



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201997900575098
Data Deposito	13/02/1997
Data Pubblicazione	13/08/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D		

Titolo

CONTENITORE CON COPERCHIO PREDISPOSTO PER MONTAGGIO FACILITATO.

RM 97 U 000029

SIB 91259

Modello di utilità dal titolo:

"CONTENITORE CON COPERCHIO PREDISPOSTO PER MONTAGGIO FACILITATO"

della ditta italiana CARTOTECNICA DONATO s.r.l.

con sede in TRANI (BARI) - ITALIA

-!-!-!-

DESCRIZIONE

La presente innovazione si riferisce ad un contenitore con un coperchio predisposto per un montaggio facilitato.

Sono noti coperchi per contenitori la cui conformazione è tale da permettere un montaggio facilitato, in particolare coperchi che non richiedano l'utilizzo di colla ai fini di tale montaggio. Tali coperchi vengono però realizzati separatamente dal contenitore, a partire pertanto da distinti fustellati di partenza.

Scopo della presente innovazione è invece quello di fornire un contenitore con un coperchio predisposto per un montaggio facilitato a partire da un unico fustellato monoblocco di partenza.

In particolare viene previsto un contenitore con coperchio predisposto per montaggio facilitato, ricavato a partire da un fustellato piano

SIB
91259

monoblocco il quale comprende:

- un pannello di parete posteriore di forma rettangolare;
- un primo pannello rettangolare di parete laterale un primo lato del quale è collegato tramite cordonatura ad un primo lato del pannello di parete posteriore;
- un lembo di incollaggio collegato tramite cordonatura ad un secondo lato, opposto al primo lato, del pannello di parete posteriore ;
- un pannello di parete anteriore un primo lato del quale è collegato tramite cordonatura ad un secondo lato, opposto al primo lato, del primo pannello rettangolare;
- un primo pannello di fondo collegato tramite cordonatura ad un terzo lato del pannello di parete posteriore;
- un primo lembo di fondo collegato tramite cordonatura ad un terzo lato, adiacente al primo ed al secondo lato, del primo pannello rettangolare di parete laterale;
- un secondo pannello di fondo collegato tramite cordonatura ad un secondo lato, adiacente al primo lato, del pannello di parete anteriore;
- un secondo pannello rettangolare di parete

laterale, un primo lato del quale è collegato tramite cordonatura ad un terzo lato, opposto al primo lato, del pannello di parete anteriore;

- un secondo lembo di fondo collegato tramite cordonatura ad un secondo lato, adiacente al primo lato, del secondo pannello rettangolare di parete laterale;

- un pannello di coperchio un primo lato del quale è collegato tramite cordonatura ad un quarto lato del pannello di parete posteriore;

- una coppia di lembi collegati tramite cordonatura rispettivamente ad un secondo ed ad un terzo lato, adiacenti al primo lato, del pannello di coperchio, detti lembi presentando rispettive alette;

- una coppia di aperture disposte lungo un quarto lato, opposto al primo lato, del pannello di coperchio;

- un primo pannello di spessore collegato tramite cordonatura al quarto lato del pannello di coperchio; e

- un secondo pannello di spessore collegato tramite cordonatura al primo pannello di spessore e presentante una coppia di zone sporgenti, atte all'inserimento nelle aperture per il montaggio del coperchio.

4. 3. 2.
1. 1. 4.

La presente innovazione verrà qui di seguito descritta in maniera dettagliata con riferimento ad una sua forma di esecuzione, illustrata a scopo esemplificativo e non limitativo, con riferimento ai disegni annessi, in cui:

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

la figura 2 è una vista prospettica parziale che mostra la fase di montaggio del corpo e del fondo del contenitore;

la figura 3 è una vista prospettica parziale che mostra una prima fase di montaggio del coperchio del contenitore;

la figura 4 è una vista prospettica parziale mostra una seconda fase di montaggio del coperchio del contenitore; e

la figura 5 è una vista prospettica che mostra il contenitore in condizione montata.

Viene innanzitutto fatto riferimento alla figura 1, in cui è mostrato in una vista in pianta dall'alto il fustellato monoblocco per ricavare il contenitore della presente innovazione.

Con riferimento a tale figura, viene indicato con 1 un pannello di parete posteriore di forma

rettangolare i cui lati corti sono uniti tramite cordonature 2,3 rispettivamente ad un lembo trapezoidale di incollaggio 4 ed ad un primo pannello rettangolare di parete laterale 5. Sul lato posteriore del lembo 4, indicato in maniera punteggiata in figura, è presente una disposizione di collante atta a permettere l'incollaggio del pannello 1 con un pannello 16, da descriversi in seguito. I lati lunghi del pannello di parete posteriore 1 sono rispettivamente uniti tramite cordonature 6,7 ad un pannello di coperchio 8 di forma rettangolare ed ad un primo pannello di fondo 9. Il lato lungo inferiore del primo pannello rettangolare di parete laterale 5 è collegato tramite una cordonatura 10 ad un primo lembo di fondo 11 di forma sostanzialmente trapezoidale. Il lato corto del primo pannello rettangolare di parete laterale 5, opposto al lato di cordonatura 3, è collegato ad un pannello di parete anteriore 12 tramite una cordonatura 13. Il lato lungo inferiore del pannello di parete anteriore 12 è collegato tramite una cordonatura 14 ad un secondo pannello di fondo 15. Il lato corto del pannello rettangolare di parete anteriore 12, opposto al lato di cordonatura 13, è collegato ad un secondo .

pannello di parete laterale 16 tramite una cordonatura 17. Il lato lungo inferiore del secondo pannello rettangolare di parete laterale 16 è collegato tramite una cordonatura 18 ad un secondo lembo di fondo 19 di forma sostanzialmente trapezoidale.

Il primo pannello di fondo 9 presenta lungo il suo lato lungo 20 un intaglio che crea una zona di cavità 21, al fine di consentire l'incastro, durante il montaggio, con il corrispondente secondo pannello di fondo 15, come verrà in seguito descritto con riferimento alla figura 2. Sul pannello 9 è inoltre presente una cordonatura trasversale 22 atta a ricavare una zona laterale 23 all'interno del pannello stesso. Su tale zona laterale 23 viene effettuata una disposizione di collante atta a permettere l'incollaggio con parte del lembo 11. Tale disposizione di collante, indicata a puntini in figura, è da intendersi realizzata sul lato superiore della zona laterale 23.

Il secondo pannello di fondo 15 presenta lungo il suo lato lungo 24 un intaglio che crea una zona di cavità 25, al fine di consentire l'incastro, durante il montaggio, con il corrispondente primo

pannello di fondo 9, come verrà in seguito descritto con riferimento alla figura 2. Sul pannello 15 è inoltre presente una cordonatura trasversale 26 atta a ricavare una zona laterale 27 all'interno del pannello stesso. Anche su tale zona laterale 27 viene effettuata una disposizione di collante, atta questa volta a permettere l'incollaggio con parte del lembo 19. Tale disposizione di collante, indicata a puntini in figura, è da intendersi realizzata sul lato superiore della zona laterale 27.

I lati corti del pannello di coperchio 8 sono collegati tramite cordonature 28, 29 a rispettivi lembi 30, 31 atti alla formazione dello spessore del coperchio del contenitore secondo la presente invenzione. I lembi 30, 31 presentano a loro volta rispettive alette 32, 33 di forma sostanzialmente trapezoidale.

Il pannello di coperchio 8 è collegato ad un primo pannello di spessore 36 tramite una cordonatura 37. Il primo pannello di spessore 36 è a sua volta collegato ad un secondo pannello di spessore 38 tramite una ulteriore cordonatura 39. Il secondo pannello di spessore 38 presenta una coppia di zone sporgenti 40, 41 atte

all'inserimento nelle rispettive aperture 34, 35 durante la formazione del coperchio, come diverrà chiaro in seguito.

Il montaggio in forma tridimensionale del contenitore a partire dal fustellato fin qui descritto si ottiene ripiegando il primo pannello di parete laterale 5 di 90° verso l'interno rispetto al pannello di parete posteriore 1, ripiegando successivamente il pannello di parete anteriore 12 di 90° verso l'interno rispetto al primo pannello di parete laterale 5 e ripiegando infine il secondo pannello di parete laterale 16 di 90° verso l'interno rispetto al pannello di parete anteriore 12, fino a sovrapporre parzialmente il secondo pannello di parete laterale 16 sul lembo trapezoidale di incollaggio 4 preventivamente spalmato di collante e ripiegato di 90° .

Viene in tale maniera a formarsi un corpo sostanzialmente tubolare di sezione trasversale rettangolare, come meglio indicato nella successiva figura 2.

Continuando a fare riferimento a tale figura, è possibile notare come l'apertura inferiore del contenitore viene richiusa ripiegando di 90° verso l'interno i lembi di fondo 11 e 19 nonché i

pannelli 9 e 15, incollando i primi con le rispettive zone 23 e 27 (non indicate in figura) degli ultimi; le cavità 21 e 25 serviranno poi a permettere l'incastro dei rispettivi pannelli 9 e 15.

Verrà fatto ora riferimento alla figura 3 che illustra una prima fase della formazione del coperchio del contenitore secondo la presente innovazione.

Successivamente alla formazione della parte inferiore del contenitore, come descritto con riferimento alle precedenti figure 1 e 2, il pannello di coperchio 8 è disposto in posizione sollevata, come rappresentato in figura 3.

La figura 3 illustra come vadano innanzitutto ripiegate le alette 32, 33 di 90° verso il basso e successivamente i lembi 30, 31 di 90° in direzione del pannello di coperchio 8.

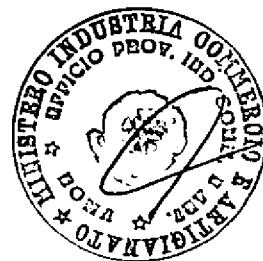
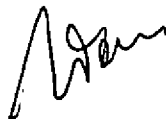
Con riferimento alla successiva figura 4, vengono illustrate le successive operazioni di piegatura dei pannelli 38 e 36 in maniera tale che le alette 32, 33 vengano ad essere contenute tra gli stessi ed in maniera tale che le zone sporgenti 40, 41 del pannello 38 vengano ad inserirsi nelle aperture 34, 35. Viene in tale

112
113

maniera formato il coperchio del contenitore secondo la presente innovazione. Una volta richiuso il coperchio sul contenitore, il contenitore nel suo insieme avrà la forma sostanzialmente illustrata nella successiva figura 5.

La presente innovazione è stata fin qui descritta secondo una sua forma di esecuzione preferita, riportata a scopo esemplificativo. Tale innovazione non è pertanto limitata alla forma di esecuzione descritta, ma ne comprende qualsiasi variante.

Gilberto Tonon
(Iscr. Albo n. 83)



RIVENDICAZIONI

1. Contenitore con coperchio predisposto per montaggio facilitato, ricavato a partire da un fustellato piano monoblocco il quale comprende:

- un pannello (1) di parete posteriore di forma rettangolare;
- un primo pannello rettangolare (5) di parete laterale un primo lato del quale è collegato tramite cordonatura ad un primo lato del pannello (1) di parete posteriore;
- un lembo di incollaggio (4) collegato tramite cordonatura ad un secondo lato, opposto al primo lato, del pannello (1) di parete posteriore ;
- un pannello di parete anteriore (12) un primo lato del quale è collegato tramite cordonatura ad un secondo lato, opposto al primo lato, del primo pannello rettangolare (5);
- un primo pannello di fondo (9) collegato tramite cordonatura ad un terzo lato del pannello (1) di parete posteriore;
- un primo lembo di fondo (11) collegato tramite cordonatura ad un terzo lato, adiacente al primo ed al secondo lato, del primo pannello rettangolare (5) di parete laterale;
- un secondo pannello di fondo (15) collegato

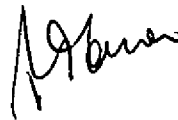
- tramite cordonatura ad un secondo lato, adiacente al primo lato, del pannello di parete anteriore (12);
- un secondo pannello rettangolare (16) di parete laterale, un primo lato del quale è collegato tramite cordonatura ad un terzo lato, opposto al primo lato, del pannello di parete anteriore (12);
 - un secondo lembo di fondo (19) collegato tramite cordonatura ad un secondo lato, adiacente al primo lato, del secondo pannello rettangolare (16) di parete laterale;
 - un pannello di coperchio (8) un primo lato del quale è collegato tramite cordonatura ad un quarto lato del pannello (1) di parete posteriore;
 - una coppia di lembi (30, 31) collegati tramite cordonatura rispettivamente ad un secondo ed ad un terzo lato, adiacenti al primo lato, del pannello di coperchio (8), detti lembi (30, 31) presentando rispettive alette (32, 33);
 - una coppia di aperture (34, 35) disposte lungo un quarto lato, opposto al primo lato, del pannello di coperchio (8);
 - un primo pannello di spessore (36) collegato tramite cordonatura al quarto lato del pannello di coperchio (8); e

- un secondo pannello di spessore (38) collegato tramite cordonatura al primo pannello di spessore (36) e presentante una coppia di zone sporgenti (40, 41), atte all'inserimento nelle aperture (34, 35) per il montaggio del coperchio.

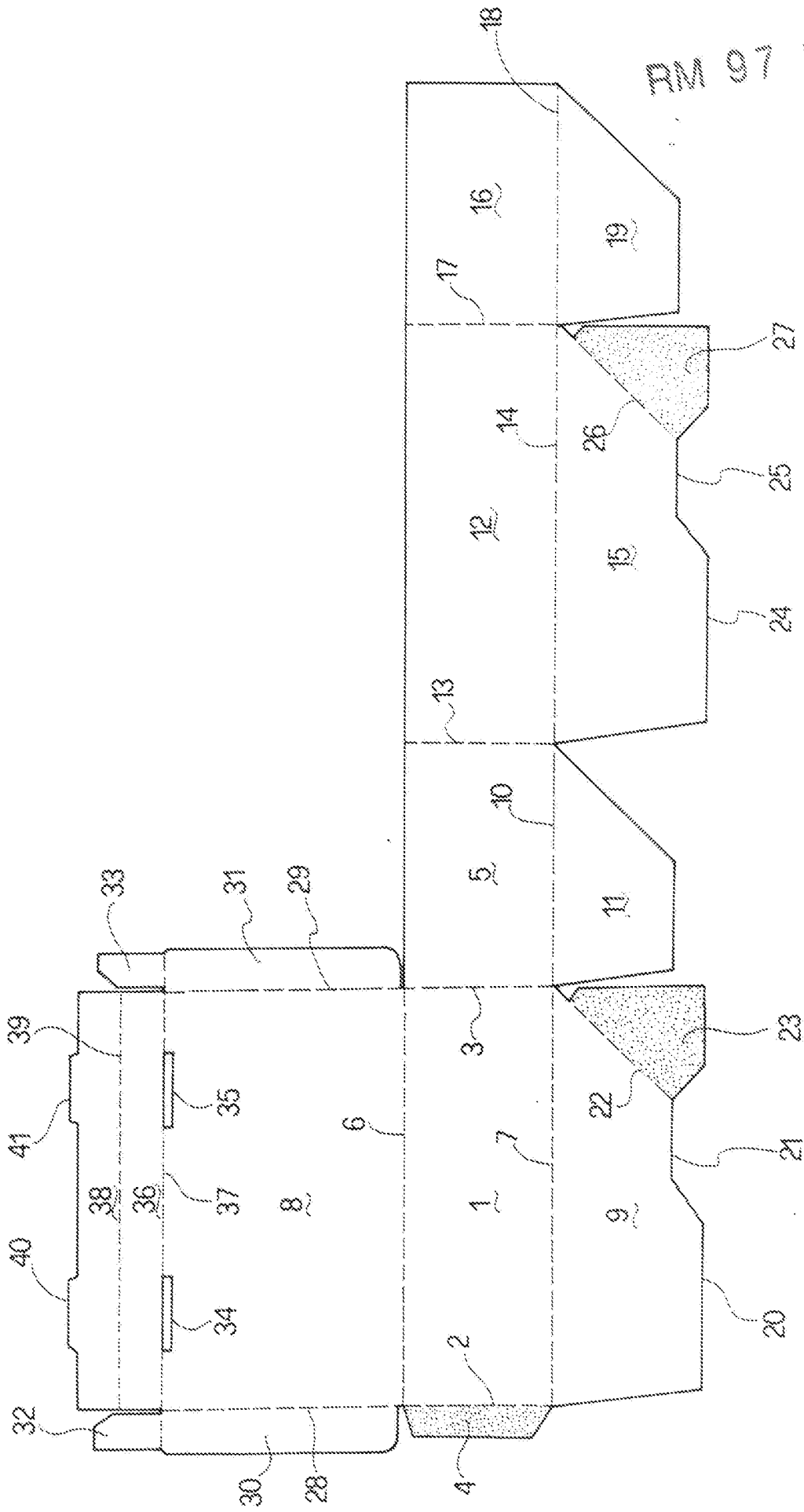
2. Contenitore con coperchio predisposto per un montaggio facilitato sostanzialmente come descritto in precedenza con riferimento ai disegni annessi.

p.p. CARTOTECNICA DONATO s.r.l.

Gilberto Tonon
(Iscr. Albo n. 83)



13



RM 97 000029

FIG 1



[Handwritten signature]

RM 97 U 000029

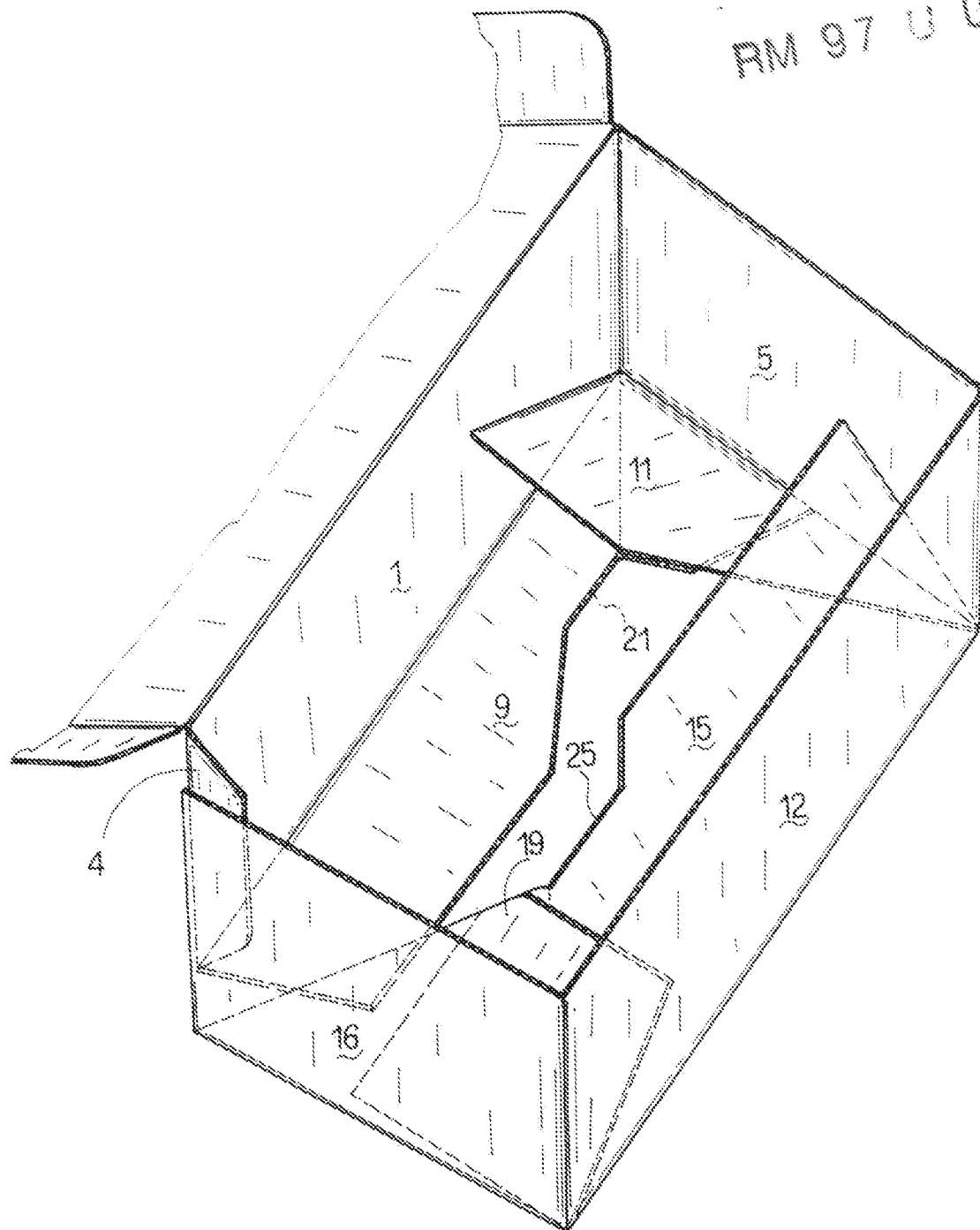
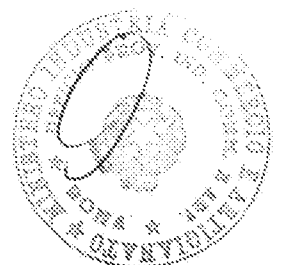


FIG 2



RM 97 U 000029

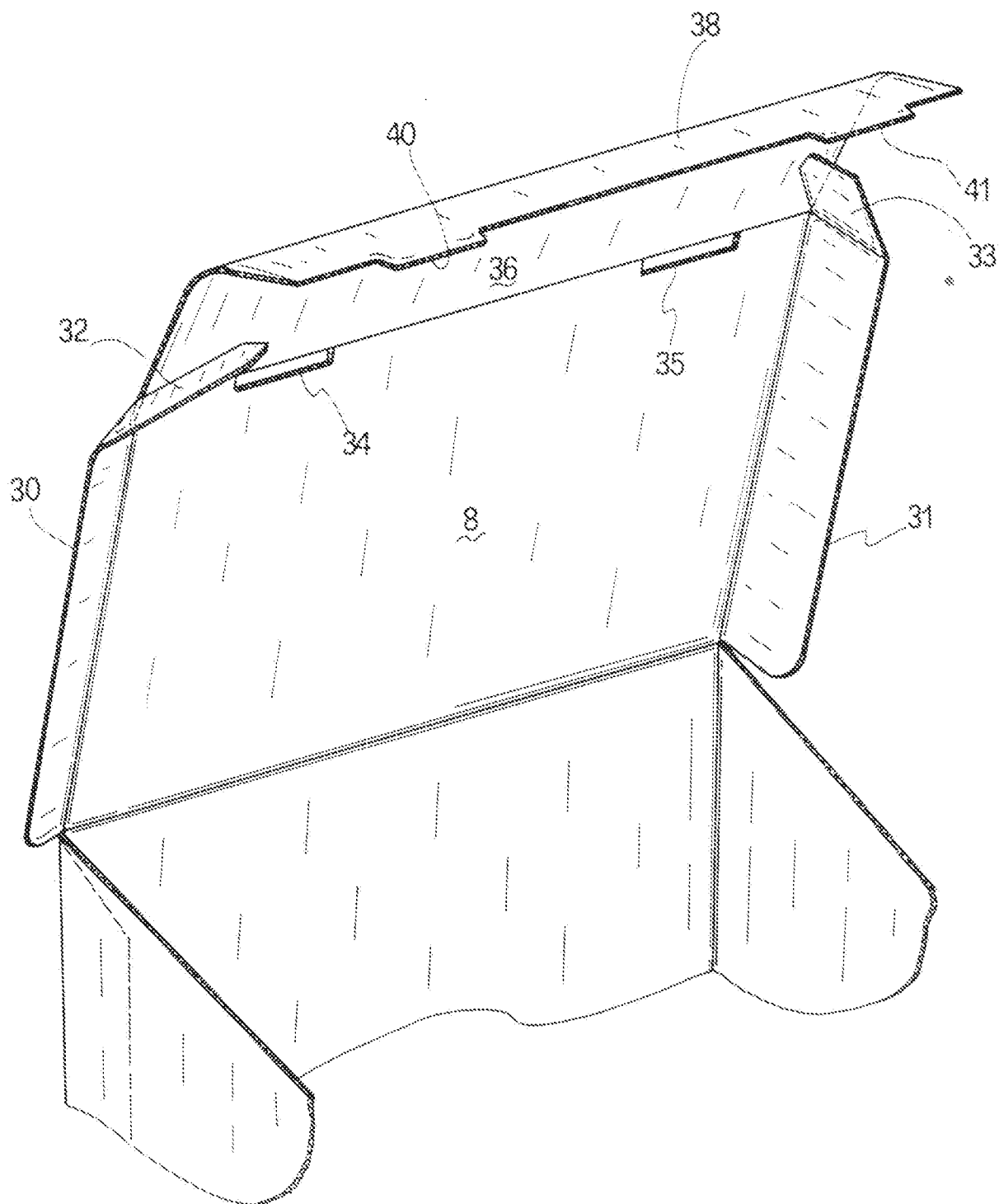
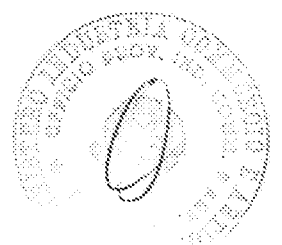


FIG 3



Donato

RM 97 U 000029

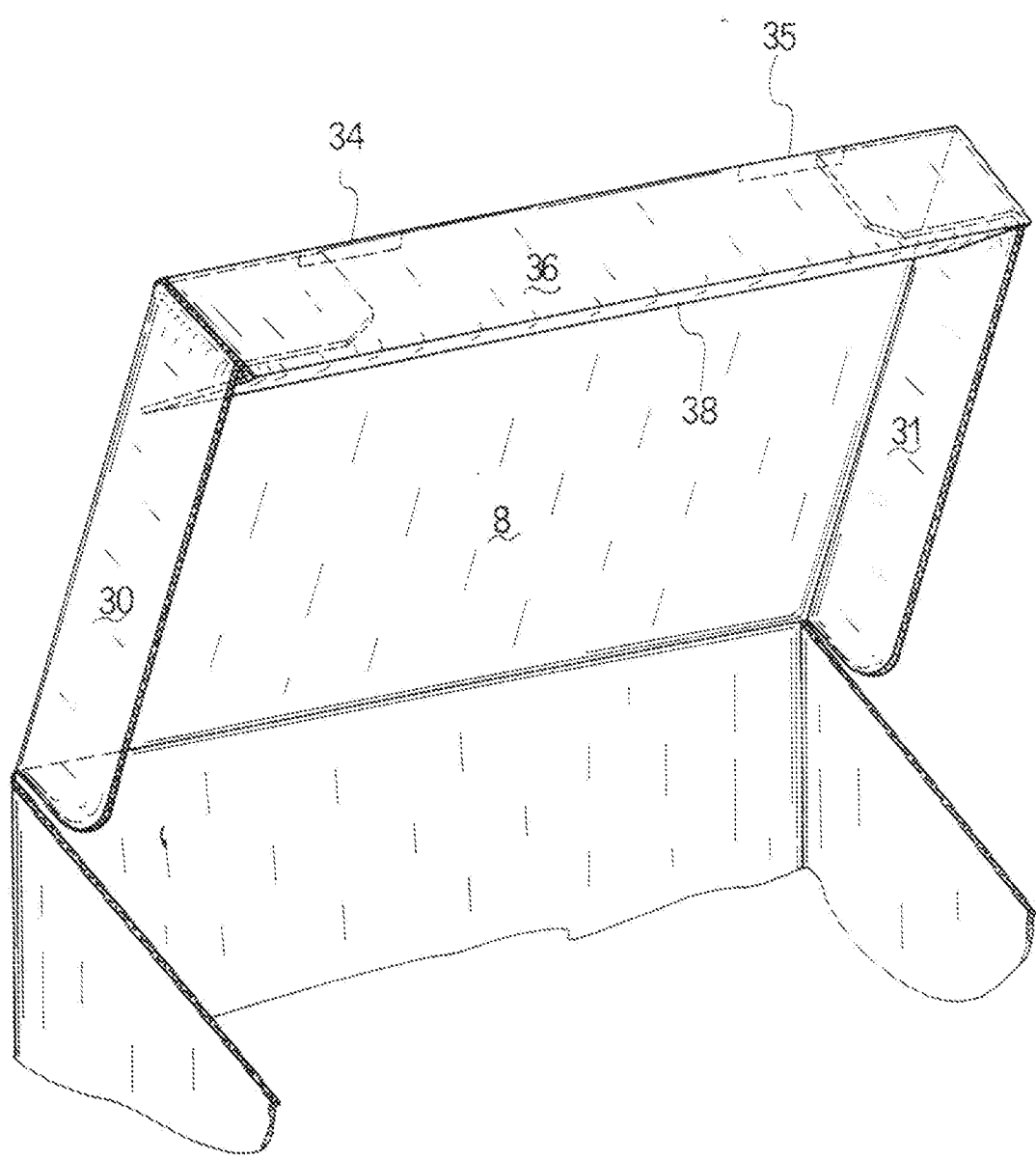
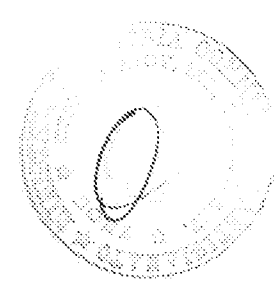
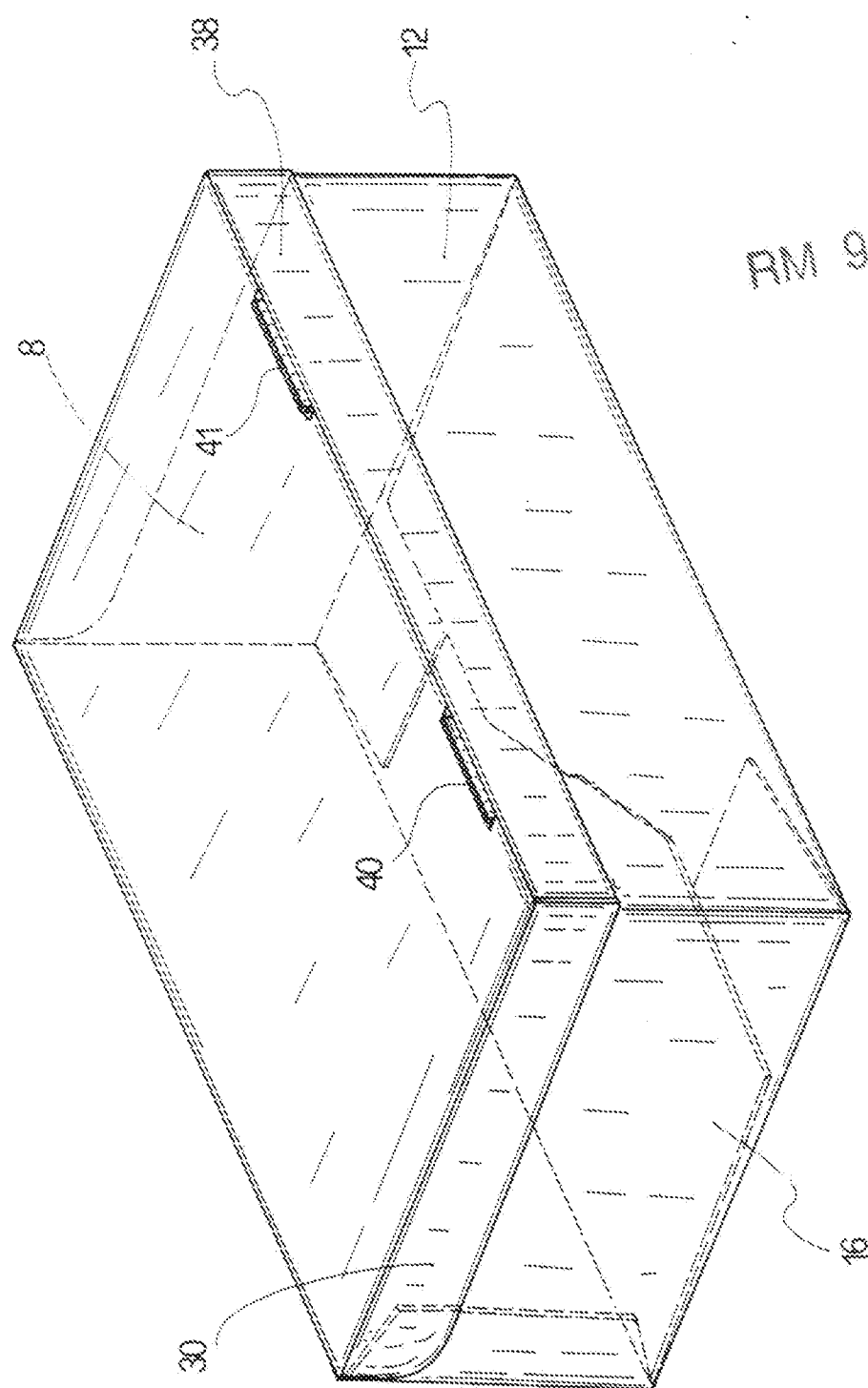


FIG 4



1970



AM 97 11 00 0029

5
6
7
8

