. Basta ripiegare verso l'interno i pannelli laterali 3, 3' ed il pannello inferiore 1', lungo le cordonature 4 e 4', e poi incollare il lembo 5 alla faccia interna del pannello 3' ripiegandolo lungo la cordonatura 4". Le linguette 6 vengono semplicemente ripiegate verso l'interno lungo le relative cordonature 7.

Per l'assemblaggio di un cassetto a partire dal fustellato di figura 2, si inizia ripiegando verso l'interno i pannelli laterali 10 ed il primo semipannello posteriore 26 lungo le rispettive cordonature 11 e 25. In sovrapposizione a questi pannelli vengono poi ripiegati rispettivamente i pannelli 13, lungo le cordonature 12, ed il secondo semipannello posteriore 27, lungo la cordonatura 28. In questo modo il lembo 34 poggia sul fondo 9, essendo ripiegato lungo la cordonatura 33, e le linguette 30 poggiano sulle facce interne dei pannelli laterali 10, essendo ripiegate lungo la

cordature 32 e grazie alla sagomatura dei pannelli 13. Tutti i suddetti elementi di sovrapposizione 13, 27, 30, 34 sono incollati ai rispettivi pannelli a cui sono sovrapposti 10, 26, 10, 9 in modo da rinforzare la struttura dei fianchi del cassetto.

I pannelli allungati 14 sono poi ripiegati verso l'interno, lungo le cordature 12, e si impegnano tra loro mediante gli intagli 15 in modo da formare una "traversa". Quando il pannello 17 viene ripiegato all'interno lungo la cordatura 16, e lo stesso avviene per il primo semilembo 20 lungo la cordatura 19 e per il secondo semilembo 21 lungo la cordatura 22, le linguette 23 vengono ripiegate lungo le cordature 24 e si impegnano sotto alla traversa formata dai pannelli 14. In questo modo, il pannello 17 assume una conformazione a quarto di cilindro seguendo il profilo terminale a quarto di cerchio dei pannelli laterali 10. Il primo semilembo 20 funge da parete verticale anteriore del cassetto, mentre il secondo semilembo 21 poggia sul fondo 9.

Si noti che le linguette 29 restano all'esterno della struttura del cassetto e sono ripiegate in avanti sulla faccia esterna dei

pannelli laterali 10 lungo le relative cordonature 31. In questo modo, quando il cassetto viene inserito nella guaina le linguette 29 si trovano rivolte in senso opposto alle linguette 6 della guaina stessa. Ne consegue che quando il cassetto viene estratto non è possibile sfilarlo completamente perché le linguette 29 si impegnano nelle linguette 6 realizzando così un fermo di fine-corsa.

È anche da notare che il pannello anteriore 17 non si inserisce nella guaina ma resta esterno a formare l'impugnatura del cassetto. Ciò dipende dal fatto che, come sopra accennato, il pannello 17 presenta per la maggior parte della sua lunghezza una dimensione trasversale maggiore della larghezza della guaina, sulla quale va in battuta in corrispondenza del restringimento 18. Ovviamente la lunghezza della guaina e la posizione di tale restringimento 18 sono calcolate per consentire l'inserimento completo e simultaneo di entrambi i cassettei senza interferenza reciproca.

È chiaro che la forma di esecuzione della scatola secondo la presente innovazione fin qui descritta ed illustrata costituisce solo un esempio suscettibile di numerose variazioni. In

particolare, la forma della impugnatura del cassetto può essere alquanto variata fermo restando che il pannello anteriore 17 presenti almeno una porzione di larghezza maggiore della guaina tale da andare in battuta su di essa. I due cassetti potrebbe perfino avere impugnature diverse, nel qual caso ovviamente si avrebbero corrispondenti differenze nei fustellati dei due cassetti.

Si consideri inoltre che le definizioni di lato maggiore e lato minore adottate nella presente descrizione sono puramente convenzionali e nulla vieta, ad esempio, di realizzare la guaina con l'inserimento dei cassetti lungo i lati maggiori dei pannelli 1, 1'. In questo caso risultano ovvie per un tecnico del ramo le modifiche da apportare ai fustellati sopra descritti.

Alberto Cordeschi

(Iscr. Albo n. 409 B)



RM 97 " 000201

RIVENDICAZIONI

1. Scatola provvista di due cassette con impugnatura esterna e fermi di fine-corsa, comprendente un primo fustellato monoblocco per ricavare un corpo a guaina ed un secondo e terzo fustellato monoblocco per ricavare i due cassette, in cui detto primo fustellato comprende:

- un pannello superiore (1) di forma rettangolare;
- un pannello inferiore (1') uguale a detto pannello superiore (1);
- un primo pannello laterale (3) disposto tra detti pannelli superiore ed inferiore (1, 1') e ad essi unito lungo un loro lato maggiore tramite cordonature (4);
- un secondo pannello laterale (3') uguale al primo ed unito all'altro lato maggiore del pannello superiore (1) tramite una cordonatura (4');
- un lembo trapezoidale (5) unito per la propria base maggiore all'altro lato maggiore del pannello inferiore (1') tramite una cordonatura (4");
- una linguetta (6) a ciascuna estremità dei

pannelli laterali (3, 3') avente altezza leggermente ridotta rispetto al lato minore del pannello laterale (3, 3') ed a questo unita tramite una cordonatura (7);

ed in cui almeno uno di detti secondo e terzo fustellato comprende:

- un pannello di fondo (9) di larghezza appena minore dell'altezza dei pannelli superiore ed inferiore (1, 1') del corpo a guaina;
- due pannelli laterali (10) uniti a lati contrapposti di detto pannello di fondo (9) tramite cordonature (11);
- un lembo (13) ed un pannello allungato (14) uniti tramite una cordonatura (12) al lato esterno di ciascuno di detti pannelli laterali (10), detti pannelli allungati (14) presentando una simmetria centrale poiché hanno un intaglio trasversale (15) ricavato in posizione corrispondente su lati opposti, detto lembo (13) ed il pannello allungato (14) essendo separati tra loro;
- un pannello anteriore (17) unito al lato anteriore del pannello di fondo (9) tramite una cordonatura (16), detto pannello anteriore (17) avendo una larghezza appena maggiore dell'altezza

dei pannelli superiore ed inferiore (1, 1') della guaina e presentando verso l'estremità un restringimento (18) che lo porta ad avere una larghezza terminale appena minore di quella del pannello di fondo (9);

- un primo semilembo (20) unito al lato terminale del pannello anteriore (17) tramite una cordonatura (19) ed avente larghezza pari a quella di detto lato terminale;
- un secondo semilembo (21) unito al lato terminale di detto primo semilembo (20) tramite una cordonatura (22) ed avente pari larghezza;
- due linguette (23) poste alle estremità del primo semilembo (20) e ad esso unite tramite cordonature (24);
- un primo semipannello posteriore (26) unito al lato posteriore del pannello di fondo (9) tramite una cordonatura (25) ed avente larghezza pari a quella di detto lato posteriore;
- un secondo semipannello posteriore (27) unito al lato terminale di detto primo semipannello posteriore (26) tramite una cordonatura (28) ed uguale ad esso;
- due linguette (29) poste alle estremità del primo semipannello posteriore (26) e ad esso unite

tramite cordonature (31);

- due linguette (30) poste alle estremità del secondo semipannello posteriore (27) e ad esso unite tramite cordonature (32), dette linguette (30) essendo atte a poggiare sulla faccia interna dei pannelli laterali (10) grazie alla sagomatura dei lembi (13) di detti pannelli; e

- un lembo (34) unito al lato terminale del secondo semipannello (27) tramite una cordonatura (33).

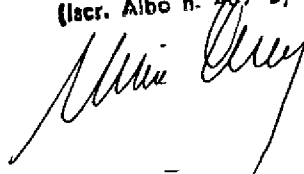
2. Scatola secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che i pannelli laterali (10) dei cassettei hanno una sagoma sostanzialmente rettangolare con l'angolo verso la parte anteriore del cassetto arrotondato a quarto di cerchio.

3. Scatola secondo la rivendicazione 1 o 2, caratterizzata dal fatto che il primo fustellato per il corpo comprende inoltre una finestra (2) nel pannello superiore (1).

4. Scatola sostanzialmente come descritta in precedenza con riferimento ai disegni annessi.

p.p. SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A.

Alberto Cordeschi
(iscr. Albo n. 409 B)




S.I.B.
ROMA

M 97 U 000201

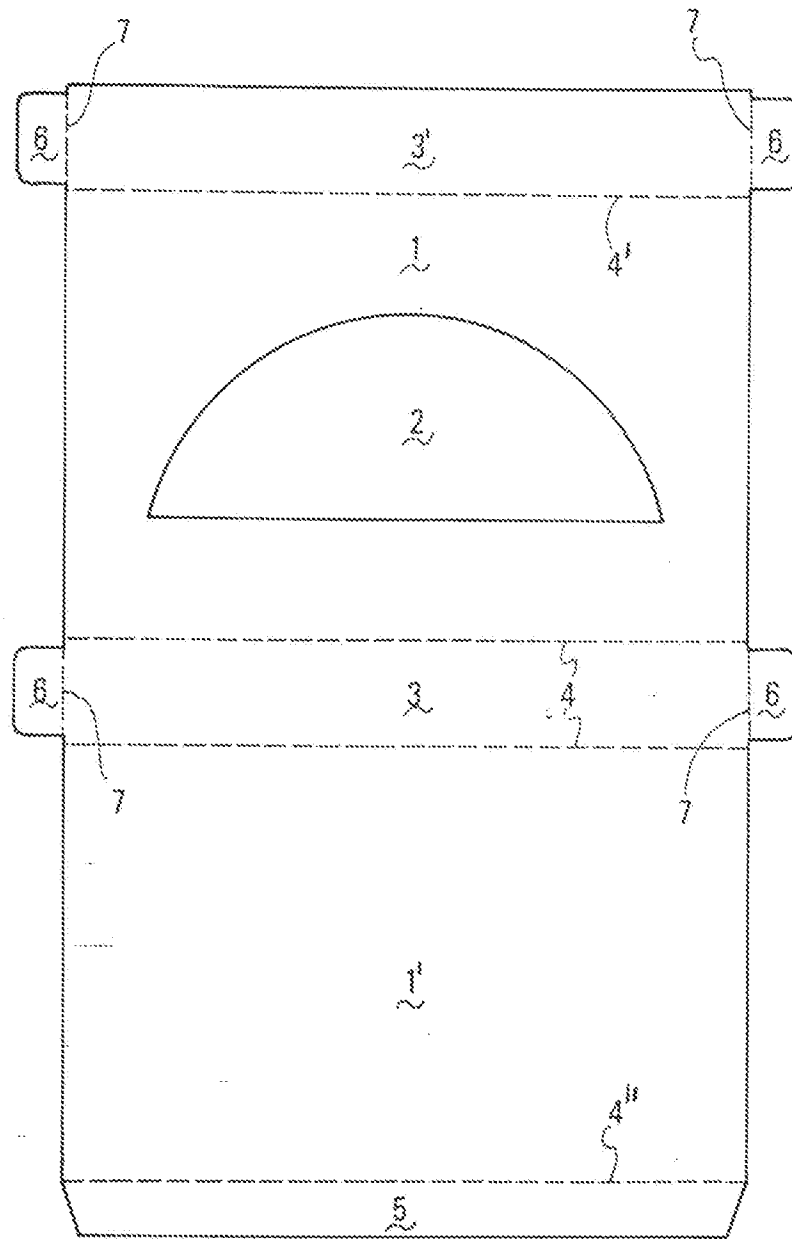


FIG 1



Alberto Cordeschi
(Iscr. Albo n. 409 B)

Alberto Cordeschi

p.p. Société des Produits Nestlé S.A.

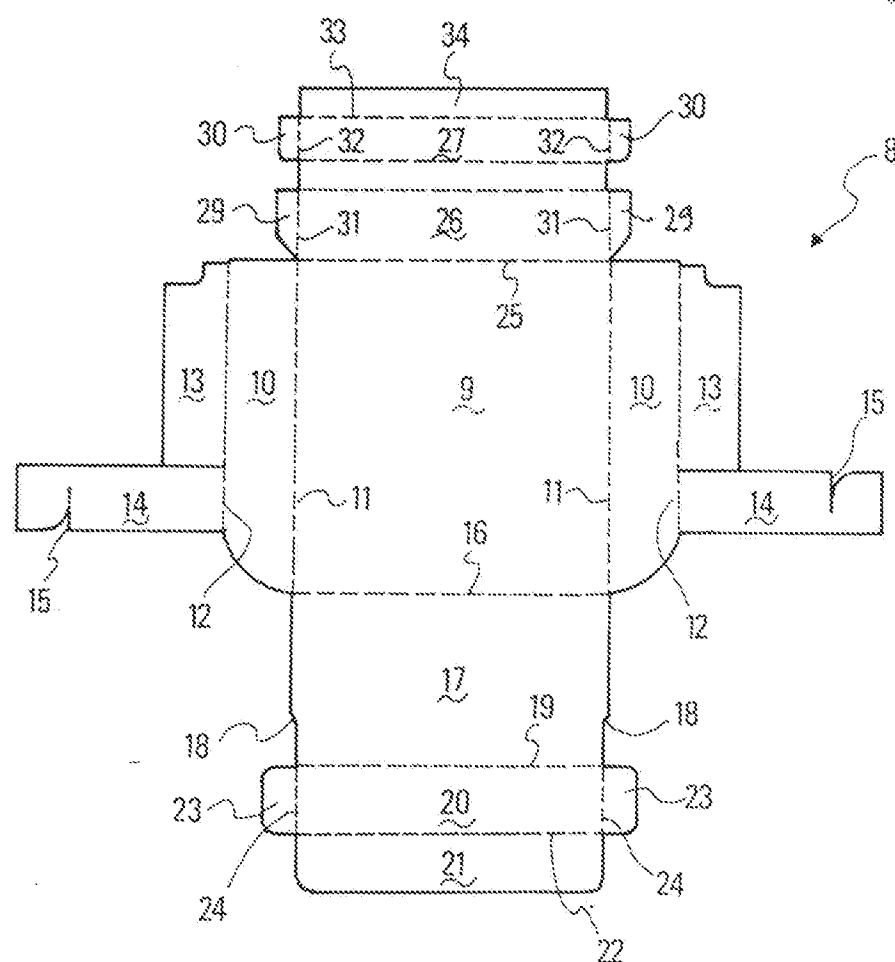


FIG 2

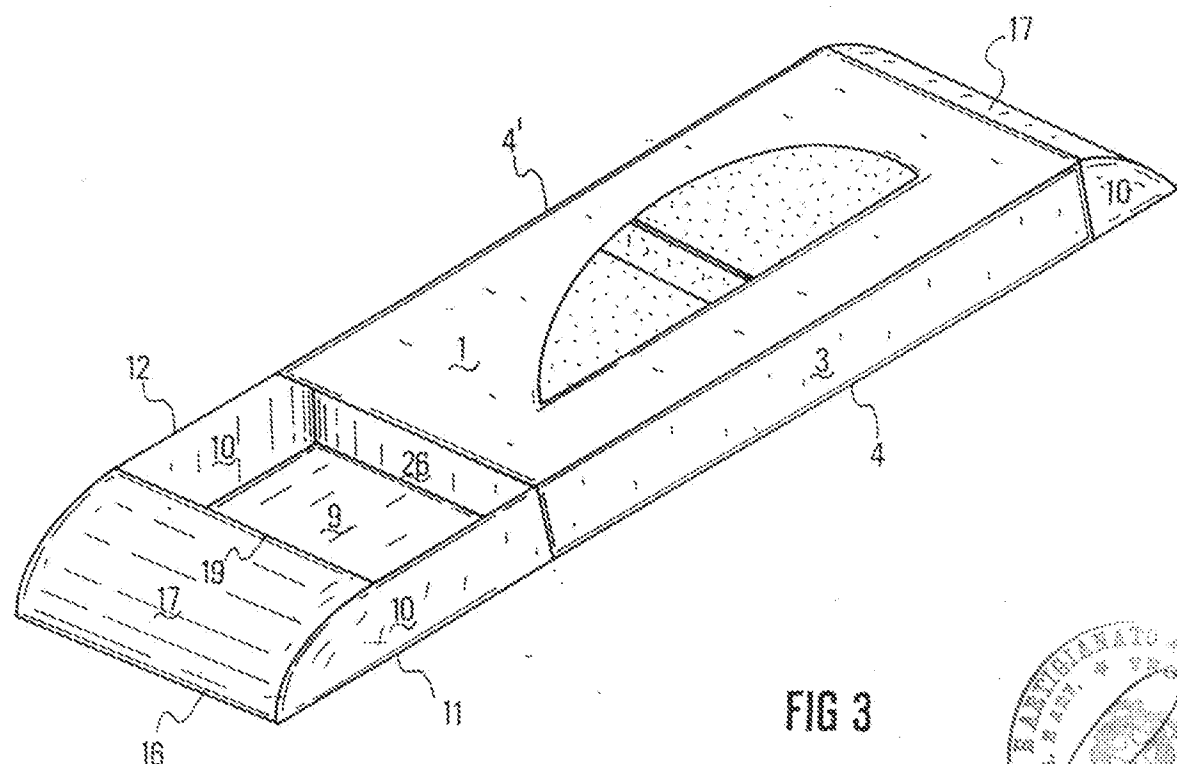


FIG 3

