

ITALIAN PATENT OFFICE

Document No.

102012902112398A1

Publication Date

20140620

Applicant

G.D S.P.A.

Title

CONFEZIONE DI ARTICOLI DA FUMO CON APERTURA A SCORRIMENTO

DESCRIZIONE

dell'invenzione industriale dal titolo:

"Confezione di articoli da fumo con apertura a scorrimento."

a nome di G.D S.p.A., di nazionalità italiana, con sede a 40133
5 BOLOGNA, Via Battindarno, 91.

Inventori designati: Marco GHINI, Stefano NEGRINI.

Depositata il: Domanda N°

— · — · — · — · — · — · — · — · —

SETTORE DELLA TECNICA

10 L'invenzione concerne una confezione di articoli da fumo con apertura a scorrimento.

Nella descrizione che segue si farà riferimento, per brevità, ad un pacchetto di sigarette con apertura a scorrimento senza che la presente invenzione debba per questo perdere in generalità.

ARTE ANTERIORE

I pacchetti rigidi per sigarette con coperchio incernierato sono i pacchetti per sigarette attualmente più diffusi nel mercato in quanto sono di semplice realizzazione, sono di facile e pratico utilizzo, ed offrono una buona protezione meccanica alle sigarette contenute al loro interno. Un pacchetto
20 di sigarette con coperchio rigido incernierato comprende un contenitore conformato a tazza e presentante un'estremità superiore aperta, ed un coperchio, il quale è anch'esso conformato a tazza, incernierato al contenitore lungo una cerniera per ruotare, rispetto al contenitore stesso, tra una posizione di apertura ed una posizione di chiusura dell'estremità
25 aperta.

Oltre ai sopra descritti pacchetti di sigarette rigidi con coperchio incernierato, sono stati proposti dei pacchetti di sigarette rigidi con apertura a scorrimento, o scorrevoli, comprendenti due contenitori inseriti l'uno all'interno dell'altro in modo parzialmente separabile. Un pacchetto di
5 sigarette rigido con apertura a scorrimento comprende un contenitore esterno ed un contenitore interno. Il contenitore esterno comprende una parete inferiore, una parete superiore, due pareti laterali maggiori tra loro parallele ed opposte, una parete laterale minore ed una apertura, opposta alla parete laterale minore, attraverso la quale è montato scorrevole il
10 contenitore interno. Quest'ultimo comprende, a sua volta, due pareti laterali maggiori tra loro parallele ed opposte, due pareti laterali minori tra loro parallele ed interposte tra le pareti laterali maggiori, una parete inferiore, ed una apertura opposta alla parete inferiore. Il contenitore interno è atto ad accogliere un gruppo di sigarette avvolto in un foglio di incarto di carta
15 metallizzata ed è alloggiato all'interno del contenitore esterno in modo da poter scorrere rispetto a quest'ultimo tra una posizione chiusa, in cui il contenitore interno è inserito all'interno del contenitore esterno, ed una posizione aperta, in cui il contenitore interno è parzialmente estratto dal contenitore esterno. Lo scorrimento del contenitore interno rispetto al
20 contenitore esterno può essere determinato da una traslazione tra i due contenitori, oppure da una rotazione tra i due contenitori attorno ad una cerniera che collega i due contenitori stessi.

Per aumentare la fruibilità di un pacchetto rigido per sigarette con apertura a scorrimento sono stati proposti pacchetti conformati in modo da generare
25 un suono quando il contenitore interno è movimentato nella sua posizione

aperta.

Un pacchetto di questo tipo è descritto in EP1669306A1. Nel pacchetto insegnato da EP1669306A1, la parete laterale minore del contenitore interno affacciandosi alla parete laterale minore del contenitore esterno si estende verso l'alto in modo da formare come una linguetta. Tale linguetta interagisce con protrusioni estendenti verso il basso da una faccia interna della parete superiore del contenitore esterno quando il contenitore interno è movimentato dalla posizione chiusa alla posizione aperta. La produzione di un suono durante la movimentazione del contenitore interno dalla posizione chiusa alla posizione aperta fornisce all'utente una indicazione dell'apertura del pacchetto.

Un inconveniente dei pacchetti di sigarette del tipo descritto in EP1669306A1 è che il suono prodotto dall'interazione tra la linguetta e le protrusioni può essere difficilmente udibile dall'utente. Ciò può comportare che, nell'uso, l'utente non si accorga dell'avvenuta apertura del pacchetto con conseguente indesiderata fuoriuscita di sigarette e/o polvere di tabacco dal contenitore interno.

Un ulteriore inconveniente è che le protrusioni sono costose da realizzare in quanto comportano una fase aggiuntiva di lavorazione.

DESCRIZIONE DELLA INVENZIONE

Scopo della presente invenzione è fornire una confezione di articoli da fumo con apertura a scorrimento che sia esente dagli inconvenienti sopra descritti e che, in particolare, sia di semplice ed economica realizzazione.

Secondo la presente invenzione viene fornita una confezione di articoli da fumo con apertura a scorrimento secondo quanto rivendicato nelle

rivendicazioni allegate.

BREVE DESCRIZIONE DEI DISEGNI

La presente invenzione verrà ora descritta con riferimento agli allegati disegni che ne illustrano alcune forme esemplificative e non limitative di
5 attuazione, in cui:

- la Figura 1 è una vista prospettica anteriore di una preferita forma di attuazione di un pacchetto rigido per sigarette realizzato in accordo con la presente invenzione ed in una configurazione chiusa;
- la Figura 2 è una vista prospettica anteriore del pacchetto rigido per
10 sigarette della Figura 1 in una configurazione aperta;
- la Figura 3 è una vista prospettica esplosa del pacchetto rigido per sigarette della Figura 1;
- la Figura 4 è una vista in pianta di uno sbizzato utilizzato per realizzare un contenitore interno del pacchetto rigido per sigarette
15 delle Figure 1-3;
- la Figura 5 è una vista in pianta di uno sbizzato utilizzato per realizzare un contenitore esterno del pacchetto rigido per sigarette delle Figure 1-3;
- la Figura 5b è una vista in pianta di una alternativa forma di
20 attuazione di uno sbizzato utilizzato per realizzare un contenitore esterno del pacchetto rigido per sigarette delle Figure 1-3;
- la Figura 6 è una vista prospettica anteriore di una alternativa forma di attuazione di un pacchetto rigido per sigarette realizzato in accordo con la presente invenzione ed in una configurazione chiusa;
- la Figura 7 è una vista prospettica anteriore del pacchetto rigido per
25

sigarette della Figura 6 in una configurazione aperta;

- la Figura 8 è una vista prospettica esplosa del pacchetto rigido per sigarette della Figura 6;

- la Figura 9 è una ulteriore vista prospettica esplosa del pacchetto rigido per sigarette della Figura 6;

- la Figura 10 è una vista in pianta di uno sbozzato utilizzato per realizzare un contenitore interno del pacchetto rigido per sigarette delle Figure 6-9;

- la Figura 11 è una vista in pianta di uno sbozzato utilizzato per realizzare un contenitore esterno del pacchetto rigido per sigarette delle Figure 6-9;

- la Figura 12 è una vista prospettica anteriore di una ulteriore alternativa forma di attuazione di un pacchetto rigido per sigarette realizzato in accordo con la presente invenzione ed in una configurazione chiusa;

- la Figura 13 è una vista prospettica anteriore del pacchetto rigido per sigarette della Figura 12 in una configurazione aperta;

- la Figura 14 è una vista prospettica esplosa del pacchetto rigido per sigarette della Figura 12;

- la Figura 15 è una ulteriore vista prospettica esplosa del pacchetto rigido per sigarette della Figura 12;

- la Figura 16 è una vista in pianta di uno sbozzato utilizzato per realizzare un contenitore interno del pacchetto rigido per sigarette delle Figure 12-15; e

- la Figura 17 è una vista in pianta di uno sbozzato utilizzato per

realizzare un contenitore esterno del pacchetto rigido per sigarette delle Figure 12-15.

FORME DI ATTUAZIONE PREFERITE DELL'INVENZIONE

Con riferimento alle Figure 1-3, è mostrata una prima forma di attuazione dell'invenzione.

Nella prima forma di attuazione dell'invenzione è previsto un pacchetto 1 di sigarette rigido con apertura a scorrimento mediante traslazione, ovvero mediante movimento lineare.

Il pacchetto 1 comprende un gruppo 2 incartato di sigarette, ossia un gruppo, non illustrato, di sigarette avvolto in un foglio di incarto di carta metallizzata, o altro materiale, ed un involucro 3 esterno rigido di cartone, o materiali assimilabili, alloggiante il gruppo 2.

L'involucro 3 esterno comprende, a sua volta, un contenitore interno 4 di tipo rigido, all'interno del quale è direttamente collocato il gruppo 2 incartato, ed un contenitore esterno 5 di tipo rigido, il quale alloggia in modo scorrevole il contenitore interno 4 per permettere a quest'ultimo di scorrere rispetto al contenitore esterno 5 per spostarsi con un movimento di traslazione tra una posizione chiusa (Figura 1), in cui il contenitore interno 4 è completamente inserito nel contenitore esterno 5, ed una posizione aperta (Figura 2), in cui il contenitore interno 4 è parzialmente estratto dal contenitore esterno 5 in modo da rendere possibile, ad un utente, l'accesso al gruppo 2 incartato.

Il contenitore interno 4 è di forma parallelepipedica e presenta un corpo di contenimento 6, in cui è alloggiato il gruppo 2 incartato di sigarette, ed un corpo rimovibile 7, collegato amovibilmente al corpo di contenimento 6

tramite linee di intesa separazione 8 (Figura 4).

In particolare, il corpo di contenimento 6 presenta una parete 9 inferiore, due pareti 10 laterali maggiori, tra loro parallele ed opposte, e due pareti 11, 12 laterali minori tra loro parallele ed opposte ed interposte tra le pareti 10 laterali maggiori.

Più precisamente, le pareti laterali minori comprendono una parete 11 laterale minore di fondo, posizionata, nell'uso, internamente al pacchetto 1, ed una parete 12 laterale minore di testa, definente una parete esterna del pacchetto 1.

10 In particolare, la parete 11 laterale minore di fondo presenta una linguetta 13, aggettantesi verso l'alto dal contenitore interno 4, la cui funzione verrà descritta nel seguito.

La linguetta 13 ha forma sostanzialmente trapezoidale, con la base maggiore collegata alla parete 11 laterale minore di fondo.

15 Inoltre, ciascuna delle pareti 10 laterali maggiori porta ritagliata, in prossimità della parete 11 laterale minore di fondo una rispettiva linguetta 14 di arresto, che si protende verso l'esterno del contenitore interno 4 a partire dallo spigolo di raccordo tra la parete 10 laterale maggiore stessa e la parete 11 laterale minore di fondo.

20 D'altra parte, il corpo rimovibile 7 presenta una parete 15 superiore e due pareti 16 laterali, la parete 15 superiore essendo interposta tra le pareti 16 laterali.

In particolare, la parete 15 superiore del corpo rimovibile 7 ha una lunghezza, misurata parallelamente ad un lato minore delle pareti 10 laterali maggiori, minore rispetto a quella della parete 9 inferiore del corpo

25

di contenimento 6, ciò contribuendo a definire una apertura 17 superiore nel contenitore interno 4, adiacente alla linguetta 13, tramite cui è visibile il gruppo 2 incartato di sigarette (non raffigurato in Figura 3 per motivi di chiarezza).

5 Secondo una diversa forma di attuazione non illustrata, la parete 15 superiore del corpo rimovibile 7 ha una lunghezza, misurata parallelamente ad un lato minore delle pareti 10 laterali maggiori, sostanzialmente uguale rispetto a quella della parete 9 inferiore del corpo di contenimento 6.

Ciascuna delle pareti 16 laterali del corpo rimovibile 7 è collegata ad una
10 parete 10 laterale maggiore del corpo di contenimento 6 tramite una rispettiva linea di intesa separazione 8.

Nell'uso, dopo la rimozione del corpo rimovibile 7 dal corpo di contenimento 6 risulta definita una apertura di estrazione, non raffigurata, estesa anche a parte delle pareti 10 laterali maggiori del corpo di
15 contenimento 6, ed atta a disporsi, quando il contenitore interno 4 è nella sua posizione aperta, all'esterno del contenitore esterno 5 per permettere l'estrazione delle sigarette dal contenitore interno 4 previa apertura, da parte dell'utente, dell'involucro del gruppo 2 incartato.

Ancora, tra ciascuna parete laterale maggiore 10 e ciascuna parete laterale
20 minore 11, 12 sono definiti quattro spigoli longitudinali 19, e tra ciascuna parete laterale 10-12 e le pareti 9, 15 sono definiti sette spigoli trasversali 20.

Secondo quanto illustrato nelle Figure 1 e 3, il contenitore esterno 5 è anch'esso di forma parallelepipedica e presenta una parete 21 inferiore, una
25 parete 22 superiore, due pareti 23 laterali maggiori tra loro parallele ed

opposte, una parete 24 laterale minore ed una apertura 25, opposta alla parete 24 laterale minore, attraverso la quale è montato scorrevole il contenitore interno 4.

Tra ciascuna parete 23 laterale maggiore e la parete 24 laterale minore sono definiti due spigoli longitudinali 26, e tra ciascuna parete 23, 24 laterale e le pareti 21, 22 sono definiti sei spigoli trasversali 27, i quali si dividono in spigoli trasversali 27 maggiori disposti tra le pareti 23 laterali maggiori e le pareti 21, 22, e spigoli trasversali 27 minori disposti tra la parete 24 laterale minore e le pareti 21, 22.

I quattro spigoli longitudinali 19 del contenitore interno 4, i due spigoli longitudinali 26 del contenitore esterno 5, gli spigoli trasversali 20 del contenitore interno 4 e gli spigoli trasversali 27 del contenitore esterno 5 sono di tipo retto.

Secondo una diversa forma di attuazione non illustrata, i quattro spigoli longitudinali 19 del contenitore interno 4 ed i due spigoli longitudinali 26 del contenitore esterno 5 sono non retti di tipo arrotondato, mentre tutti gli spigoli trasversali 20, 27 sono retti.

Inoltre, secondo una ulteriore forma di attuazione non illustrata, alcuni spigoli trasversali 20 del contenitore interno 4 e/o alcuni spigoli trasversali 27 del contenitore esterno 5 sono spigoli non retti di tipo arrotondato.

Quando il contenitore interno 4 è disposto nella posizione chiusa, ciascuna parete 10-12 laterale del contenitore interno 4 è affacciata ed allineata con una corrispondente parete 23, 24 laterale del contenitore esterno 5.

In particolare, il contenitore interno 4 presenta delle dimensioni tali da alloggiare con gioco ridotto il gruppo 2 incartato di sigarette, ed il

contenitore esterno 5 presenta dimensioni tali da alloggiare con un gioco ridotto il contenitore interno 4.

In questo modo è possibile ridurre al minimo la quantità di materiale di incarto necessaria a costruire i contenitori 4, 5, riducendo al minimo anche i movimenti del gruppo 2 incartato di sigarette all'interno del contenitore interno 4 e i movimenti di quest'ultimo all'interno del contenitore esterno 5.

Ovviamente, il gioco tra il gruppo 2 incartato di sigarette ed il contenitore interno 4 non può essere completamente annullato per permettere all'utente di estrarre le sigarette dal contenitore interno 4 senza eccessive difficoltà, ed anche il gioco tra il contenitore interno 4 ed il contenitore esterno 5 non può essere completamente annullato per permettere all'utente di estrarre il contenitore interno 4 dal contenitore esterno 5 senza eccessive difficoltà.

La parete 24 laterale minore del contenitore esterno 5 presenta un foro 28, il quale ha forma e dimensioni tali da consentire il passaggio di un dito dell'utente; lo scopo del foro 28 è di facilitare l'estrazione del contenitore interno 4 dal contenitore esterno 5, permettendo all'utente di esercitare una spinta sulla parete 11 laterale minore di fondo del contenitore interno 4 affacciata al foro 28 quando il contenitore interno 4 è nella posizione chiusa così da far scorrere il contenitore interno 4 verso la sua posizione aperta.

Secondo una diversa forma di attuazione non illustrata, ciascuna parete 23 laterale maggiore del contenitore esterno 5 presenta una rispettiva rientranza in prossimità dell'apertura 25; lo scopo principale di tali rientranze, ad esempio di forma arrotondata e/o simmetrica, è di facilitare

l'estrazione del contenitore interno 4 dal contenitore esterno 5 a partire dalla posizione chiusa, permettendo all'utente di afferrare e tirare le pareti 10 laterali maggiori del contenitore interno 4.

Il contenitore esterno 5 presenta inoltre una parete 30 interna collegata ad
5 una estremità superiore della parete 24 laterale minore lungo uno spigolo trasversale 27 e ripiegata verso l'interno del contenitore esterno 5 al di sotto della parete 22 superiore del contenitore esterno 5, in modo da formare una parte interna della parete 22 superiore.

In tal modo, la parete 30 interna è posizionata tra la parete 22 superiore del
10 contenitore esterno 5 ed il contenitore interno 4.

La parete 30 interna presenta almeno un'incisione passante, o asola, 31, di forma sostanzialmente rettangolare, comprendente un bordo 31b trasversale disposto per interagire con la linguetta 13 del contenitore interno 4.

In particolare, l'asola 31 forma una depressione in corrispondenza della
15 parete 22 superiore del contenitore esterno 5, tale depressione avendo una profondità pari allo spessore della parete 30 interna.

Quando il contenitore interno 4 è nella posizione chiusa, la linguetta 13 del contenitore interno 4 è posizionata nella depressione formata dall'asola 31 e non interagisce con il bordo 31b dell'asola 31.

20 Movimentando il contenitore interno 4 dalla posizione chiusa alla posizione aperta, la linguetta 13 del contenitore interno 4 fuoriesce dalla depressione formata dall'asola 31 ed interagisce con il bordo 31b dell'asola 31 producendo un suono.

Analogamente, quando il contenitore interno 4 è movimentato dalla
25 posizione aperta alla posizione chiusa, viene prodotto un ulteriore suono

dall'interazione tra la linguetta 13 ed il bordo 31b dell'asola 31.

Tale secondo suono può essere uguale o differente rispetto al suono prodotto durante l'apertura del pacchetto 1.

Secondo una diversa forma di attuazione non illustrata, la parete 11 minore
5 di fondo del contenitore interno 4 presenta una linguetta aggettantesi verso
il basso dal contenitore interno 4. In tale forma di attuazione il contenitore
esterno 5 presenta una parete interna, comprendente almeno un'incisione
passante, o asola, includente un bordo trasversale disposto per interagire
con la sopradetta linguetta, la parete interna essendo collegata ad una
10 estremità inferiore della parete 24 laterale minore lungo uno spigolo
trasversale 27 ed essendo ripiegata verso l'interno del contenitore esterno 5
al di sopra della parete 21 inferiore del contenitore esterno 5, in modo da
formare una parte interna della parete 21 inferiore.

Secondo una ulteriore forma di attuazione non illustrata, la parete 11
15 minore di fondo del contenitore interno 4 presenta una coppia di linguette
aggettantisi rispettivamente verso l'alto e verso il basso dal contenitore
interno 4. In tale ulteriore forma di attuazione il contenitore esterno 5
presenta una coppia di pareti interne, comprendenti ciascuna almeno
un'incisione passante, o asola, includente un bordo trasversale disposto per
20 interagire con una rispettiva linguetta, le pareti interne essendo collegate
rispettivamente ad una estremità superiore e ad una estremità inferiore della
parete 24 laterale minore lungo rispettivi spigoli trasversali 27 ed essendo
ripiegate verso l'interno del contenitore esterno 5 rispettivamente al di sotto
della parete 22 superiore e al di sopra della parete 21 inferiore del
25 contenitore esterno 5, in modo da formare rispettivamente una parte interna

della parete 22 superiore ed una parte interna della parete 21 inferiore.

Secondo un'altra forma di realizzazione non illustrata, la parete interna, comprendente almeno un'incisione passante, o asola, includente un bordo trasversale disposto per interagire con la sopradetta linguetta, è collegata ad una estremità superiore di una parete 23 laterale maggiore lungo uno spigolo trasversale 27 ed è ripiegata verso l'interno del contenitore esterno 5 al di sotto della parete 22 superiore del contenitore esterno 5, in modo da formare una parte interna della parete 22 superiore.

Secondo un'altra ulteriore forma di realizzazione non illustrata, la parete interna, comprendente almeno un'incisione passante, o asola, includente un bordo trasversale disposto per interagire con la sopradetta linguetta, è collegata ad una estremità inferiore di una parete 23 laterale maggiore lungo uno spigolo trasversale 27 ed è ripiegata verso l'interno del contenitore esterno 5 al di sopra della parete 21 inferiore del contenitore esterno 5, in modo da formare una parte interna della parete 21 inferiore.

Secondo un'altra forma di realizzazione non illustrata, è prevista una coppia di pareti interne, comprendenti ciascuna almeno un'incisione passante, o asola, includente un bordo trasversale disposto per interagire con una rispettiva linguetta, le pareti interne essendo collegate rispettivamente ad una estremità superiore e ad una estremità inferiore di una parete 23 laterale maggiore lungo uno spigolo trasversale 27 ed essendo ripiegate verso l'interno del contenitore esterno 5 rispettivamente al di sotto della parete 22 superiore e al di sopra della parete 21 inferiore del contenitore esterno 5, in modo da formare rispettivamente una parte interna della parete 22 superiore ed una parte interna della parete 21

inferiore.

Secondo un'altra forma di realizzazione, di cui è mostrato in Figura 5b lo
sbozzato del contenitore esterno 5, sono previste due incisioni passanti, o
asole, includenti ciascuna un bordo trasversale disposto per interagire con
5 la sopradetta linguetta. In tale forma di realizzazione, una prima asola 31 è
formata in una prima parete interna collegata ad una estremità superiore
della parete 11 minore di fondo, ed una seconda asola 31' è formata in una
seconda parete interna collegata ad una estremità superiore di una parete 23
laterale maggiore lungo uno spigolo trasversale 27. La prima parete interna
10 e la seconda parete interna sono ripiegate verso l'interno del contenitore
esterno 5 al di sotto della parete 22 superiore del contenitore esterno 5, in
modo da formare una parte interna della parete 22 superiore.

Più precisamente, la prima asola 31 e la seconda asola 31' sono posizionate
in modo da sostanzialmente sovrapporsi (con i rispettivi bordi tra loro
15 adiacenti ed allineati) così da formare una depressione in corrispondenza
della parete 22 superiore del contenitore esterno 5, tale depressione avendo
una profondità pari alla somma degli spessori della prima parete interna e
della seconda parete interna. In particolare, tale depressione ha una
profondità maggiore, in particolare doppia, rispetto a quella dell'asola 31
20 descritta con riferimento alla Figura 3. In tal modo, nell'uso,
dall'interazione tra la linguetta ed i bordi 31b delle asole 31, 31' viene
prodotto un suono maggiormente udibile.

Ancora, da ciascuna parete 23 laterale maggiore del contenitore esterno 5
sporgono inoltre una coppia di linguette 32 di arresto.

25 In particolare, le linguette 32 di arresto sporgono verso l'interno del

contenitore esterno 5 e sono disposte, ciascuna, in prossimità dell'apertura
25 del contenitore esterno 5.

Le due linguette 14 di arresto del contenitore interno 4 e le due linguette 32
di arresto del contenitore esterno 5 formano un organo di arresto che limita
5 lo scorrimento del contenitore interno 4 rispetto al contenitore esterno 5 in
modo da impedire di separare il contenitore interno 4 dal contenitore
esterno 5.

In particolare, ciascuna linguetta 14 è disposta in una posizione tale da
portare la linguetta 14 stessa ad accoppiarsi con la corrispondente linguetta
10 32 durante lo scorrimento di estrazione del contenitore interno 4 dal
contenitore esterno 5, impedendo quindi la separazione del contenitore
interno 4 dal contenitore esterno 5.

Secondo quanto illustrato in Figura 4, il contenitore interno 4 è ottenuto a
partire da un corrispondente sbizzato 33 piano, di forma sostanzialmente
15 rettangolare allungata, e le cui parti verranno indicate, ove possibile, con
numeri di riferimento accentati uguali ai numeri di riferimento che
contraddistinguono le corrispondenti parti del contenitore interno 4.

Lo sbizzato 33 presenta linee 35 longitudinali di indebolimento, una
pluralità di linee 36 trasversali di indebolimento e linee 8 trasversali di
20 intesa separazione.

Le linee 36 trasversali di indebolimento e le linee 8 trasversali di intesa
separazione definiscono, fra le linee 35 longitudinali di indebolimento, un
pannello 15' costituente una parte interna della parete 15 superiore, un
pannello 16' costituente una parete 16 laterale, un pannello 10' costituente
25 una parete 10 laterale maggiore, un pannello 9' costituente la parete 9

inferiore, un pannello 10'' costituente l'altra parete 10 laterale maggiore, un pannello 16'' costituente l'altra parete 16 laterale ed un pannello 15'' costituente una parte esterna della parete 15 superiore.

In particolare, i pannelli 16' e 16'' sono collegati rispettivamente al
5 pannello 10' e 10'' tramite rispettive linee di intesa separazione 8.

Il pannello 10' presenta una coppia di ali 11', 12', le quali sono disposte da parti opposte del pannello 10', sono separate dal pannello 10' dalle linee 35 longitudinali di indebolimento e costituiscono rispettivamente una parte interna della parete 11 laterale minore ed una parte interna della parete 12
10 laterale minore.

Il pannello 10'' presenta una coppia di ali 11'', 12'', le quali sono disposte da parti opposte del pannello 10'', sono separate dal pannello 10'' dalle linee 35 longitudinali di indebolimento e costituiscono rispettivamente una parte esterna della parete 11 laterale minore ed una parte esterna della
15 parete 12 laterale minore.

All'ala 11'' è collegata una aletta 13' costituente la linguetta 13.

Ancora, alle ali 11' e 12' sono collegate due ulteriori alette 9'', le quali costituiscono una parte interna della parete 9 inferiore.

All'interno di ciascun pannello 10', 10'' è ricavata una rispettiva linguetta
20 14.

Ciascuna linea 35 longitudinale di indebolimento è finalizzata a realizzare uno spigolo 19 longitudinale di tipo retto del contenitore interno 4.

Secondo quanto illustrato nella Figura 5, il contenitore esterno 5 è ottenuto a partire da un corrispondente sbizzato 37 piano, di forma sostanzialmente
25 rettangolare, e le cui parti verranno indicate, ove possibile, con numeri di

riferimento accentati uguali ai numeri di riferimento che contraddistinguono le corrispondenti parti del contenitore esterno 5.

Lo sbozzato 37 presenta due linee 38 trasversali di indebolimento ed una pluralità di linee 39 longitudinali di indebolimento, le quali definiscono, tra
5 le due linee 38 trasversali di indebolimento, un pannello 23' costituente una parete 23 laterale maggiore, un pannello 24' costituente la parete 24 laterale minore ed un pannello 23'' costituente l'altra parete 23 laterale maggiore.

In particolare, il pannello 24' è separato dai pannelli 23', 23'' da due linee
10 39 longitudinali di indebolimento.

Il pannello 23' presenta una coppia di ali 21', 22' le quali sono disposte da parti opposte del pannello 23', sono separate dal pannello 23' dalle linee 38 trasversali di indebolimento e costituiscono una parte esterna rispettivamente della parete 21 inferiore e della parete 22 superiore.

15 Il pannello 24' presenta una coppia di ali 21'', 30' le quali sono disposte da parti opposte del pannello 24', sono separate dal pannello 24' dalle linee 38 trasversali di indebolimento e costituiscono rispettivamente una parte interna della parete 21 inferiore e la parete 30 interna.

In particolare, nell'ala 30' è ricavata l'almeno un'asola 31.

20 Il pannello 23'' presenta una coppia di ali 21''', 22'', le quali sono disposte da parti opposte del pannello 23'', sono separate dal pannello 23'' dalle linee 38 trasversali di indebolimento e costituiscono rispettivamente una parte interna della parete 21 inferiore ed una parte interna della parete 22 superiore.

25 Secondo quanto illustrato, l'ala 21'' e l'ala 21''' sono conformate in modo

da non risultare tra loro sovrapposte una volta ripiegate contro l'ala 21' per definire la parete 21 inferiore del contenitore esterno 5.

Ciascuna linea 39 longitudinale di indebolimento è finalizzata a realizzare una coppia di spigoli 26 longitudinali di tipo retto del contenitore esterno 5.

5 Infine, i pannelli 23', 23'' presentano ciascuno una rispettiva ala, separata dal rispettivo pannello 23', 23'' da una linea 39 trasversale di indebolimento, costituente una linguetta 32.

Con riferimento alla Figura 5b è mostrata una alternativa forma di realizzazione dello sbozzato 37.

10 Tale forma di realizzazione differisce da quella descritta con riferimento alla Figura 5 per il fatto che nell'ala 22'' è ricavata la seconda asola 31b.

Secondo quanto illustrato, l'ala 30' e l'ala 22'' sono conformate in modo da risultare tra loro sovrapposte una volta ripiegate contro l'ala 22' per definire la parete 22 superiore del contenitore esterno 5.

15 Più precisamente, l'ala 22'' risulta interposta tra l'ala 22' e l'ala 30', in modo che le asole 31, 31b si sovrappongano (con i rispettivi bordi tra loro adiacenti ed allineati) così da formare una depressione in corrispondenza della parete 22 superiore del contenitore esterno 5.

Con riferimento alle Figure 6-9, è mostrata una seconda forma di
20 attuazione dell'invenzione.

Nella seconda forma di attuazione dell'invenzione è previsto un pacchetto 101 di sigarette rigido con apertura a scorrimento mediante un movimento di rotazione.

Il pacchetto 101 comprende un gruppo 102 incartato di sigarette, ossia un
25 gruppo, non illustrato, di sigarette avvolto in un foglio di incarto di carta

metallizzata, o altro materiale, ed un involucro 103 esterno rigido di cartone, o materiali assimilabili, alloggiante il gruppo 102.

L'involucro 103 esterno comprende, a sua volta, un contenitore interno 104 di tipo rigido, all'interno del quale è direttamente collocato il gruppo 102 incartato, ed un contenitore esterno 105 di tipo rigido, il quale alloggia in modo scorrevole il contenitore interno 104 per permettere a quest'ultimo di scorrere rispetto al contenitore esterno 105 per spostarsi con un movimento di rotazione attorno ad una cerniera 150, descritta nel seguito, tra una posizione chiusa (Figura 6), in cui il contenitore interno 104 è completamente inserito nel contenitore esterno 105, ed una posizione aperta (Figura 7), in cui il contenitore interno 104 è parzialmente estratto dal contenitore esterno 105 in modo da rendere possibile, ad un utente, l'accesso al gruppo 102 incartato.

Il contenitore interno 104 è di forma parallelepipedica e presenta un corpo di contenimento 106, in cui è alloggiato il gruppo 102 incartato di sigarette, ed un corpo rimovibile 107, collegato amovibilmente al corpo di contenimento 106 tramite linee di intesa separazione 108 (Figura 10).

In particolare, il corpo di contenimento 106 presenta una parete 109 inferiore, due pareti 110 laterali maggiori, tra loro parallele ed opposte, e due pareti 111, 112 laterali minori tra loro parallele ed opposte ed interposte tra le pareti 110 laterali maggiori.

In particolare, la parete 109 inferiore è parzialmente collegata, in modo amovibile, ad una parete 110 laterale maggiore tramite linee di intesa separazione 151 (Figura 10).

Le pareti laterali minori comprendono una parete 111 laterale minore di

fondo, posizionata, nell'uso, internamente al pacchetto 101, ed una parete 112 laterale minore di testa, definente una parete esterna del pacchetto 101. In particolare, la parete 111 laterale minore di fondo presenta una linguetta 113, aggettantesi verso l'alto dal contenitore interno 104, la cui funzione
5 verrà descritta nel seguito.

La linguetta 113 ha forma sostanzialmente trapezoidale, con la base maggiore collegata alla parete 111 laterale minore di fondo.

Inoltre, ciascuna delle pareti 110 laterali maggiori porta ritagliata, in prossimità della parete 111 laterale minore di fondo una rispettiva linguetta
10 114 di arresto e guida, che si protende leggermente verso l'esterno del contenitore interno 104.

In particolare, ciascuna linguetta 114 di arresto e guida ha un profilo almeno parzialmente curvilineo.

D'altra parte, il corpo rimovibile 107 presenta una parete 115 superiore e
15 due pareti 116 laterali, la parete 115 superiore essendo interposta tra le pareti 116 laterali.

In particolare, la parete 115 superiore del corpo rimovibile 107 ha una lunghezza, misurata parallelamente ad un lato minore delle pareti 110 laterali maggiori, minore rispetto a quella della parete 109 inferiore del
20 corpo di contenimento 106, ciò contribuendo a definire una apertura 117 superiore nel contenitore interno 104, adiacente alla linguetta 113, tramite cui è visibile il gruppo 102 incartato di sigarette.

Secondo una diversa forma di attuazione non illustrata, la parete 115 superiore del corpo rimovibile 107 ha una lunghezza, misurata
25 parallelamente ad un lato minore delle pareti 110 laterali maggiori,

sostanzialmente uguale rispetto a quella della parete 109 inferiore del corpo di contenimento 106.

Ciascuna delle pareti 116 laterali del corpo rimovibile 107 è collegata ad una parete 110 laterale maggiore del corpo di contenimento 106 tramite una
5 rispettiva linea di intesa separazione 108.

Nell'uso, dopo la rimozione del corpo rimovibile 107 dal corpo di contenimento 106 risulta definita una apertura di estrazione, non raffigurata, estesa anche a parte delle pareti 110 laterali maggiori del corpo di contenimento 106, ed atta a disporsi, quando il contenitore interno 104 è
10 nella sua posizione aperta, all'esterno del contenitore esterno 105 per permettere l'estrazione delle sigarette dal contenitore interno 104 previa apertura, da parte dell'utente, dell'involucro del gruppo 102 incartato.

Ancora, tra ciascuna parete laterale maggiore 110 e ciascuna parete laterale minore 111, 112 sono definiti quattro spigoli longitudinali 119, e tra
15 ciascuna parete laterale 110-112 e le pareti 109, 115 sono definiti sette spigoli trasversali 120.

Secondo quanto illustrato nelle Figure 6, 8 e 9, il contenitore esterno 105 è anch'esso di forma parallelepipedica e presenta una parete 121 inferiore, una parete 122 superiore, due pareti 123 laterali maggiori tra loro parallele ed
20 opposte, una parete 124 laterale minore, una prima apertura 125, opposta alla parete 124 laterale minore, ed una seconda apertura 125b, adiacente alla parete 121 inferiore ed opposta alla parete 122 superiore.

Attraverso la prima apertura 125 e la seconda apertura 125b è montato scorrevole il contenitore interno 104.

25 Ancora, la suddetta cerniera 150 è ricavata nella parete 109 inferiore del

contenitore interno 104 e collega girevolmente la parete 121 inferiore del contenitore esterno 105 alla parete 109 del contenitore interno 104.

Ne consegue che la differenza tra il pacchetto 1 di sigarette illustrato nelle Figure 1-3 ed il pacchetto 101 di sigarette illustrato nelle Figure 6-9 è il fatto che nel pacchetto 101 il contenitore interno 104 è incernierato, ossia collegato, al contenitore esterno 105 in corrispondenza della cerniera 150, mentre nel pacchetto 1 il contenitore interno 4 è unicamente inserito all'interno del contenitore esterno 5 senza che vi sia, tuttavia, alcun tipo di collegamento reciproco tra i due contenitori 4, 5.

Grazie a questa differenza, nel pacchetto 101 lo scorrimento tra i due contenitori avviene mediante una rotazione attorno alla cerniera 150, mentre nel pacchetto 1 lo scorrimento tra i due contenitori 4, 5 avviene mediante un movimento lineare.

Ancora, tra ciascuna parete 123 laterale maggiore e la parete 124 laterale minore sono definiti due spigoli longitudinali 126, e tra ciascuna parete 123, 124 laterale e le pareti 121, 122 sono definiti sei spigoli trasversali 127.

I quattro spigoli longitudinali 119 del contenitore interno 104, i due spigoli longitudinali 126 del contenitore esterno 105, gli spigoli trasversali 120 del contenitore interno 104 e gli spigoli trasversali 127 del contenitore esterno 105 sono di tipo retto.

Secondo una diversa forma di attuazione non illustrata, i quattro spigoli longitudinali 119 del contenitore interno 104 ed i due spigoli longitudinali 126 del contenitore esterno 105 sono non retti di tipo arrotondato, mentre tutti gli spigoli trasversali 120, 127 sono retti.

Inoltre, secondo una ulteriore forma di attuazione non illustrata, alcuni spigoli trasversali 120 del contenitore interno 104 e/o alcuni spigoli trasversali 127 del contenitore esterno 105 sono spigoli non retti di tipo arrotondato.

- 5 Quando il contenitore interno 104 è disposto nella posizione chiusa, ciascuna parete 110-112 laterale del contenitore interno 104 è affacciata ed allineata con una corrispondente parete 123, 124 laterale del contenitore esterno 105.

La parete 124 laterale minore del contenitore esterno 105 presenta un foro
10 128, il quale ha forma e dimensioni tali da consentire il passaggio di un dito dell'utente; lo scopo del foro 128 è di facilitare l'estrazione del contenitore interno 104 dal contenitore esterno 105, permettendo all'utente di esercitare una spinta sulla parete 111 laterale minore di fondo del contenitore interno 104 affacciata al foro 128 quando il contenitore interno 104 è nella
15 posizione chiusa così da far scorrere il contenitore interno 104 verso la sua posizione aperta.

Secondo una diversa forma di attuazione non illustrata, ciascuna parete 123 laterale maggiore del contenitore esterno 105 presenta una rispettiva rientranza in prossimità dell'apertura 125; lo scopo principale di tali
20 rientranze è di facilitare l'estrazione del contenitore interno 104 dal contenitore esterno 105 a partire dalla posizione chiusa, permettendo all'utente di afferrare e tirare le pareti 110 laterali maggiori del contenitore interno 104.

Il contenitore esterno 105 presenta inoltre una parete 130 interna collegata
25 ad una estremità superiore di una parete 123 laterale maggiore lungo uno

spigolo trasversale 127 e ripiegata verso l'interno del contenitore esterno 105 al di sotto della parete 122 superiore del contenitore esterno 105, in modo da formare una parte interna della parete 122 superiore.

In tal modo, la parete 130 interna è posizionata tra la parete 122 superiore
5 del contenitore esterno 105 ed il contenitore interno 104.

La parete 130 interna presenta almeno un'incisione passante, o asola, 131, di forma sostanzialmente rettangolare, comprendente una coppia di bordi 131b trasversali disposti per interagire con la linguetta 113 del contenitore interno 104.

10 In particolare, l'asola 131 forma una depressione in corrispondenza della parete 122 superiore del contenitore esterno 105, tale depressione avendo una profondità pari allo spessore della parete 130 interna.

Quando il contenitore interno 104 è nella posizione chiusa, la linguetta 113 del contenitore interno 104 è posizionata al di fuori della depressione
15 formata dall'asola 131 e non interagisce con i bordi 131b dell'asola 131.

Movimentando il contenitore interno 104 dalla posizione chiusa alla posizione aperta, la linguetta 113 del contenitore interno 104 entra e fuoriesce dalla depressione formata dall'asola 131 ed interagisce con i bordi 131b dell'asola 131 producendo un suono.

20 Analogamente, quando il contenitore interno 104 è movimentato dalla posizione aperta alla posizione chiusa, viene prodotto un ulteriore suono dall'interazione tra la linguetta 113 ed i bordi 131b dell'asola 131.

Tale secondo suono può essere uguale o differente rispetto al suono prodotto durante l'apertura del pacchetto 101.

25 Secondo una diversa forma di attuazione non illustrata, la parete 111

minore di fondo del contenitore interno 104 presenta una linguetta aggettantesi verso il basso dal contenitore interno 104. In tale forma di attuazione il contenitore esterno 105 presenta una parete interna, comprendente almeno un'incisione passante, o asola, includente una coppia
5 di bordi 131b trasversali disposti per interagire con la sopradetta linguetta, la parete interna essendo collegata ad una estremità inferiore di una parete 123 laterale maggiore lungo uno spigolo trasversale 127 ed essendo ripiegata verso l'interno del contenitore esterno 105 al di sopra della parete 121 inferiore del contenitore esterno 105, in modo da formare una parte
10 interna della parete 121 inferiore.

Secondo una ulteriore forma di attuazione non illustrata, la parete 111 minore di fondo del contenitore interno 104 presenta una coppia di linguette aggettantisi rispettivamente verso l'alto e verso il basso dal contenitore interno 104. In tale ulteriore forma di attuazione il contenitore
15 esterno 105 presenta una coppia di pareti interne, comprendenti ciascuna almeno un'incisione passante, o asola, includente una coppia di bordi 131b trasversali disposti per interagire con una rispettiva linguetta, le pareti interne essendo collegate rispettivamente ad una estremità superiore e ad una estremità inferiore di una parete 123 laterale maggiore lungo rispettivi
20 spigoli trasversali 127 ed essendo ripiegate verso l'interno del contenitore esterno 105 rispettivamente al di sotto della parete 122 superiore e al di sopra della parete 121 inferiore del contenitore esterno 105, in modo da formare rispettivamente una parte interna della parete 122 superiore ed una parte interna della parete 121 inferiore.

25 Secondo un'altra forma di realizzazione non illustrata, la parete interna,

comprendente almeno un'incisione passante, o asola, includente una coppia di bordi 131b trasversali disposti per interagire con la sopradetta linguetta, è collegata ad una estremità superiore della parete 124 laterale minore lungo uno spigolo trasversale 127 ed è ripiegata verso l'interno del
5 contenitore esterno 105 al di sotto della parete 122 superiore del contenitore esterno 105, in modo da formare una parte interna della parete 122 superiore.

Secondo un'altra ulteriore forma di realizzazione non illustrata, la parete interna, comprendente almeno un'incisione passante, o asola, includente
10 una coppia di bordi 131b trasversali disposti per interagire con la sopradetta linguetta, è collegata ad una estremità inferiore della parete 124 laterale minore lungo uno spigolo trasversale 127 ed è ripiegata verso l'interno del contenitore esterno 105 al di sopra della parete 121 inferiore del contenitore esterno 105, in modo da formare una parte interna della parete 121
15 inferiore.

Secondo un'altra forma di realizzazione non illustrata, è prevista una coppia di pareti interne, comprendenti ciascuna almeno un'incisione passante, o asola, includente una coppia di bordi 131b trasversali disposti per interagire con una rispettiva linguetta, le pareti interne essendo
20 collegate rispettivamente ad una estremità superiore e ad una estremità inferiore della parete 124 laterale minore lungo uno spigolo trasversale 127 ed essendo ripiegate verso l'interno del contenitore esterno 105 rispettivamente al di sotto della parete 122 superiore e al di sopra della parete 121 inferiore del contenitore esterno 105, in modo da formare
25 rispettivamente una parte interna della parete 122 superiore ed una parte

interna della parete 121 inferiore.

Secondo un'altra ancora forma di realizzazione non illustrata, l'incisione passante, o asola, è ricavata nella parete 124 laterale minore del contenitore esterno 105 al di sopra e/o al di sotto del foro 128. Più precisamente, in tale
5 forma di realizzazione l'incisione passante, o asola, è ricavata in una, o in entrambe, le porzioni di estremità della parete 124 laterale minore prossime a rispettivi spigoli 127 trasversali. In tale forma di realizzazione, la parete 111 minore di fondo del contenitore interno 104 presenta una o più rispettive linguette aggettanti verso l'esterno dal contenitore interno 104
10 verso la parete 124 laterale minore del contenitore esterno 105, tali una o più linguette estendendosi in un piano trasversale rispetto ad un piano contenente la parete 124 laterale minore.

Ancora, da ciascuna parete 123 laterale maggiore del contenitore esterno 105 sporgono inoltre una coppia di linguette 132 di arresto e guida.

15 In particolare, le linguette 132 di arresto e guida sporgono verso l'interno del contenitore esterno 105 e sono disposte, ciascuna, in prossimità dell'apertura 125 del contenitore esterno 105.

Le due linguette 114 di arresto e guida del contenitore interno 104 e le due linguette 132 di arresto e guida del contenitore esterno 105 formano un
20 organo di arresto e guida che limita lo scorrimento, in particolare la rotazione, del contenitore interno 104 rispetto al contenitore esterno 105 in modo da impedire di separare il contenitore interno 104 dal contenitore esterno 105, e che nel contempo guida, in particolare tramite incisioni 152 passanti curvilinee ricavate nelle linguette 132 di arresto e guida, la
25 rotazione del contenitore interno 104 rispetto al contenitore esterno 105.

In particolare, ciascuna linguetta 114 è disposta in una posizione tale da accoppiarsi, tramite una operazione di macchina, con la corrispondente linguetta 132 in modo che, durante lo scorrimento di estrazione del contenitore interno 104 dal contenitore esterno 105, sia impedita la
5 separazione del contenitore interno 104 dal contenitore esterno 105 e sia favorita la rotazione del contenitore interno 104 rispetto al contenitore esterno 105.

Secondo quanto illustrato in Figura 10, il contenitore interno 104 è ottenuto a partire da un corrispondente sbozzato 133 piano, di forma
10 sostanzialmente rettangolare allungata, e le cui parti verranno indicate, ove possibile, con numeri di riferimento accentati uguali ai numeri di riferimento che contraddistinguono le corrispondenti parti del contenitore interno 104.

Lo sbozzato 133 presenta linee 135 longitudinali di indebolimento, una
15 coppia di linee 151 trasversali di intesa separazione, una pluralità di linee 136 trasversali di indebolimento e linee 108 trasversali di intesa separazione.

Le linee 136 trasversali di indebolimento, le linee 151 trasversali di intesa separazione e le linee 108 trasversali di intesa separazione definiscono, fra
20 le linee 135 longitudinali di indebolimento, un pannello 115' costituente una parte interna della parete 115 superiore, un pannello 116' costituente una parete 116 laterale, un pannello 110' costituente una parete 110 laterale maggiore, un pannello 109' costituente la parete 109 inferiore, un pannello 110'' costituente l'altra parete 110 laterale maggiore, un pannello 116''
25 costituente l'altra parete 116 laterale ed un pannello 115'' costituente una

parte esterna della parete 115 superiore.

In particolare, i pannelli 116' e 116'' sono collegati rispettivamente al pannello 110' e 110'' tramite rispettive linee di intesa separazione 108.

Il pannello 110' presenta una coppia di ali 111', 112', le quali sono
5 disposte da parti opposte del pannello 110', sono separate dal pannello 110'
dalle linee 135 longitudinali di indebolimento e costituiscono
rispettivamente una parte interna della parete 111 laterale minore ed una
parte interna della parete 112 laterale minore.

Il pannello 110'' presenta una coppia di ali 111'', 112'', le quali sono
10 disposte da parti opposte del pannello 110'', sono separate dal pannello
110'' dalle linee 135 longitudinali di indebolimento e costituiscono
rispettivamente una parte esterna della parete 111 laterale minore ed una
parte esterna della parete 112 laterale minore.

All'ala 111' è collegata una aletta 113' costituente la linguetta 113.

15 Ancora, alle ali 111' e 112' sono collegate due ulteriori alette 109'', le
quali costituiscono una parte interna della parete 109 inferiore.

All'interno di ciascun pannello 110', 110'' è ricavata una rispettiva
linguetta 114.

Ciascuna linea 135 longitudinale di indebolimento è finalizzata a realizzare
20 una coppia di spigoli 119 longitudinali di tipo retto del contenitore interno
104.

Infine, sul pannello 109', la linea 135 longitudinale di indebolimento
costituisce la cerniera 150.

Secondo quanto illustrato nella Figura 11, il contenitore esterno 105 è
25 ottenuto a partire da un corrispondente sbizzato 137 piano, di forma

sostanzialmente rettangolare, e le cui parti verranno indicate, ove possibile, con numeri di riferimento accentati uguali ai numeri di riferimento che contraddistinguono le corrispondenti parti del contenitore esterno 105.

Lo sbozzato 137 presenta due linee 138 trasversali di indebolimento ed una
5 pluralità di linee 139 longitudinali di indebolimento, le quali definiscono, tra le due linee 138 trasversali di indebolimento, un pannello 123' costituente una parete 123 laterale maggiore, un pannello 124' costituente la parete 124 laterale minore ed un pannello 123'' costituente l'altra parete 123 laterale maggiore.

10 In particolare, il pannello 124' è separato dai pannelli 123', 123'' da due linee 139 longitudinali di indebolimento.

Il pannello 123' presenta una coppia di ali 121', 122' le quali sono disposte da parti opposte del pannello 123', sono separate dal pannello 123' dalle linee 138 trasversali di indebolimento e costituiscono una parte esterna
15 rispettivamente della parete 121 inferiore e della parete 122 superiore.

Il pannello 124' presenta una coppia di ali 121'', 122'' le quali sono disposte da parti opposte del pannello 124', sono separate dal pannello 124' dalle linee 138 trasversali di indebolimento e costituiscono rispettivamente una parte interna della parete 121 inferiore ed una parte interna della parete
20 122 superiore.

Il pannello 123'' presenta una coppia di ali 121''', 130', le quali sono disposte da parti opposte del pannello 123'', sono separate dal pannello 123'' dalle linee 138 trasversali di indebolimento e costituiscono rispettivamente una parte interna della parete 121 inferiore e la parete 130
25 interna.

In particolare, nell'ala 130' è ricavata l'almeno un'asola 131.

Secondo quanto illustrato, le ali 121'', 121''' e le ali 122'', 130', sono conformate in modo da non risultare tra loro sovrapposte una volta ripiegate contro le ali 121', 122' per definire le pareti 121, 122 del
5 contenitore esterno 105.

Le linee 139 longitudinali di indebolimento che separano il pannello 124' dai pannelli 123', 123'' sono finalizzate a realizzare ciascuno uno spigolo 126 longitudinale di tipo retto del contenitore esterno 105.

Infine, i pannelli 123', 123'' presentano ciascuno una rispettiva ala,
10 separata dal rispettivo pannello 123', 123'' da una linea 139 trasversale di indebolimento, costituente una linguetta 132.

Con riferimento alle Figure 12-15, è mostrata una variante della seconda forma di attuazione dell'invenzione.

In tale variante è previsto un pacchetto 201 di sigarette rigido con apertura
15 a scorrimento mediante un movimento di rotazione.

Il pacchetto 201 comprende un gruppo 202 incartato di sigarette, ossia un gruppo, non illustrato, di sigarette avvolto in un foglio di incarto di carta metallizzata, o altro materiale, ed un involucro 203 esterno rigido di cartone, o materiali assimilabili, alloggiante il gruppo 202.

20 L'involucro 203 esterno comprende, a sua volta, un contenitore interno 204 di tipo rigido, all'interno del quale è direttamente collocato il gruppo 202 incartato, ed un contenitore esterno 205 di tipo rigido, il quale alloggia in modo scorrevole il contenitore interno 204 per permettere a quest'ultimo di scorrere rispetto al contenitore esterno 205 per spostarsi con un movimento
25 di rotazione attorno ad una cerniera 250, descritta nel seguito, tra una

posizione chiusa (Figura 12), in cui il contenitore interno 204 è completamente inserito nel contenitore esterno 205, ed una posizione aperta (Figura 13), in cui il contenitore interno 204 è parzialmente estratto dal contenitore esterno 205 in modo da rendere possibile, ad un utente,
5 l'accesso al gruppo 202 incartato.

Il contenitore interno 204 è di forma parallelepipedica e presenta un corpo di contenimento 206, in cui è alloggiato il gruppo 202 incartato di sigarette, ed un corpo rimovibile 207, collegato amovibilmente al corpo di contenimento 206 tramite linee di intesa separazione 208 (Figura 16).

10 In particolare, il corpo di contenimento 206 presenta una parete 209 inferiore, due pareti 210 laterali maggiori, tra loro parallele ed opposte, e due pareti 211, 212 laterali minori tra loro parallele ed opposte ed interposte tra le pareti 210 laterali maggiori.

In particolare, la parete 209 inferiore è parzialmente collegata, in modo
15 amovibile, ad una parete 210 laterale maggiore tramite linee di intesa separazione 151 (Figura 16).

Le pareti laterali minori comprendono una parete 211 laterale minore di fondo, posizionata, nell'uso, internamente al pacchetto 201, ed una parete 212 laterale minore di testa, definente una parete esterna del pacchetto 201.

20 In particolare, la parete 211 laterale minore di fondo presenta una linguetta 213, aggettantesi verso l'alto dal contenitore interno 204, la cui funzione verrà descritta nel seguito.

La linguetta 213 ha forma sostanzialmente trapezoidale, con la base maggiore collegata alla parete 211 laterale minore di fondo.

25 Inoltre, ciascuna delle pareti 210 laterali maggiori porta ritagliata, in

prossimità della parete 211 laterale minore di fondo una rispettiva linguetta 214 di arresto, che si protende leggermente verso l'esterno del contenitore interno 204.

5 D'altra parte, il corpo rimovibile 207 presenta una parete 215 superiore e due pareti 216 laterali, la parete 215 superiore essendo interposta tra le pareti 216 laterali.

In particolare, la parete 215 superiore del corpo rimovibile 207 ha una lunghezza, misurata parallelamente ad un lato minore delle pareti 210 laterali maggiori, minore rispetto a quella della parete 209 inferiore del
10 corpo di contenimento 206, ciò contribuendo a definire una apertura 217 superiore nel contenitore interno 204, adiacente alla linguetta 213, tramite cui è visibile il gruppo 202 incartato di sigarette.

Secondo una diversa forma di attuazione non illustrata, la parete 215 superiore del corpo rimovibile 207 ha una lunghezza, misurata
15 parallelamente ad un lato minore delle pareti 210 laterali maggiori, sostanzialmente uguale rispetto a quella della parete 209 inferiore del corpo di contenimento 206.

Ciascuna delle pareti 216 laterali del corpo rimovibile 207 è collegata ad una parete 210 laterale maggiore del corpo di contenimento 206 tramite una
20 rispettiva linea di intesa separazione 208.

Nell'uso, dopo la rimozione del corpo rimovibile 207 dal corpo di contenimento 206 risulta definita una apertura di estrazione, non raffigurata, estesa anche a parte delle pareti 210 laterali maggiori del corpo di contenimento 206, ed atta a disporsi, quando il contenitore interno 204 è
25 nella sua posizione aperta, all'esterno del contenitore esterno 205 per

permettere l'estrazione delle sigarette dal contenitore interno 204 previa apertura, da parte dell'utente, dell'involucro del gruppo 202 incartato.

Ancora, tra ciascuna parete laterale maggiore 210 e ciascuna parete laterale minore 211, 212 sono definiti quattro spigoli longitudinali 219, e tra
5 ciascuna parete laterale 210-212 e le pareti 209, 215 sono definiti sette spigoli trasversali 120.

Secondo quanto illustrato nelle Figure 12, 14 e 15, il contenitore esterno 215 è anch'esso di forma parallelepipedica e presenta una parete 221 inferiore, una parete 222 superiore, due pareti 223 laterali maggiori tra loro
10 parallele ed opposte, una parete 224 laterale minore, una prima apertura 225, opposta alla parete 224 laterale minore, ed una seconda apertura 225b, adiacente alla parete 221 inferiore ed opposta alla parete 222 superiore.

Attraverso la prima apertura 225 e la seconda apertura 225b è montato scorrevole il contenitore interno 204.

15 Ancora, la suddetta cerniera 250 è ricavata nella parete 209 inferiore del contenitore interno 204 e collega girevolmente la parete 221 inferiore del contenitore esterno 205 alla parete 209 del contenitore interno 204.

Ne consegue che la differenza tra il pacchetto 1 di sigarette illustrato nelle Figure 1-3 ed il pacchetto 201 di sigarette illustrato nelle Figure 12-15 è il
20 fatto che nel pacchetto 201 il contenitore interno 204 è incernierato, ossia collegato, al contenitore esterno 205 in corrispondenza della cerniera 250, mentre nel pacchetto 1 il contenitore interno 4 è unicamente inserito all'interno del contenitore esterno 5 senza che vi sia, tuttavia, alcun tipo di collegamento reciproco tra i due contenitori 4, 5.

25 Grazie a questa differenza, nel pacchetto 201 lo scorrimento tra i due

contenitori avviene mediante una rotazione attorno alla cerniera 250, mentre nel pacchetto 1 lo scorrimento tra i due contenitori 4, 5 avviene mediante un movimento lineare.

Ancora, tra ciascuna parete 223 laterale maggiore e la parete 224 laterale minore sono definiti due spigoli longitudinali 226, e tra ciascuna parete 223, 224 laterale e le pareti 221, 222 sono definiti sei spigoli trasversali 227.

I quattro spigoli longitudinali 219 del contenitore interno 204, i due spigoli longitudinali 226 del contenitore esterno 205, gli spigoli trasversali 220 del contenitore interno 204 e gli spigoli trasversali 227 del contenitore esterno 205 sono di tipo retto.

Secondo una diversa forma di attuazione non illustrata, i quattro spigoli longitudinali 219 del contenitore interno 204 ed i due spigoli longitudinali 226 del contenitore esterno 205 sono non retti di tipo arrotondato, mentre tutti gli spigoli trasversali 220, 227 sono retti.

Inoltre, secondo una ulteriore forma di attuazione non illustrata, alcuni spigoli trasversali 220 del contenitore interno 204 e/o alcuni spigoli trasversali 227 del contenitore esterno 205 sono spigoli non retti di tipo arrotondato.

Quando il contenitore interno 204 è disposto nella posizione chiusa, ciascuna parete 210-212 laterale del contenitore interno 204 è affacciata ed allineata con una corrispondente parete 223, 224 laterale del contenitore esterno 205.

La parete 224 laterale minore del contenitore esterno 205 presenta un foro 228, il quale ha forma e dimensioni tali da consentire il passaggio di un dito

dell'utente; lo scopo del foro 228 è di facilitare l'estrazione del contenitore interno 204 dal contenitore esterno 205, permettendo all'utente di esercitare una spinta sulla parete 211 laterale minore di fondo del contenitore interno 204 affacciata al foro 228 quando il contenitore interno 204 è nella
5 posizione chiusa così da far scorrere il contenitore interno 204 verso la sua posizione aperta.

Secondo una diversa forma di attuazione non illustrata, ciascuna parete 223 laterale maggiore del contenitore esterno 205 presenta una rispettiva rientranza in prossimità dell'apertura 225; lo scopo principale di tali
10 rientranze è di facilitare l'estrazione del contenitore interno 204 dal contenitore esterno 205 a partire dalla posizione chiusa, permettendo all'utente di afferrare e tirare le pareti 210 laterali maggiori del contenitore interno 204.

Il contenitore esterno 205 presenta inoltre una parete 230 interna collegata
15 ad una estremità superiore di una parete 223 laterale maggiore lungo uno spigolo trasversale 227 e ripiegata verso l'interno del contenitore esterno 205 al di sotto della parete 222 superiore del contenitore esterno 205, in modo da formare una parte interna della parete 222 superiore.

In tal modo, la parete 230 interna è posizionata tra la parete 222 superiore
20 del contenitore esterno 205 ed il contenitore interno 204.

La parete 230 interna presenta almeno un'incisione passante, o asola, 231, di forma sostanzialmente rettangolare, comprendente una coppia di bordi 231b trasversali disposti per interagire con la linguetta 213 del contenitore interno 204.

25 In particolare, l'asola 231 forma una depressione in corrispondenza della

parete 222 superiore del contenitore esterno 205, tale depressione avendo una profondità pari allo spessore della parete 230 interna.

Quando il contenitore interno 204 è nella posizione chiusa, la linguetta 213 del contenitore interno 204 è posizionata al di fuori della depressione formata dall'asola 231 e non interagisce con i bordi 231b dell'asola 231.

Movimentando il contenitore interno 204 dalla posizione chiusa alla posizione aperta, la linguetta 213 del contenitore interno 204 entra e fuoriesce dalla depressione formata dall'asola 231 ed interagisce con i bordi 231b dell'asola 231 producendo un suono.

Analogamente, quando il contenitore interno 204 è movimentato dalla posizione aperta alla posizione chiusa, viene prodotto un ulteriore suono dall'interazione tra la linguetta 213 ed i bordi 231b dell'asola 231.

Tale secondo suono può essere uguale o differente rispetto al suono prodotto durante l'apertura del pacchetto 201.

Secondo una diversa forma di attuazione non illustrata, la parete 211 minore di fondo del contenitore interno 204 presenta una linguetta aggettantesi verso il basso dal contenitore interno 204. In tale forma di attuazione il contenitore esterno 205 presenta una parete interna, comprendente almeno un'incisione passante, o asola, includente una coppia di bordi 231b trasversali disposti per interagire con la sopradetta linguetta, la parete interna essendo collegata ad una estremità inferiore di una parete 223 laterale maggiore lungo uno spigolo trasversale 227 ed essendo ripiegata verso l'interno del contenitore esterno 205 al di sopra della parete 221 inferiore del contenitore esterno 205, in modo da formare una parte interna della parete 221 inferiore.

Secondo una ulteriore forma di attuazione non illustrata, la parete 211 minore di fondo del contenitore interno 204 presenta una coppia di linguette aggettanti rispettivamente verso l'alto e verso il basso dal contenitore interno 204. In tale ulteriore forma di attuazione il contenitore
5 esterno 205 presenta una coppia di pareti interne, comprendenti ciascuna almeno un'incisione passante, o asola, includente una coppia di bordi 231b trasversali disposti per interagire con una rispettiva linguetta, le pareti interne essendo collegate rispettivamente ad una estremità superiore e ad una estremità inferiore di una parete 223 laterale maggiore lungo rispettivi
10 spigoli trasversali 227 ed essendo ripiegate verso l'interno del contenitore esterno 205 rispettivamente al di sotto della parete 222 superiore e al di sopra della parete 221 inferiore del contenitore esterno 205, in modo da formare rispettivamente una parte interna della parete 222 superiore ed una parte interna della parete 221 inferiore.

15 Secondo un'altra forma di realizzazione non illustrata, la parete interna, comprendente almeno un'incisione passante, o asola, includente una coppia di bordi 231b trasversali disposti per interagire con la sopradetta linguetta, è collegata ad una estremità superiore della parete 224 laterale minore lungo uno spigolo trasversale 227 ed è ripiegata verso l'interno del
20 contenitore esterno 205 al di sotto della parete 222 superiore del contenitore esterno 205, in modo da formare una parte interna della parete 222 superiore.

Secondo un'altra ulteriore forma di realizzazione non illustrata, la parete interna, comprendente almeno un'incisione passante, o asola, includente
25 una coppia di bordi 231b trasversali disposti per interagire con la sopradetta

linguetta, è collegata ad una estremità inferiore della parete 224 laterale minore lungo uno spigolo trasversale 227 ed è ripiegata verso l'interno del contenitore esterno 205 al di sopra della parete 221 inferiore del contenitore esterno 205, in modo da formare una parte interna della parete 221 inferiore.

Secondo un'altra forma di realizzazione non illustrata, è prevista una coppia di pareti interne, comprendenti ciascuna almeno un'incisione passante, o asola, includente una coppia di bordi 231b trasversali disposti per interagire con una rispettiva linguetta, le pareti interne essendo
10 collegate rispettivamente ad una estremità superiore e ad una estremità inferiore della parete 224 laterale minore lungo uno spigolo trasversale 227 ed essendo ripiegate verso l'interno del contenitore esterno 205 rispettivamente al di sotto della parete 222 superiore e al di sopra della parete 221 inferiore del contenitore esterno 205, in modo da formare
15 rispettivamente una parte interna della parete 222 superiore ed una parte interna della parete 221 inferiore.

Secondo un'altra ancora forma di realizzazione non illustrata, l'incisione passante, o asola, è ricavata nella parete 224 laterale minore del contenitore esterno 205 al di sopra e/o al di sotto del foro 228. Più precisamente, in tale
20 forma di realizzazione l'incisione passante, o asola, è ricavata in una, o in entrambe, le porzioni di estremità della parete 224 laterale minore prossime a rispettivi spigoli 227 trasversali. In tale forma di realizzazione, la parete 211 minore di fondo del contenitore interno 204 presenta una o più rispettive linguette aggettanti verso l'esterno dal contenitore interno 204
25 verso la parete 224 laterale minore del contenitore esterno 205, tali una o

più linguette estendendosi in un piano trasversale rispetto ad un piano contenente la parete 224 laterale minore.

Ancora, da ciascuna parete 223 laterale maggiore del contenitore esterno 205 sporgono inoltre una coppia di linguette 232 di arresto.

- 5 In particolare, le linguette 232 di arresto sporgono verso l'interno del contenitore esterno 205 e sono disposte, ciascuna, in prossimità dell'apertura 225 del contenitore esterno 205.

Le due linguette 214 di arresto del contenitore interno 204 e le due linguette 232 di arresto del contenitore esterno 105 formano un organo di
10 arresto che limita lo scorrimento, in particolare la rotazione, del contenitore interno 204 rispetto al contenitore esterno 205 in modo da impedire di separare il contenitore interno 204 dal contenitore esterno 205.

In particolare, ciascuna linguetta 214 è disposta in una posizione tale da accoppiarsi con la corrispondente linguetta 232 in modo che, durante lo
15 scorrimento di estrazione del contenitore interno 204 dal contenitore esterno 205, sia impedita la separazione del contenitore interno 204 dal contenitore esterno 205 e sia favorita la rotazione del contenitore interno 204 rispetto al contenitore esterno 205.

Secondo quanto illustrato in Figura 16 il contenitore interno 204 è ottenuto
20 a partire da un corrispondente sbizzato 233 piano, di forma sostanzialmente rettangolare allungata, e le cui parti verranno indicate, ove possibile, con numeri di riferimento accentati uguali ai numeri di riferimento che contraddistinguono le corrispondenti parti del contenitore interno 204.

- 25 Lo sbizzato 233 presenta linee 235 longitudinali di indebolimento, una

coppia di linee 251 trasversali di intesa separazione, una pluralità di linee 236 trasversali di indebolimento e linee 208 trasversali di intesa separazione.

Le linee 236 trasversali di indebolimento, le linee 251 trasversali di intesa
5 separazione e le linee 208 trasversali di intesa separazione definiscono, fra
le linee 235 longitudinali di indebolimento, un pannello 215' costituente
una parte interna della parete 215 superiore, un pannello 216' costituente
una parete 216 laterale, un pannello 210' costituente una parete 210 laterale
maggiore, un pannello 209' costituente la parete 209 inferiore, un pannello
10 210'' costituente l'altra parete 210 laterale maggiore, un pannello 216''
costituente l'altra parete 216 laterale ed un pannello 215'' costituente una
parte esterna della parete 215 superiore.

In particolare, i pannelli 216' e 216'' sono collegati rispettivamente al
pannello 210' e 210'' tramite rispettive linee di intesa separazione 208.

15 Il pannello 210' presenta una coppia di ali 211', 212', le quali sono
disposte da parti opposte del pannello 210', sono separate dal pannello 210'
dalle linee 235 longitudinali di indebolimento e costituiscono
rispettivamente una parte interna della parete 211 laterale minore ed una
parte interna della parete 212 laterale minore.

20 Il pannello 210'' presenta una coppia di ali 211'', 212'', le quali sono
disposte da parti opposte del pannello 210'', sono separate dal pannello
210'' dalle linee 235 longitudinali di indebolimento e costituiscono
rispettivamente una parte esterna della parete 211 laterale minore ed una
parte esterna della parete 212 laterale minore.

25 All'ala 211' è collegata una aletta 213' costituente la linguetta 213.

Ancora, alle ali 211' e 212' sono collegate due ulteriori alette 209'', le quali costituiscono una parte interna della parete 209 inferiore.

All'interno di ciascun pannello 210', 210'' è ricavata una rispettiva linguetta 214.

- 5 Ciascuna linea 235 longitudinale di indebolimento è finalizzata a realizzare una coppia di spigoli 219 longitudinali di tipo retto del contenitore interno 204.

Infine, sul pannello 209', la linea 235 longitudinale di indebolimento costituisce la cerniera 250.

- 10 Secondo quanto illustrato nella Figura 17, il contenitore esterno 205 è ottenuto a partire da un corrispondente sbizzato 237 piano, di forma sostanzialmente rettangolare, e le cui parti verranno indicate, ove possibile, con numeri di riferimento accentati uguali ai numeri di riferimento che contraddistinguono le corrispondenti parti del contenitore esterno 205.

- 15 Lo sbizzato 237 presenta due linee 238 trasversali di indebolimento ed una pluralità di linee 239 longitudinali di indebolimento, le quali definiscono, tra le due linee 238 trasversali di indebolimento, un pannello 223' costituente una parete 223 laterale maggiore, un pannello 224' costituente la parete 224 laterale minore ed un pannello 223'' costituente l'altra parete
20 223 laterale maggiore.

In particolare, il pannello 224' è separato dai pannelli 223', 223'' da due linee 239 longitudinali di indebolimento.

Il pannello 223' presenta una coppia di ali 221', 222' le quali sono disposte da parti opposte del pannello 223', sono separate dal pannello 223' dalle

- 25 linee 238 trasversali di indebolimento e costituiscono una parte esterna

rispettivamente della parete 221 inferiore e della parete 222 superiore.

Il pannello 224' presenta una coppia di ali 221'', 222'' le quali sono disposte da parti opposte del pannello 224', sono separate dal pannello 224' dalle linee 238 trasversali di indebolimento e costituiscono rispettivamente
5 una parte interna della parete 221 inferiore ed una parte interna della parete 222 superiore.

Il pannello 223'' presenta una coppia di ali 221''', 230', le quali sono disposte da parti opposte del pannello 223'', sono separate dal pannello 223'' dalle linee 238 trasversali di indebolimento e costituiscono
10 rispettivamente una parte interna della parete 221 inferiore e la parete 230 interna.

In particolare, nell'ala 230' è ricavata l'almeno un'asola 231.

Secondo quanto illustrato, le ali 221'', 221''' e le ali 222'', 230', sono conformate in modo da non risultare tra loro sovrapposte una volta
15 ripiegate contro le ali 221', 222' per definire le pareti 221, 222 del contenitore esterno 205.

Le linee 239 longitudinali di indebolimento che separano il pannello 224' dai pannelli 223', 223'' sono finalizzate a realizzare ciascuno uno spigolo
226 longitudinale di tipo retto del contenitore esterno 205.

Infine, i pannelli 223', 223'' presentano ciascuno una rispettiva ala, separata dal rispettivo pannello 223', 223'' da una linea 239 trasversale di indebolimento, costituente una linguetta 232.

I pacchetti 1, 101, 201 di sigarette sopra descritti presentano numerosi vantaggi, in quanto sono di semplice ed economica realizzazione e
25 soprattutto in quanto permettono di produrre un suono, durante la

movimentazione del contenitore interno 4, 104, 204 dalla posizione chiusa alla posizione aperta, avente le migliori proprietà acustiche e quindi più facilmente udibile da un utente.

5 Ciò in quanto il suono viene prodotto sostanzialmente in corrispondenza delle pareti minori 21, 22, 121, 122, 124, 221, 222, 224 del contenitore esterno 5, 105, 205, ovvero in corrispondenza di zone dei pacchetti 1, 101, 201 non impegnate dalle mani dell'utente durante l'apertura/chiusura dei pacchetti 1, 101, 201 stessi.

10 In altre parole, il suono prodotto durante l'apertura/chiusura dei pacchetti 1, 101, 201 non è smorzato dalla pressione esercitata dalle mani sui pacchetti 1, 101, 201, ciò migliorando significativamente la qualità del suono percepibile dall'utente.

15 In seguito ai numerosi vantaggi presentati dai pacchetti 1, 101m 201 di sigarette sopra descritti, le forme di tali pacchetti 1, 101, 201 possono venire integralmente riprese anche per la realizzazione di altri contenitori rigidi per articoli da fumo, quali, ad esempio, un pacchetto per sigari.

RIVENDICAZIONI

1. Confezione (1; 101; 201) di articoli da fumo comprendente:

un contenitore (4; 104; 204) interno, il quale accoglie un gruppo (2; 102; 202) di articoli da fumo; e

5 un contenitore (5; 105; 205) esterno comprendente due pareti (23; 123; 223) maggiori tra loro opposte, e tre pareti (21, 22, 24; 121, 122, 124; 221, 222, 224) minori colleganti le pareti (23; 123; 223) maggiori, il contenitore (5; 105; 205) esterno alloggiando scorrevolmente al suo interno il contenitore (4; 104; 204) interno in modo da permettere al contenitore (4; 104; 204) interno di scorrere rispetto al contenitore (5; 105; 205) esterno tra una posizione chiusa, in cui il contenitore (4; 104; 204) interno è inserito all'interno del contenitore (5; 105; 205) esterno, ed una posizione aperta, in cui il contenitore (4; 104; 204) interno è parzialmente estratto dal contenitore (5; 105; 205) esterno;

15 la confezione (1; 101; 201) è **caratterizzata dal fatto che** il contenitore (5; 105; 205) esterno comprende almeno un'asola (31; 131; 231) ricavata in corrispondenza di almeno una delle pareti (21, 22, 24; 121, 122, 124; 221, 222, 224) minori e **dal fatto che** il contenitore (4; 104; 204) interno comprende almeno una linguetta (13; 113; 213) aggettantesi verso l'esterno del contenitore (4; 104; 204) interno in modo da interagire con l'almeno un'asola (31; 131; 231) per produrre un suono durante il movimento del contenitore (4; 104; 204) interno tra la posizione chiusa e la posizione aperta.

2. Confezione (1; 101; 201) secondo la rivendicazione 1, in cui le pareti (21, 22, 24; 121, 122, 124; 221, 222, 224) minori comprendono una parete

(22; 122; 222) superiore, una parete (21; 121; 221) inferiore ed una parete (24; 124; 224) laterale del contenitore (5; 105; 205) esterno e in cui le pareti maggiori comprendono pareti (23; 123; 223) laterali del contenitore esterno (5; 105; 205).

5 **3.** Confezione (1; 101; 201) secondo la rivendicazione 1, oppure 2, in cui l'almeno un'asola (31; 131; 231) è ricavata in una parte interna della parete (22; 122; 222) superiore e/o della parete (21; 121; 221) inferiore.

4. Confezione (1; 101; 201) secondo una delle rivendicazioni precedenti, in cui l'almeno un'asola (31; 131; 231) è posizionata in prossimità di uno
10 spigolo (27; 127; 227) trasversale minore del contenitore (5; 105; 205) esterno.

5. Confezione (1; 101; 201) secondo una delle rivendicazioni precedenti, in cui il contenitore (5; 105; 205) esterno comprende almeno due asole (31; 131; 231), almeno una ricavata in una parete (21, 121, 221; 22, 122, 222; 24, 124, 224) delle pareti (21, 22, 24; 121, 122, 124; 221, 222, 224) minori
15 e almeno un'altra ricavata in un'altra parete (21, 121, 221; 22, 122, 222; 24, 124, 224) delle pareti (21, 22, 24; 121, 122, 124; 221, 222, 224) minori, e in cui il contenitore (4; 104; 204) interno comprende due linguette (13; 113; 213) aggettanti verso l'esterno del contenitore (4; 104; 204) interno
20 in modo da interagire ciascuna con la rispettiva asola (31; 131; 231) per produrre un suono durante il movimento del contenitore (4; 104; 204) interno tra la posizione chiusa e la posizione aperta.

6. Confezione (1; 101; 201) secondo una delle rivendicazioni precedenti, in cui il contenitore (5; 105; 205) esterno comprende almeno tre asole (31; 131; 231), almeno una ricavata in una parete (21, 121, 221; 22, 122, 222;
25 24, 124, 224) delle pareti (21, 22, 24; 121, 122, 124; 221, 222, 224) minori.

24, 124, 224) delle pareti (21, 22, 24; 121, 122, 124; 221, 222, 224) minori, almeno un'altra ricavata in un'altra parete (21, 121, 221; 22, 122, 222; 24, 124, 224) delle pareti (21, 22, 24; 121, 122, 124; 221, 222, 224) minori, e almeno un'altra ancora ricavata in una rimanente parete (21, 121, 221; 22, 122, 222; 24, 124, 224) delle pareti (21, 22, 24; 121, 122, 124; 221, 222, 224) minori, e in cui il contenitore (4; 104; 204) interno comprende tre linguette (13; 113; 213) aggettanti verso l'esterno del contenitore (4; 104; 204) interno in modo da interagire ciascuna con la rispettiva asola (31; 131; 231) per produrre un suono durante il movimento del contenitore (4; 104; 204) interno tra la posizione chiusa e la posizione aperta.

7. Confezione (1; 101; 201) secondo una delle rivendicazioni precedenti, in cui le asole (31; 131; 231) e le linguette (13; 113; 213) hanno sostanzialmente la stessa rispettiva forma.

8. Confezione (1) secondo una delle rivendicazioni precedenti, in cui il contenitore (4) interno è scorrevole tramite movimento lineare rispetto al contenitore (5) esterno tra la posizione chiusa e la posizione aperta.

9. Confezione (101; 201) secondo una delle rivendicazioni da 1 a 7, in cui il contenitore (104; 201) interno è scorrevole tramite rotazione attorno ad una cerniera (150; 250) rispetto al contenitore (105; 205) esterno tra la posizione chiusa e la posizione aperta.

10. Confezione (1; 101; 201) secondo una delle rivendicazioni precedenti, in cui il contenitore (4; 104; 204) interno ed il contenitore (5; 105; 205) esterno sono realizzati ripiegando rispettivi sbazzati (33, 133, 233; 37, 137, 237).

CLAIMS

1. A package (1; 101; 201) of smoke articles, comprising:
an inner container (4; 104; 204) containing a group (2; 102; 202) of smoke
articles; and

5 an outer container (5; 105; 205) comprising two major walls (23; 123; 223)
opposite one another, and three minor walls (21, 22, 24; 121, 122, 124;
221, 222, 224) connecting the major walls (23; 123; 223), the interior of the
outer container (5; 105; 205) slidably housing the inner container (4; 104;
204) in such a manner as to enable the inner container (4; 104; 204) to
10 slide, with respect to the outer container (5; 105; 205), between a closed
position, in which the inner container (4; 104; 204) is inserted inside the
outer container (5; 105; 205), and an open position in which the inner
container (4; 104; 204) is partly extracted from the outer container (5; 105;
205);

15 the package (1; 101; 201) is **characterised in that** the outer container (5;
105; 205) comprises at least one slot (31; 131; 231) obtained in at least one
of the minor walls (21, 22, 24; 121, 122, 124; 221, 222, 224) **and by the**
fact that the inner container (4; 104; 204) comprises at least one tab (13;
113; 213) protruding outside the inner container (4; 104; 204) in such a
20 manner as to interact with the at least one slot (31; 131; 231) to produce a
sound during movement of the inner container (4; 104; 204) between the
closed position and the open position.

2. A package (1; 101; 201) according to claim 1, wherein the minor walls
(21, 22, 24; 121, 122, 124; 221, 222, 224) comprise a top wall (22; 122;
25 222), a bottom wall (21; 121; 221) and a lateral wall (24; 124; 224) of the

outer container (5; 105; 205) and wherein the major walls comprise lateral walls (23; 123; 223) of the outer container (5; 105; 205).

3. A package (1; 101; 201) according to claim 1, or 2, wherein the at least one slot (31; 131; 231) is obtained in an internal part of the top wall (22; 122; 222) and/or of the bottom wall (21; 121; 221).

4. A package (1; 101; 201) according to any preceding claim, wherein the at least one slot (31; 131; 231) is positioned near a minor transverse edge (27; 127; 227) of the outer container (5; 105; 205).

5. A package (1; 101; 201) according to any preceding claim, wherein the outer container (5; 105; 205) comprises at least two slots (31; 131; 231), at least one obtained in a wall (21, 121, 221; 22, 122, 222; 24, 124, 224) of the minor walls (21, 22, 24; 121, 122, 124; 221, 222, 224), and at least another one obtained in another wall (21, 121, 221; 22, 122, 222; 24, 124, 224) of the minor walls (21, 22, 24; 121, 122, 124; 221, 222, 224), and wherein the inner container (4; 104; 204) comprises two tabs (13; 113; 213) protruding outside the inner container (4; 104; 204) in such a manner that each interacts with the respective slot (31; 131; 231) to produce a sound during movement of the inner container (4; 104; 204) between the closed position and the open position.

6. A package (1; 101; 201) according to any preceding claim, wherein the outer container (5; 105; 205) comprises at least three slots (31; 131; 231), at least one obtained in a wall (21, 121, 221; 22, 122, 222; 24, 124, 224) of the minor walls (21, 22, 24; 121, 122, 124; 221, 222, 224), at least another one obtained in another wall (21, 121, 221; 22, 122, 222; 24, 124, 224) of the minor walls (21, 22, 24; 121, 122, 124; 221, 222, 224) and at least a -

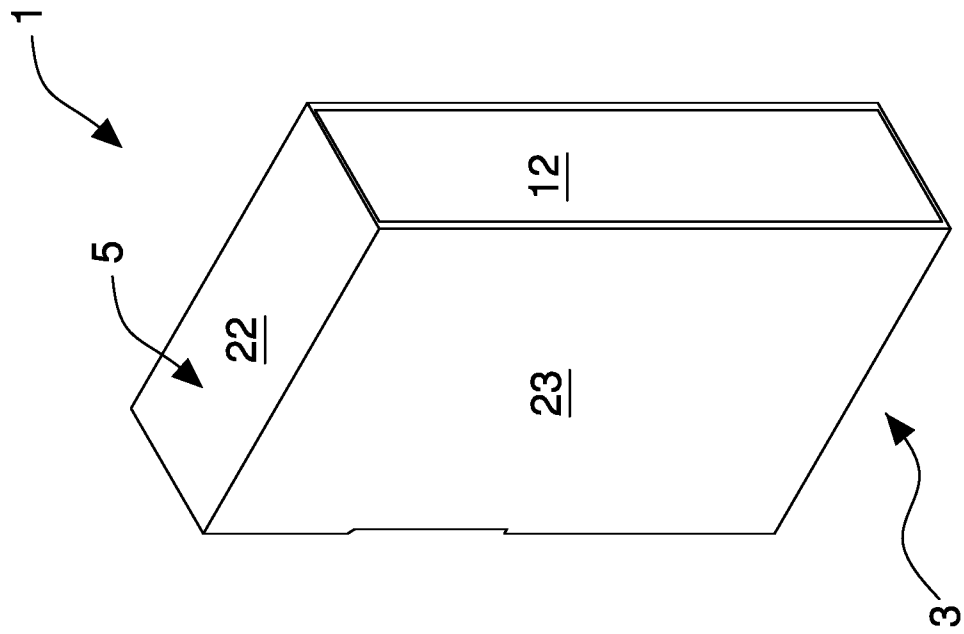
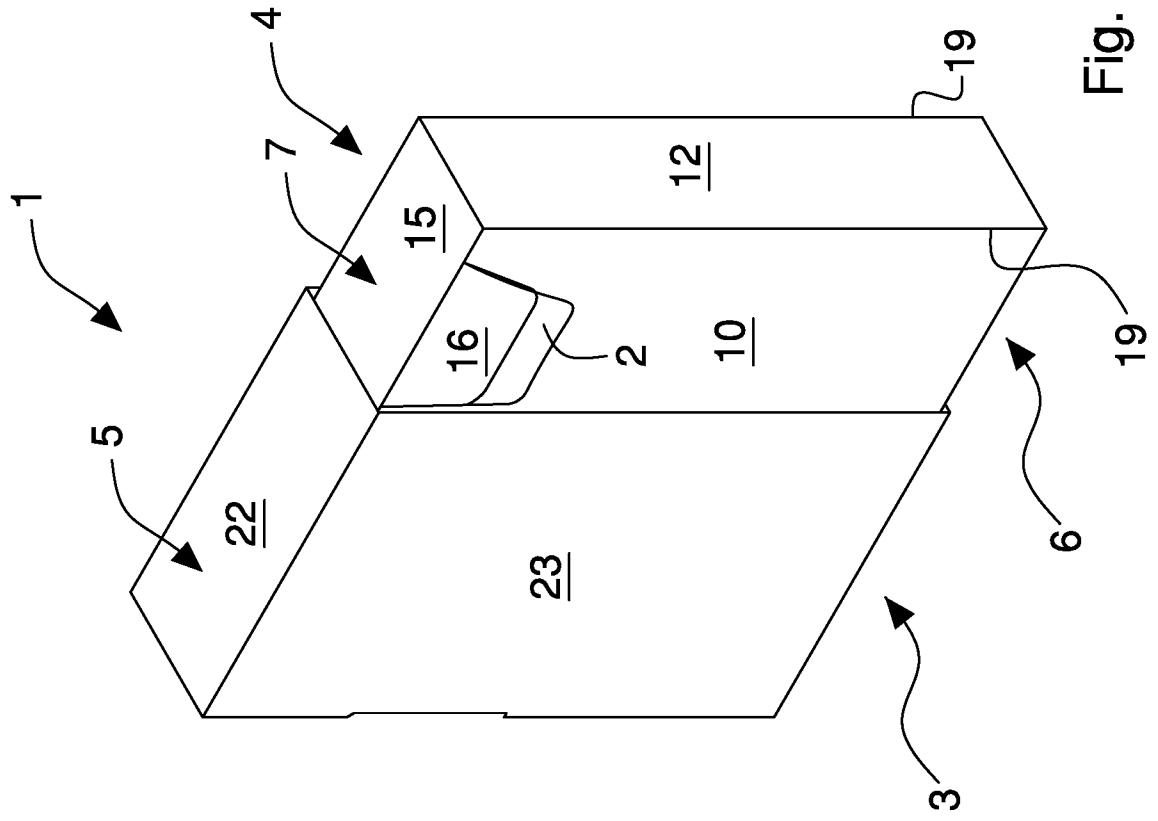
still other obtained in a remaining wall (21, 121, 221; 22, 122, 222; 24, 124, 224) of the minor walls (21, 22, 24; 121, 122, 124; 221, 222, 224), and wherein the inner container (4; 104; 204) comprises three tabs (13; 113; 213) protruding outside the inner container (4; 104; 204) in such a manner
5 that each interacts with the respective slot (31; 131; 231) to produce a sound during movement of the inner container (4; 104; 204) between the closed position and the open position.

7. A package (1; 101; 201) according to any preceding claim, wherein the slots (31; 131; 231) and the tabs (13; 113; 213) have substantially the same
10 shape respectively.

8. A package (1) according to any preceding claim, wherein the inner container (4) is slidable by linear movement with respect to the outer container (5) between the closed position and the open position.

9. A package (101; 201) according to any one of claims 1 to 7, wherein the
15 inner container (104; 201) is slidable by rotation around a hinge (150; 250) with respect to the outer container (105; 205) between the closed position and the open position.

10. A package (1; 101; 201) according to any preceding claim, wherein the inner container (4; 104; 204) and the outer container (5; 105; 205) are
20 formed by folding respective blanks (33, 133, 233; 37, 137, 237).



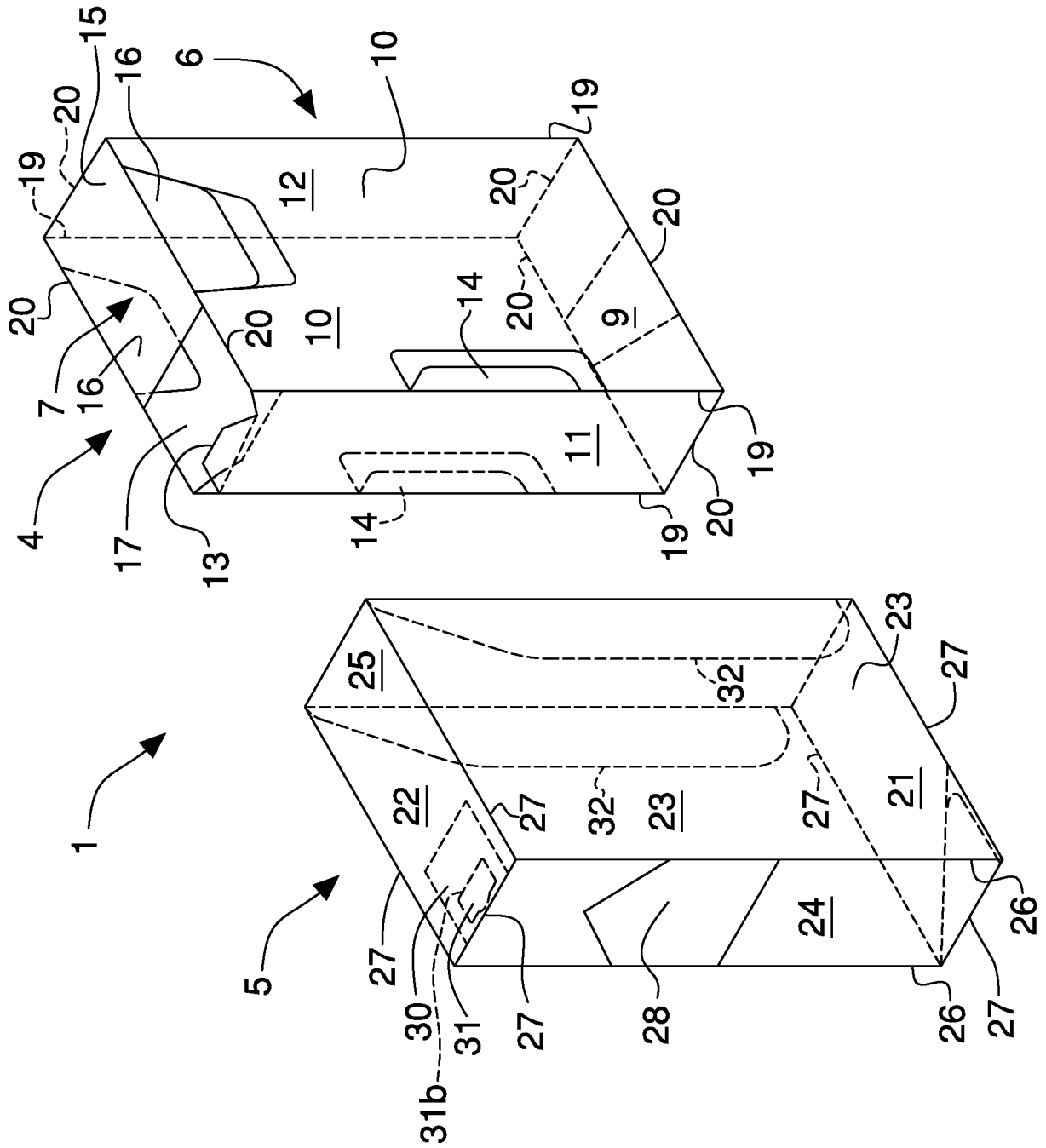


Fig. 3



Fig. 4

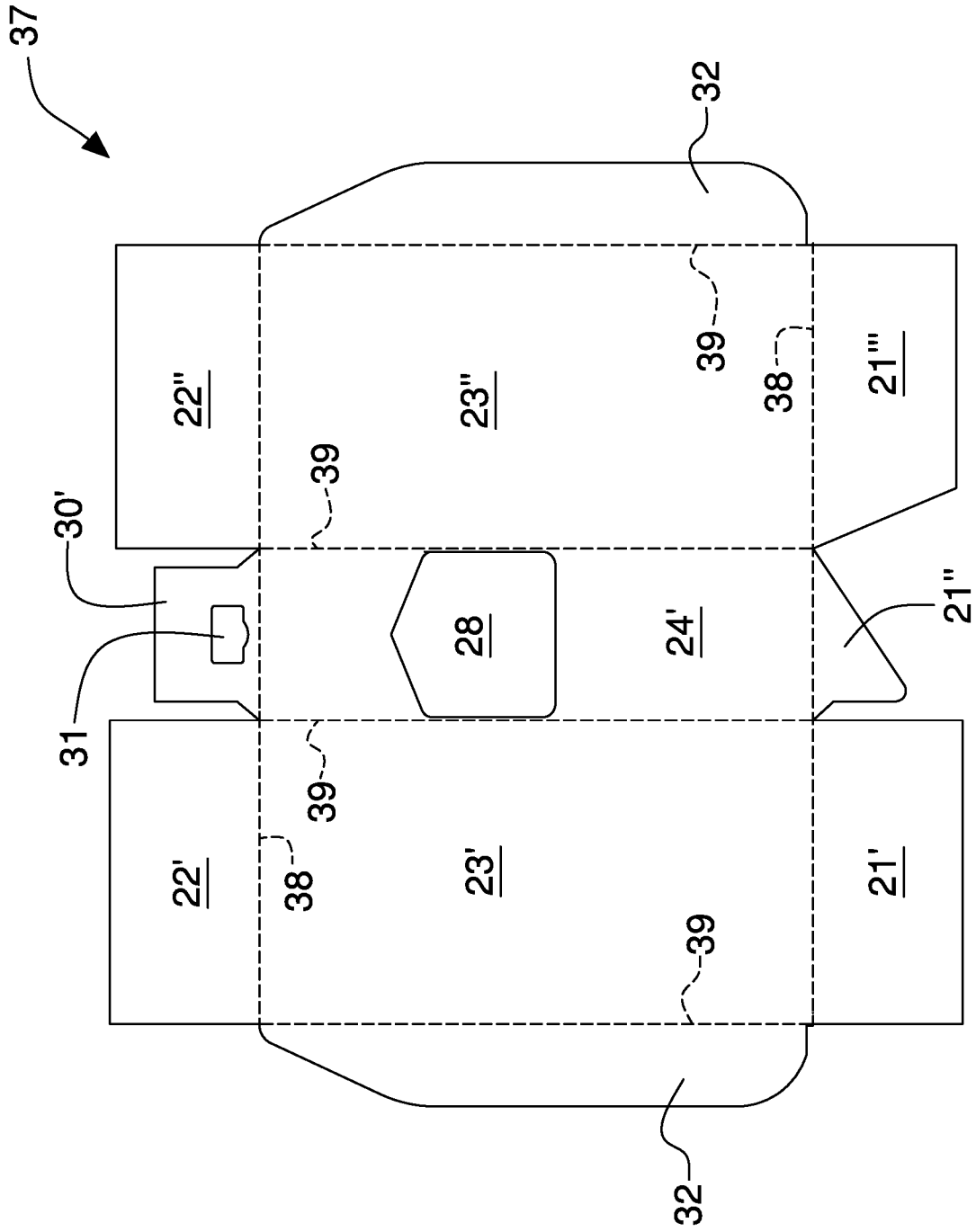


Fig. 5

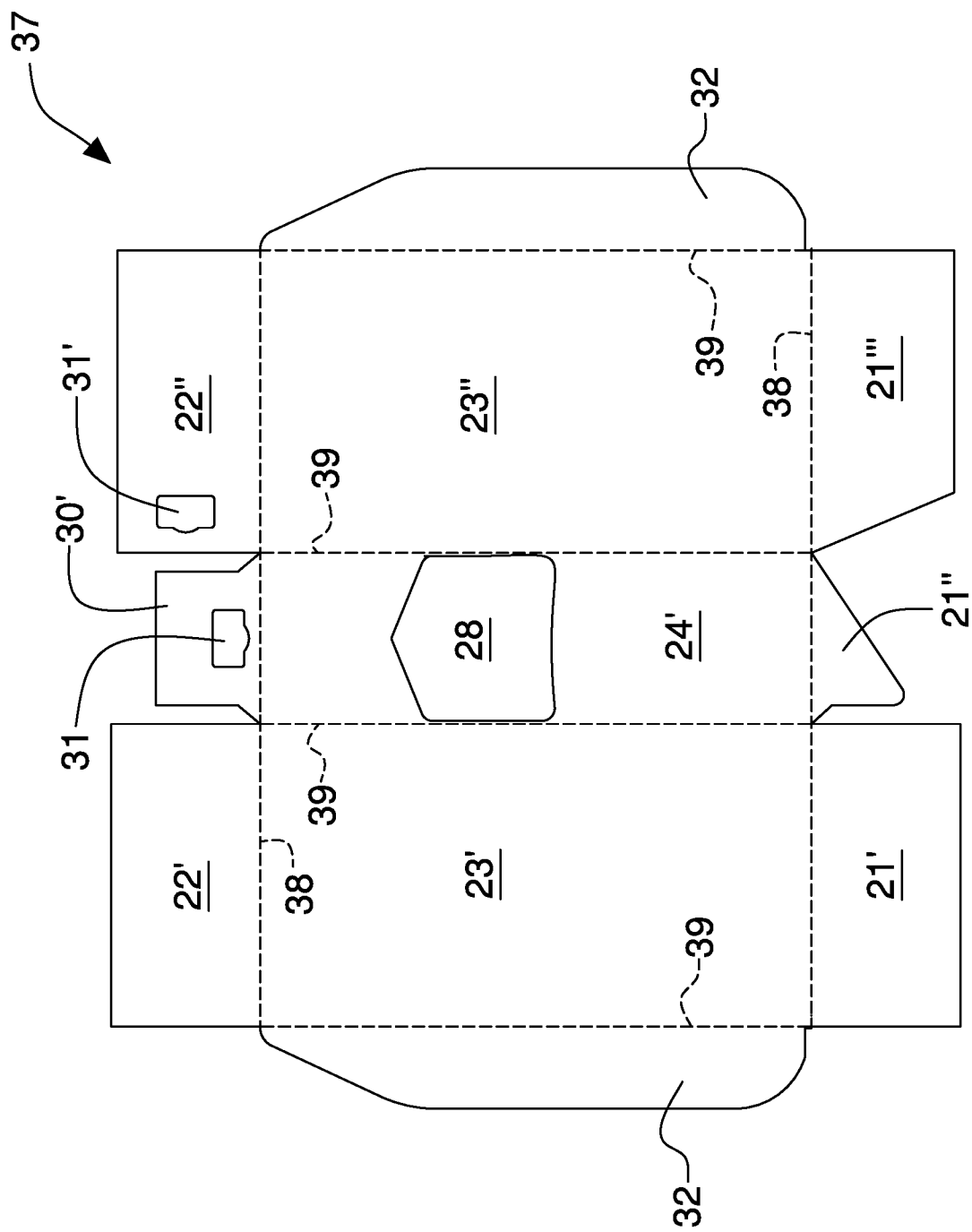
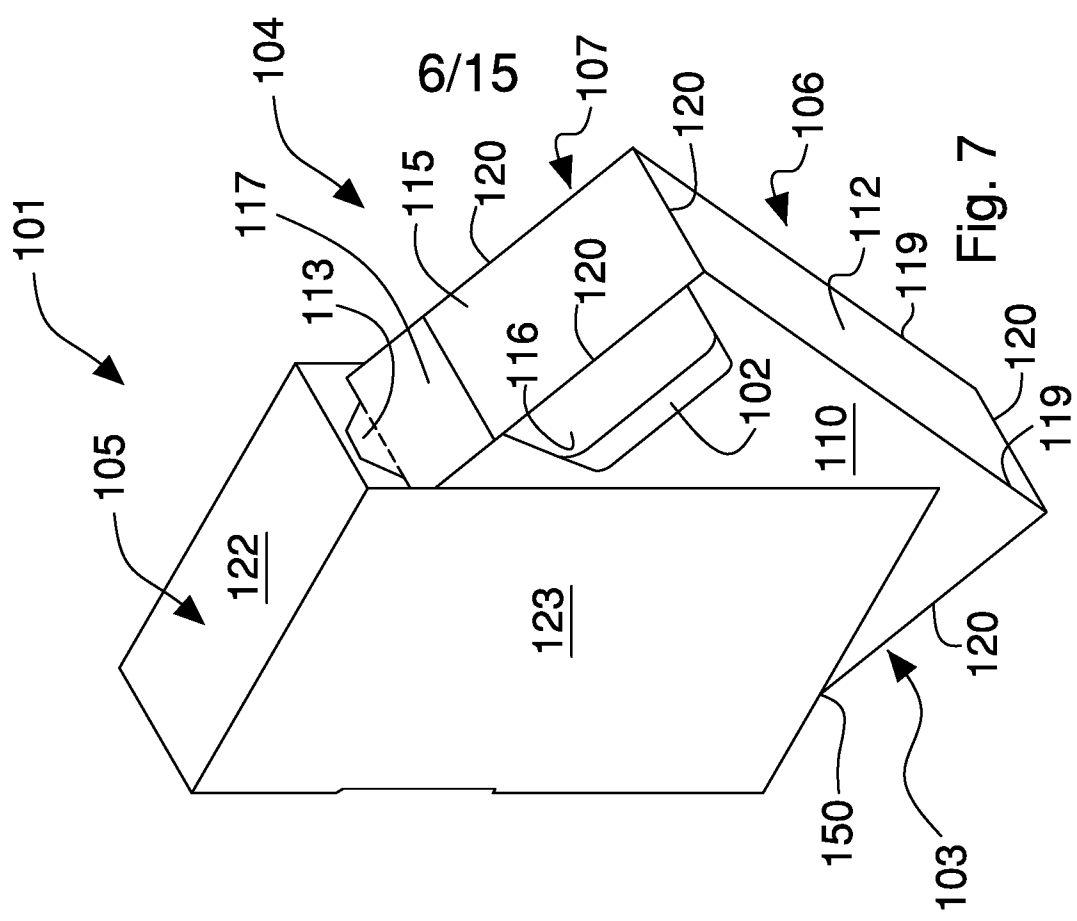
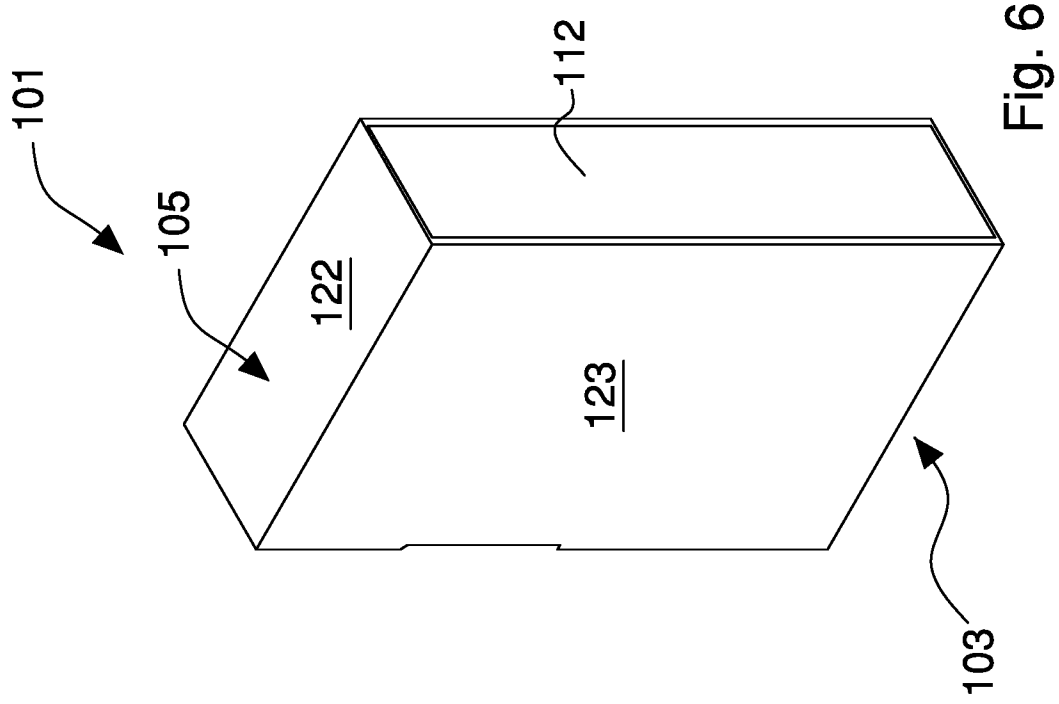


Fig. 5b



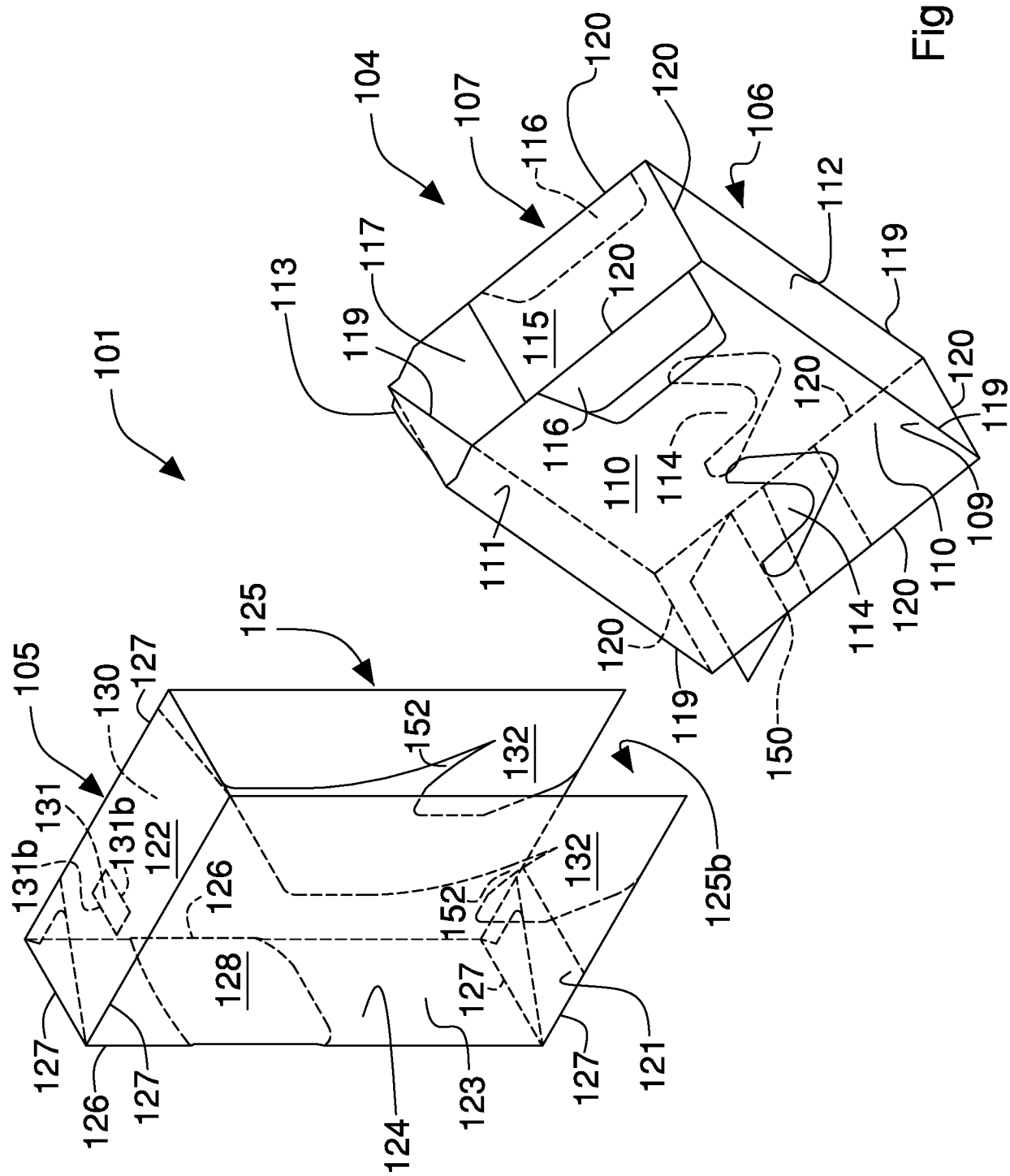


Fig. 8

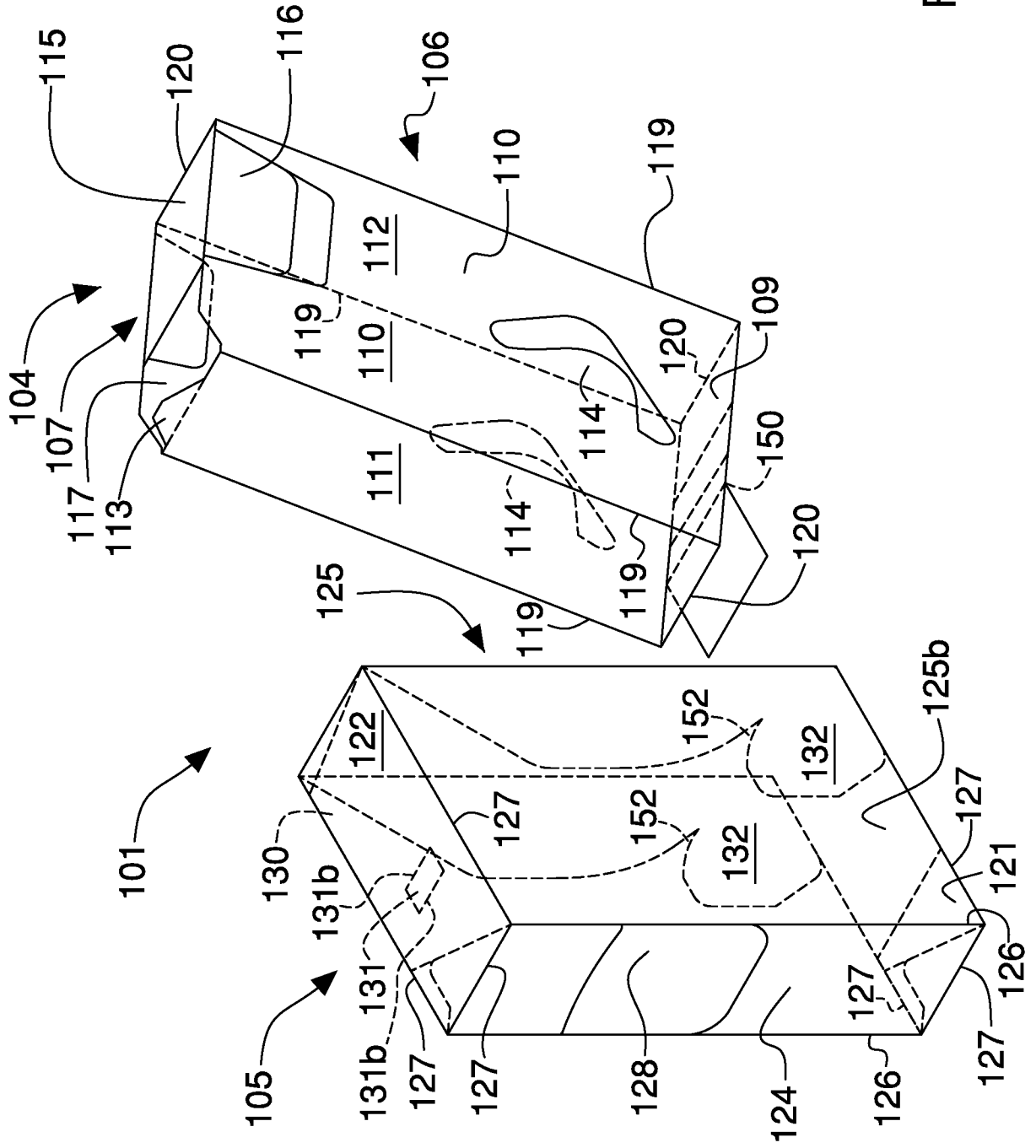


Fig. 9

9/15

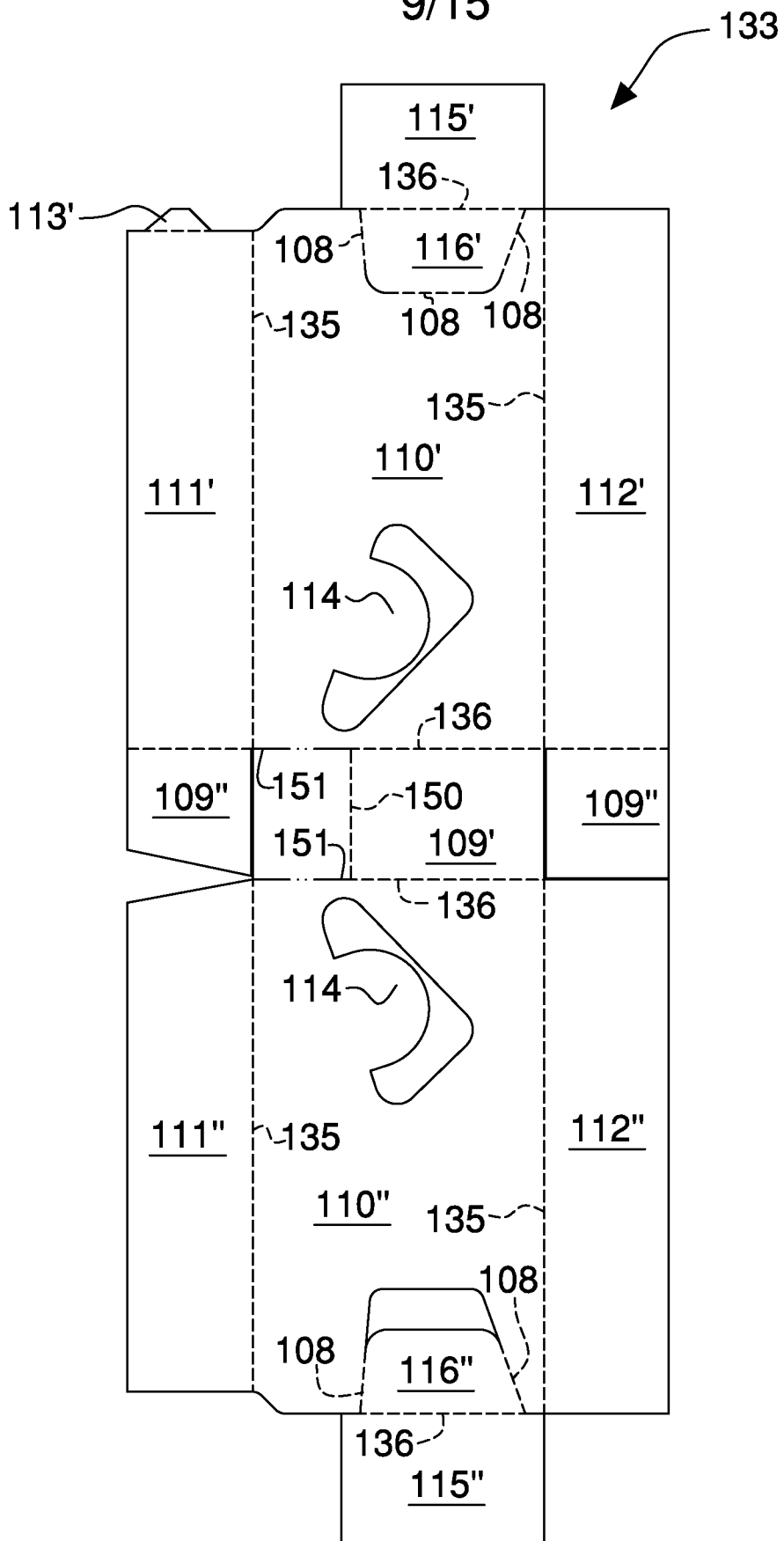


Fig. 10

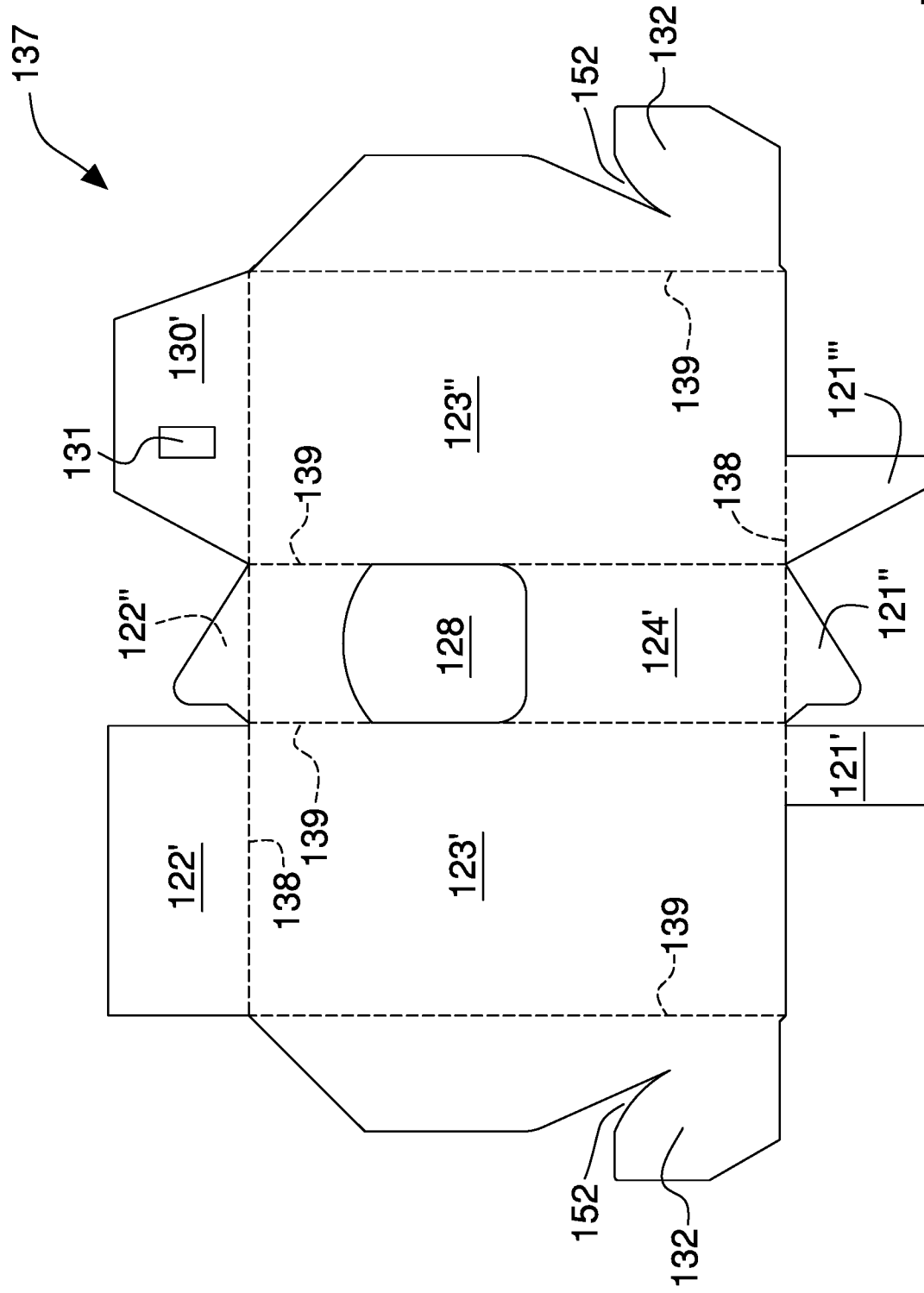
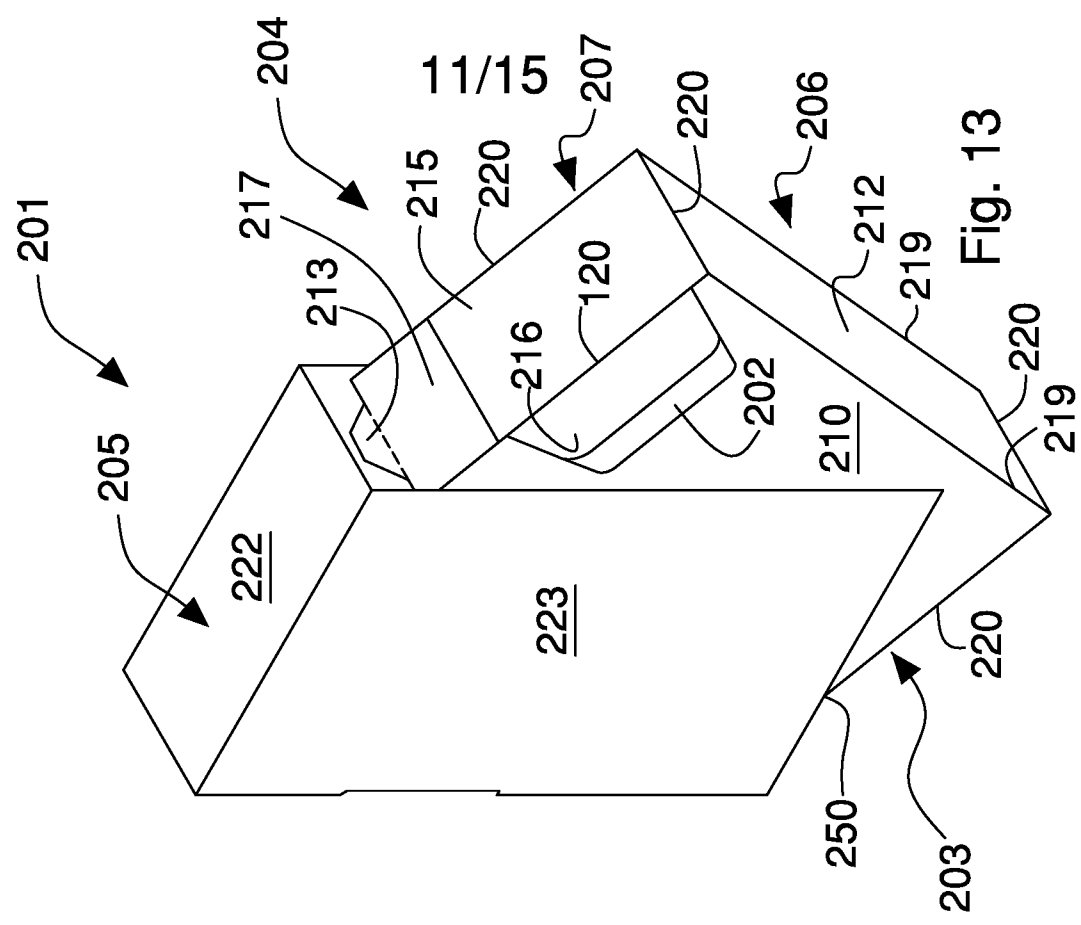
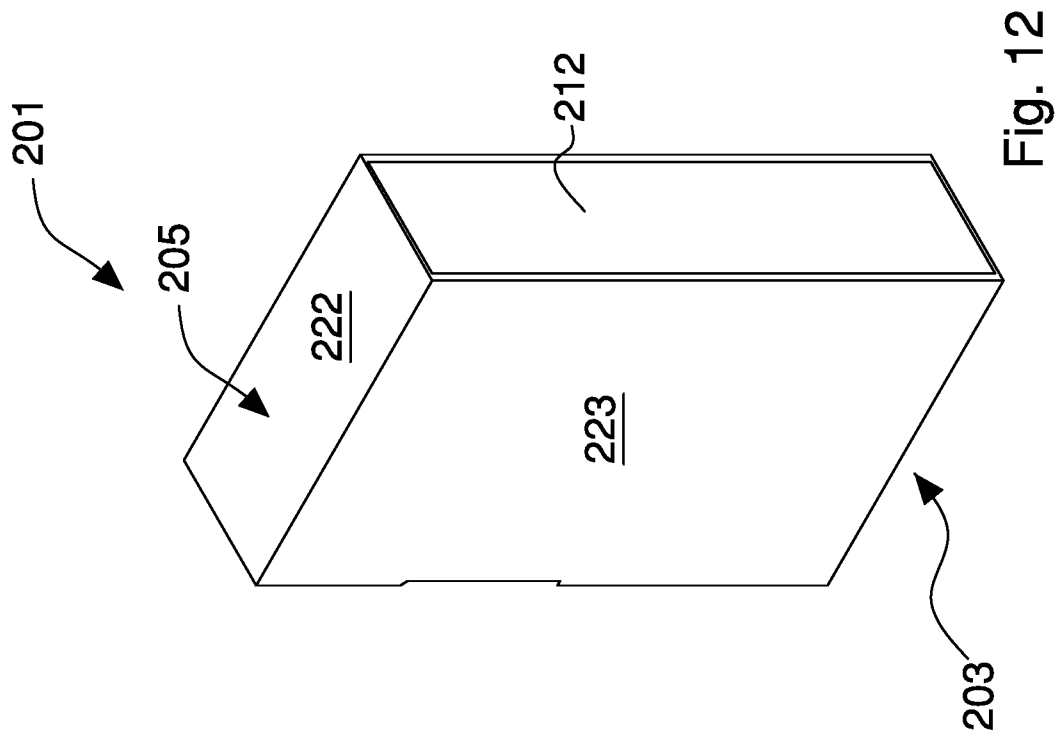


Fig. 11



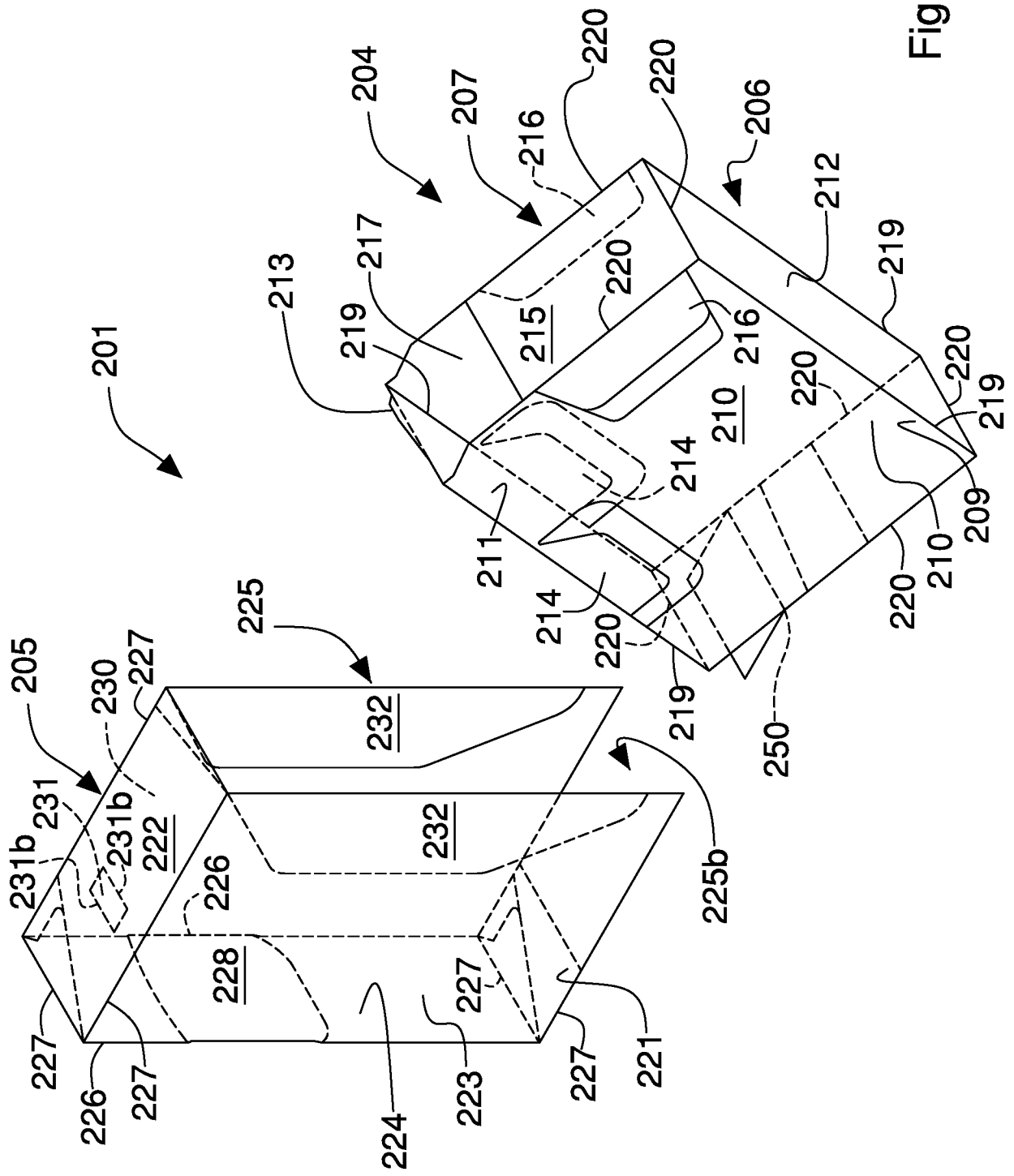


Fig. 14

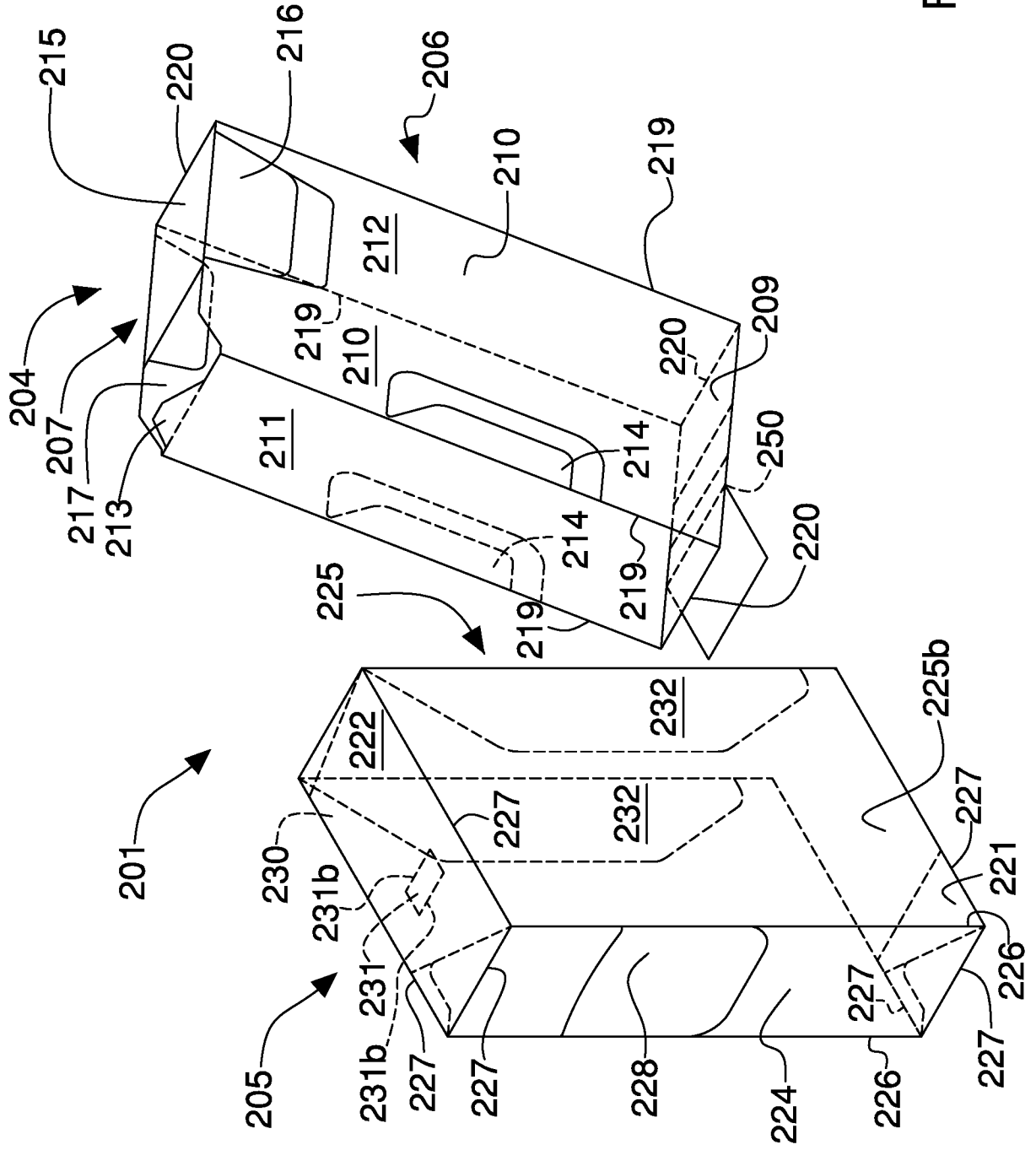


Fig. 15

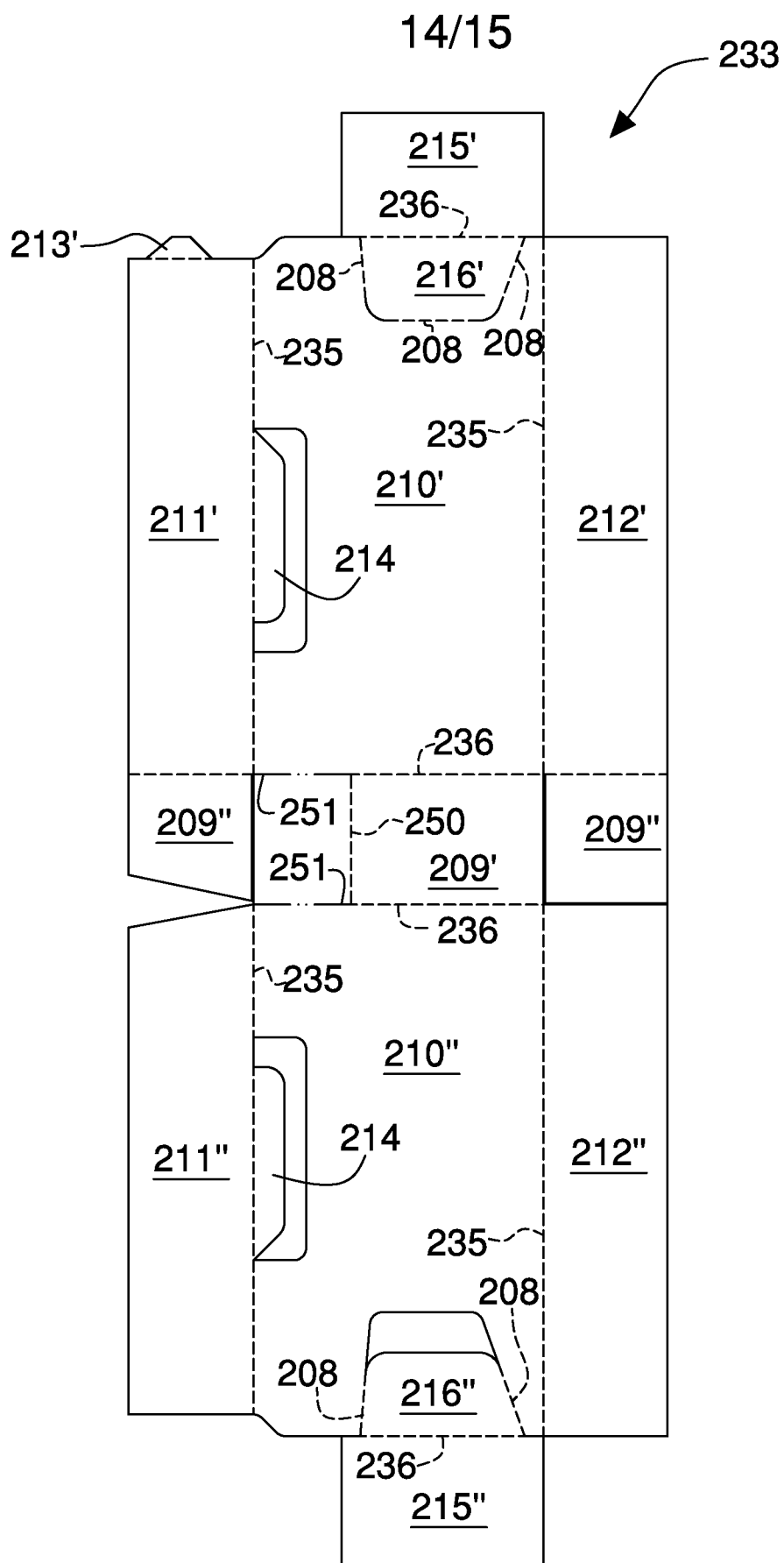


Fig. 16

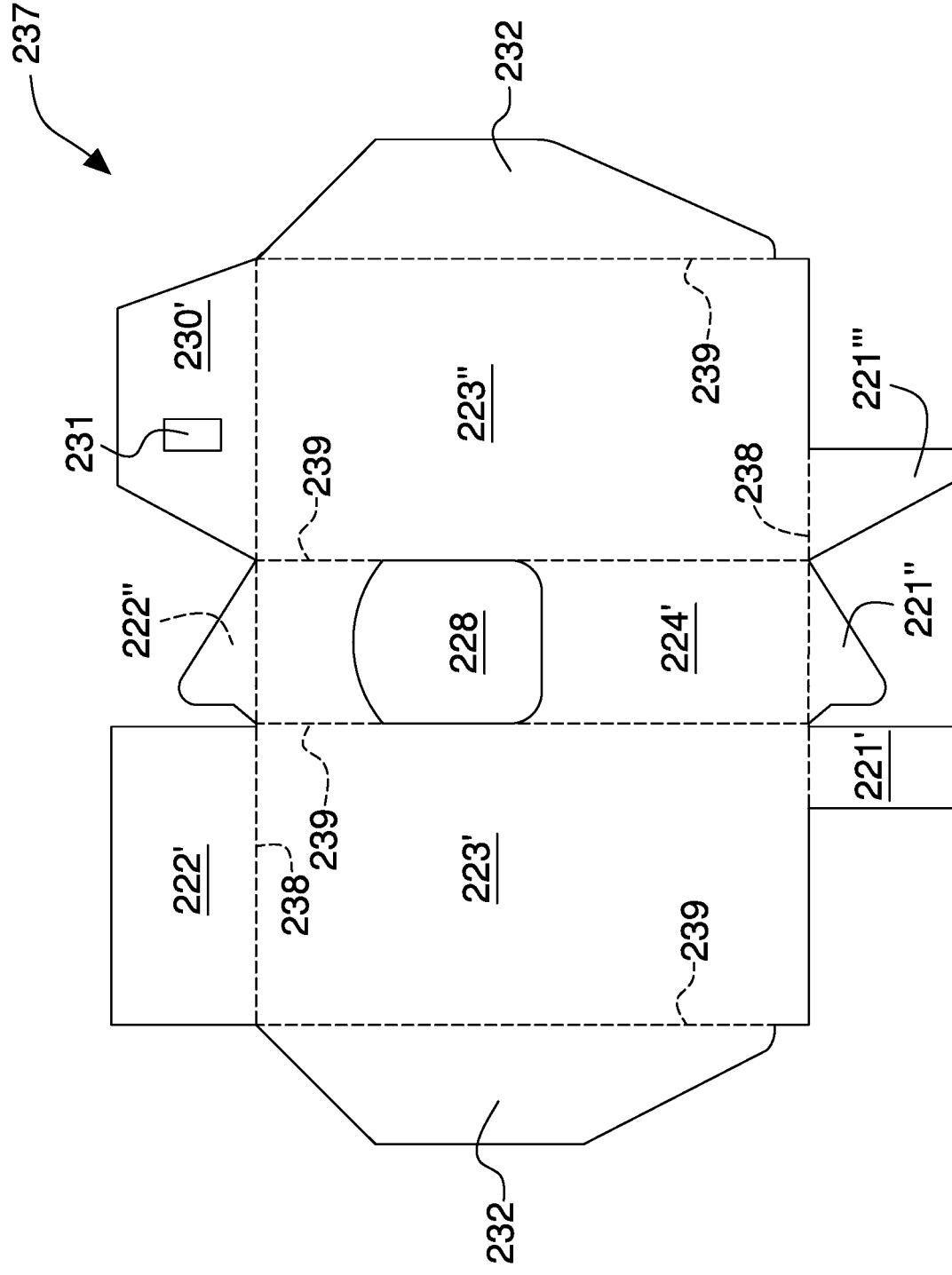


Fig. 17