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

UIBM

DOMANDA NUMERO	**102015902344564**
Data Deposito	**16/04/2015**
Data Pubblicazione	**16/10/2016**

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D		

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D		

Titolo

PACCHETTO DI ARTICOLI DA FUMO.

DESCRIZIONE

dell'invenzione industriale dal titolo:

"Pacchetto di articoli da fumo."

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

Inventori designati: Roberto POLLONI, Alver TACCHI, Stefano NEGRINI, Luca FEDERICI.

Depositata il: ..... Domanda N° .....

_·_·_·_·_·_·_·_·_·_·_·_·_

SETTORE DELLA TECNICA

La presente invenzione è relativa ad un pacchetto di articoli da fumo configurato per alloggiare un gruppo di articoli da fumo di dimensione ridotta, ovvero un gruppo di articoli da fumo aventi una dimensione longitudinale minore o uguale ad una dimensione trasversale maggiore del pacchetto.

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

ARTE ANTERIORE

I pacchetti di sigarette rigidi con coperchio incernierato di tipo tradizionale sono i pacchetti di 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 rigido di sigarette con coperchio incernierato comprende un incarto interno di carta metallizzata che avvolge completamente un gruppo di sigarette, ed un contenitore esterno che alloggia al suo interno l'incarto interno ed è provvisto di un coperchio incernierato. Il contenitore esterno è conformato a tazza, alloggia il gruppo di sigarette e presenta una estremità superiore aperta, mentre il coperchio, il quale è anch'esso conformato a tazza, è incernierato al contenitore esterno per ruotare, rispetto al contenitore stesso, tra una posizione di apertura ed una posizione di chiusura dell'estremità aperta. È inoltre normalmente previsto un collarino, il quale viene ripiegato ad "U" e viene

collegato all'interno del contenitore esterno per sporgere parzialmente all'esterno dell'estremità aperta ed impegnare una corrispondente superficie interna del coperchio quando il coperchio stesso è disposto nella posizione di chiusura.

Tuttavia, i pacchetti di tipo tradizionale sono inadatti ad alloggiare un gruppo di sigarette di dimensione longitudinale ridotta in quanto potrebbe accadere che, quando sono presenti solo poche sigarette, queste cadano in posizioni da cui poi è difficile estrarle.

Per ovviare a tale inconveniente sono stati sviluppati pacchetti di sigarette denominati "pacchetti twin" o "pacchetti a doppia tasca". Un pacchetto a doppia tasca è costituito da due semi-pacchetti interni i quali sono provvisti di rispettivi incarti interni di carta metallizzata, sono accoppiati ad un unico collarino una cui porzione centrale è ripiegata a libro ed interposta tra i semi-pacchetti stessi, e sono disposti affiancati all'interno di uno stesso contenitore esterno provvisto di un coperchio incernierato.

È noto che il tabacco è molto sensibile agli effetti dell'ambiente esterno, in quanto a contatto con l'atmosfera tende a modificare le proprie caratteristiche organolettiche sia per effetto di variazioni di umidità (il tabacco può asciugarsi troppo, oppure può assorbire troppa umidità), sia per l'evaporazione delle sostanze volatili con cui il tabacco è stato impregnato (soprattutto nel caso di sigarette con aromi particolari come il mentolo).

Per preservare l'integrità del tabacco delle sigarette, i sopra descritti pacchetti a doppia tasca vengono quindi cellofanati, cioè vengono ricoperti con un sovraincarto esterno termosaldato in materiale plastico impermeabile. Tuttavia, il sovraincarto esterno termosaldato potrebbe non essere sufficiente a preservare completamente le caratteristiche organolettiche del tabacco contenuto in un pacchetto di sigarette, in particolare quando il pacchetto di sigarette viene consumato dopo un certo lasso di tempo dalla sua produzione. Inoltre, alla prima apertura del pacchetto, il sovraincarto esterno viene eliminato e quindi il tabacco delle sigarette contenute nel pacchetto viene a contatto con l'ambiente esterno; se le sigarette contenute nel pacchetto non vengono consumate rapidamente dopo la

prima apertura del pacchetto, le caratteristiche organolettiche del tabacco contenuto nelle sigarette residue possono venire degradate in modo evidente.

Per cercare di ovviare al sopra descritto inconveniente sono stati sviluppati pacchetti denominati "pacchetti twin sigillati" o "pacchetti a doppia tasca sigillati" del tipo descritto nelle domande di brevetto internazionali WO2010/026020A1 e WO02/30790A2.

I documenti WO2010/026020A1 e WO02/30790A2 descrivono pacchetti di sigarette rigidi comprendenti un contenitore esterno provvisto di un coperchio incernierato che alloggia due gruppi, separati, di sigarette. Tali pacchetti sono provvisti di un incarto interno impermeabile, il quale viene sigillato mediante termosaldatura e comprende un foglio di materiale termosaldabile che forma una barriera impermeabile. Nei pacchetti descritti nelle domande di brevetto internazionali WO2010/026020A1 e WO02/30790A2, l'incarto interno presenta due aperture di estrazione delle sigarette, una per ciascun gruppo separato di sigarette, le quali sono chiuse da rispettive etichette adesive riposizionabili. Le etichette adesive riposizionabili sono provviste ciascuna di una striscia di adesivo riutilizzabile che non asciuga che permette di bloccare più volte la rispettiva etichetta in una posizione di chiusura della corrispondente apertura di estrazione delle sigarette. Inoltre, in tali pacchetti, all'interno dell'incarto interno, è disposto un collarino rigido. Il collarino rigido abbraccia il gruppo di sigarette, presenta una parete anteriore, una coppia di pareti laterali ed una porzione centrale ripiegata a libro, ed ha la funzione di proteggere le sigarette durante la piegatura e la saldatura del foglio di incarto interno di materiale termosaldabile e, tramite la porzione centrale ripiegata, di separare i due gruppi di sigarette.

I pacchetti descritti in WO2010/026020A1 e WO02/30790A2 consentono di consumare prima un gruppo di sigarette, e, in seguito, il rimanente gruppo di sigarette, con ciò meglio preservando nel tempo le caratteristiche organolettiche del tabacco contenuto nel gruppo di sigarette consumato successivamente.

Un inconveniente dei pacchetti descritti in WO2010/026020A1 e WO02/30790A2, è che per estrarre una sigaretta dal pacchetto l'utilizzatore deve

prima aprire il coperchio e successivamente deve anche aprire l'una o l'altra delle etichette adesive riposizionabili afferrando una linguetta afferrabile di cui tali etichette sono provviste. L'operazione di apertura delle etichette adesive riposizionabili può risultare abbastanza laboriosa, soprattutto nel caso di un utilizzatore che presenti una manualità ridotta, perché le linguette afferrabili delle etichette presentano delle dimensioni ridotte, ovvero di pochi millimetri.

È stato quindi proposto di aumentare le dimensioni delle linguette afferrabili.

Tuttavia, tali linguette afferrabili di dimensioni maggiorate escono inevitabilmente da un bordo inferiore del coperchio rendendo più difficoltoso mantenere il coperchio nella posizione di chiusura, tendono ad impigliarsi con gli oggetti esterni determinando l'apertura accidentale del coperchio, e compromettono l'estetica del pacchetto di sigarette con il coperchio chiuso.

DESCRIZIONE DELLA INVENZIONE

Scopo della presente invenzione è fornire un pacchetto di articoli da fumo che sia esente dagli inconvenienti sopra descritti ovvero che sia, nel contempo, di facile ed economica realizzazione.

In accordo con la presente invenzione viene fornito un pacchetto di articoli da fumo secondo quanto rivendicato nelle rivendicazioni allegate.

BREVE DESCRIZIONE DEI DISEGNI

La presente invenzione verrà ora descritta con riferimento ai disegni annessi, che ne illustrano un esempio di attuazione non limitativo, in cui:

- la figura 1 è una vista assonometrica anteriore ed in una configurazione chiusa di un pacchetto di sigarette realizzato in accordo con la presente invenzione;
- la figura 2 è una vista assonometrica posteriore ed in una configurazione chiusa del pacchetto di sigarette della figura 1;
- la figura 3 è una vista assonometrica anteriore ed in una configurazione aperta del pacchetto di sigarette della figura 1;
- la figura 4 è una vista assonometrica anteriore ed in un'altra configurazione aperta del pacchetto di sigarette della figura 1;
- la figura 5 è una vista laterale ed in una configurazione aperta del pacchetto di sigarette della figura 1;

- la figura 6 è una vista assonometrica anteriore di un primo incarto interno incluso nel pacchetto di sigarette della figura 1;
- la figura 7 è una vista assonometrica posteriore del primo incarto interno della figura 6;
- la figura 8 è una vista assonometrica anteriore di un secondo incarto interno incluso nel pacchetto di sigarette della figura 1;
- la figura 9 è una vista assonometrica posteriore del secondo incarto interno della figura 8;
- la figura 10 è una vista assonometrica anteriore di un elemento di rinforzo alloggiato nel primo incarto interno della figura 6 e nel secondo incarto interno della figura 8;
- la figura 11 è una vista di uno sbozzato utilizzato per realizzare l'elemento di rinforzo della figura 10;
- la figura 12 è una vista anteriore di una prima etichetta di chiusura inclusa nel pacchetto di sigarette della figura 1;
- la figura 13 è una vista anteriore di una seconda etichetta di chiusura inclusa nel pacchetto di sigarette della figura 1;
- le figure 13A, 13B e 13C sono viste anteriori di componenti costituenti la seconda etichetta di chiusura della figura 13;
- la figura 14 è una vista di uno sbozzato utilizzato per realizzare un contenitore esterno del pacchetto di sigarette della figura 1;
- la figura 15 è una vista di un foglio di incarto utilizzato per realizzare il primo incarto interno della figura 6;
- la figura 16 è una vista di un foglio di incarto utilizzato per realizzare il secondo incarto interno della figura 8.

FORME DI ATTUAZIONE PREFERITE DELL'INVENZIONE

Nelle figure da 1 a 4, con il numero 1 è indicato nel suo complesso un pacchetto di sigarette rigido estendentesi lungo un asse A longitudinale parallelo ad un asse longitudinale di sviluppo prevalente delle sigarette.

Il pacchetto 1 di sigarette comprende un contenitore 2 esterno, un coperchio 3, il quale è incernierato posteriormente al contenitore 2 esterno lungo una cerniera 4

per ruotare tra una posizione chiusa (illustrata nelle figure 1 e 2) ed una posizione aperta (illustrata nelle figure 3 e 4), un primo incarto 5 interno, che racchiude un primo gruppo 6 di sigarette ed è alloggiato nel contenitore 2 esterno, ed un secondo incarto 7 interno, che racchiude un secondo gruppo 8 di sigarette ed è alloggiato nel contenitore 2 esterno a fianco del primo incarto 5 interno.

Il contenitore 2 è di tipo rigido, ovvero è formato da un materiale di incarto rigido, è conformato a tazza, ha una forma parallelepipeda e presenta una estremità 9 superiore aperta, una parete 10 inferiore opposta all'estremità 9 superiore aperta, una parete 11 anteriore ed una parete 12 posteriore tra loro parallele ed opposte, e una prima parete 13 laterale ed una seconda parete 14 laterale tra loro parallele ed interposte fra le pareti 11 e 12.

Nel contenitore 2, tra le pareti 11 e 12 rispettivamente anteriore e posteriore e le pareti 13, 14 laterali sono definititi quattro spigoli longitudinali che sono disposti parallelamente alle sigarette del primo gruppo 6 e del secondo gruppo 8 di sigarette. Nel contenitore 2, tra le pareti 11, 12, 13 e 14 e la parete 10 inferiore sono definititi quattro spigoli trasversali che sono disposti perpendicolarmente alle sigarette del primo gruppo 6 e del secondo gruppo 8 di sigarette.

La lunghezza della diagonale della parete 10 inferiore del contenitore 2 è maggiore, o uguale, alla dimensione longitudinale, ovvero misurata parallelamente all'asse A longitudinale, delle sigarette costituenti il primo gruppo 6 e il secondo gruppo 8 di sigarette.

Il coperchio 3 è conformato a tazza, ha una forma parallelepipeda, e presenta una parete 12 superiore, parallela ed opposta alla parete 10 inferiore del contenitore 2 quando il coperchio 3 è disposto nella posizione chiusa, una parete 16 anteriore, complanare alla parete 11 anteriore del contenitore 2 quando il coperchio 3 è disposto nella posizione chiusa, una parete 17 posteriore, incernierata tramite la cerniera 4 alla parete 12 posteriore del contenitore 2 e complanare alla parete 12 posteriore del contenitore 2 quando il coperchio 3 è disposto nella posizione chiusa, una prima parete 18 laterale, complanare alla prima parete 13 laterale del contenitore 2 quando il coperchio 3 è disposto nella posizione chiusa, ed una

seconda parete 19 laterale, complanare alla seconda parete 14 laterale del contenitore 2 quando il coperchio 3 è disposto nella posizione chiusa.

Nel coperchio 3, tra le pareti 16 e 17 rispettivamente anteriore e posteriore e le pareti 18, 19 laterali sono definititi quattro spigoli longitudinali che sono disposti parallelamente alle sigarette del primo gruppo 6 e del secondo gruppo 8 di sigarette. Nel coperchio 3, tra le pareti 16, 17, 18 e 19 e la parete 15 superiore sono definititi quattro spigoli trasversali che sono disposti perpendicolarmente alle sigarette del primo gruppo 6 e del secondo gruppo 8 di sigarette.

Nelle forme di attuazione illustrate nelle figure allegate tutti gli spigoli sono retti; secondo altre forme di attuazione non illustrate e perfettamente equivalenti parte degli spigoli longitudinali e/o trasversali possono essere smussati oppure arrotondati.

Secondo quanto illustrato nelle figure da 3 a 7, il primo incarto 5 interno, in particolare del tipo sigillato, ha una forma parallelepipeda e presenta una parete 20 superiore ed una parete 21 inferiore tra loro parallele ed opposte che si affacciano rispettivamente, quando il coperchio 3 è disposto nella posizione chiusa, ad una superficie interna della parete 15 superiore del coperchio 3 e ad una superficie interna della parete 10 inferiore del contenitore 2, una parete 22 anteriore ed una parete 23 posteriore tra loro parallele ed opposte che si affacciano rispettivamente, quando il coperchio 3 è disposto nella posizione chiusa, a superfici interne delle pareti 11, 16 anteriori rispettivamente del contenitore 2 e del coperchio 3 e ad una superficie interna della parete 12 posteriore del contenitore 2, e una prima parete 24 laterale ed una seconda parete 25 laterale tra loro parallele ed interposte fra le pareti 22 e 23 che si affacciano rispettivamente, quando il coperchio 3 è disposto nella posizione chiusa, ad una superficie interna della prima parete 13 laterale del contenitore 2 e ad una superficie interna della prima parete 18 laterale del coperchio 3, e ad una superficie esterna di una prima parete 26 laterale del secondo incarto 7 interno.

Il primo incarto 5 interno è realizzato ripiegando un foglio 27 di incarto, illustrato nella figura 15, di carta metallizzata o trasparente, ovvero di materiale di incarto

morbido termosaldabile privo di rigidità, attorno al primo gruppo 6 di sigarette (in modo da essere a contatto diretto con le sigarette del primo gruppo 6 di sigarette) e stabilizzato mediante termosaldatura.

Il primo incarto 5 interno comprende inoltre una prima apertura 28 di estrazione delle sigarette, la quale è disposta in corrispondenza della parete 20 superiore e della parete 22 anteriore del primo incarto 5 stesso ed è delimitata da una linea 29 di separazione, illustrata con linea tratteggiata nelle figure 6 e 7. La linea 29 di separazione può essere separata fin dall'inizio dalla restante parte del primo incarto 5 interno oppure può essere strappabile, tipicamente una linea perforata, per venire completamente strappata alla prima apertura del pacchetto 1 di sigarette. Generalmente è preferibile che la linea 29 di separazione sia strappabile per semplificare la manipolazione del foglio 27 di incarto utilizzato per formare il primo incarto 5 interno.

Secondo quanto illustrato nelle figure 3, 4, 6 e 7, la lunghezza della diagonale della parete 21 inferiore del primo incarto 5 interno è minore rispetto alla dimensione longitudinale delle sigarette costituenti il primo gruppo 6 di sigarette, ciò impedendo alle sigarette del primo gruppo 6 di sigarette di cadere ed incastrarsi sul fondo del primo incarto 5 interno stesso e rendendo agevole l'estrazione anche delle ultime sigarette.

Secondo quanto illustrato nelle figure da 3 a 7 e 12, il pacchetto 1 di sigarette comprende una prima etichetta 30 di chiusura riutilizzabile per chiudere la prima apertura 28 di estrazione delle sigarette del primo incarto 5 interno.

La prima etichetta 30 di chiusura è di tipo "apri & chiudi", copre, quando il coperchio 3 è disposto nella posizione chiusa, la prima apertura 28 di estrazione del primo incarto 5 interno, ed è sovrapposta alla parete 23 posteriore, alla parete 20 superiore ed alla parete 22 anteriore del primo incarto 5 interno. La prima etichetta 30 di chiusura è fissata al primo incarto 5 interno mediante un adesivo riposizionabile che non si asciuga (ovvero che rimane sempre appiccicoso), cioè dell'adesivo che permette anche a distanza di molto tempo di separare e quindi di riunire nuovamente le parti; in questo modo, la prima etichetta 30 di chiusura

aderisce, quando il coperchio 3 è disposto nella posizione chiusa, al primo incarto 5 interno per chiudere (sigillare) la prima apertura 28 di estrazione e può venire temporaneamente sollevata dal primo incarto 5 interno per liberare la prima apertura 28 di estrazione e quindi permette l'estrazione di una sigaretta attraverso la prima apertura 28 di estrazione stessa.

In altre parole, la presenza dell'adesivo riposizionabile che non si asciuga, il quale viene applicato ad una superficie inferiore della prima etichetta 30 di chiusura, determina un incollaggio temporaneo (cioè che in uso viene separato) tra la porzione del primo incarto 5 interno che circonda la linea 29 di separazione, cioè che circonda la prima apertura 28 di estrazione, e la prima etichetta 30 di chiusura, per permettere alla prima etichetta 30 di chiusura di venire più volte (cioè ad ogni apertura del pacchetto 1 di sigarette) parzialmente separata dal primo incarto 5 interno e quindi nuovamente fissata al primo incarto 5 interno.

La prima etichetta 30 di chiusura comprende, inoltre, un adesivo permanente che determina l'incollaggio permanente, cioè che anche in uso non viene mai separato, della porzione del primo incarto 5 interno racchiusa all'interno della linea 29 di separazione, cioè in corrispondenza della prima apertura 28 di estrazione, alla prima etichetta 30 di chiusura; quindi, quando la prima etichetta 30 di chiusura viene sollevata dal primo incarto 5 interno la porzione del primo incarto 5 interno racchiusa all'interno della linea 29 di separazione, cioè in corrispondenza della prima apertura 28 di estrazione, si solleva assieme alla prima etichetta 30 di chiusura liberando la prima apertura 28 di estrazione.

Secondo quanto illustrato nelle figure da 3 a 6 e 12, la prima etichetta 30 di chiusura è provvista di una prima linguetta 31 di collegamento, la quale è priva di adesivo riposizionabile.

La prima linguetta 31 di collegamento della prima etichetta 30 di chiusura è collegata in modo permanente e non separabile, preferibilmente mediante incollatura, ad una superficie interna del coperchio 3 in modo tale che aprendo o chiudendo il coperchio 3 venga simultaneamente aperta e chiusa anche la prima etichetta 30 di chiusura. In particolare, una superficie esterna 32 (illustrata nelle

figura 6) della prima linguetta 31 di collegamento della prima etichetta 30 di chiusura viene incollata mediante punti di colla permanente (cioè che asciuga e che non è riposizionabile) ad una superficie interna della parete 16 anteriore del coperchio 2. Più precisamente, la superficie esterna 32 della prima linguetta 31 di collegamento della prima etichetta 30 di chiusura viene incollata mediante punti di colla permanente ad una pattina 33 del coperchio 2.

In tal modo, la prima linguetta 31 di collegamento della prima etichetta 30 di chiusura rimane stesa e separata dalla restante parte della prima etichetta 30 di chiusura e, durante la apertura del coperchio 3, la prima etichetta 30 di chiusura forma un'ansa conformata a "S" (illustrata schematicamente nella figura 5).

Secondo una diversa forma di attuazione non illustrata, una porzione della prima etichetta 30 di chiusura diversa dalla prima linguetta 31 di collegamento potrebbe essere incollata in modo permanente e non separabile alla superficie interna del coperchio 3 in aggiunta o in sostituzione della prima linguetta 31 di collegamento; in quest'ultimo caso, la prima etichetta 30 di chiusura potrebbe essere priva della prima linguetta 31 di collegamento.

Secondo un'altra forma di attuazione non illustrata, una superficie interna della prima linguetta 31 di collegamento della prima etichetta 30 di chiusura è incollata mediante punti di colla permanente alla superficie interna della parete 16 anteriore del coperchio 3, in particolare alla pattina 33 del coperchio 2. In questo caso, la prima linguetta 31 di collegamento della prima etichetta 30 di chiusura viene ripiegata di 180° contro la restante parte della prima etichetta 30 di chiusura e, durante la apertura del coperchio 3, la prima etichetta 30 di chiusura forma un'ansa conformata a "U".

Grazie al fatto di rendere la prima linguetta 31 di collegamento della prima etichetta 30 di chiusura solidale in modo permanente al coperchio 3 è possibile ottenere il sollevamento simultaneo della prima etichetta 30 di chiusura assieme al coperchio 3. Il sollevamento della prima etichetta 30 di chiusura dal primo incarto 5 interno durante l'apertura del coperchio 3 avviene in modo dolce e graduale senza alcuna sollecitazione a carico delle sigarette contenute nel primo

incarto 5 interno stesso; inoltre, la discesa della prima etichetta 30 di chiusura sul primo incarto 5 interno durante la chiusura del coperchio 3 avviene in modo dolce e graduale permettendo alla prima etichetta 30 di chiusura di avvolgere in sequenza e con precisione il profilo del primo incarto 5 interno.

In accordo con la presente invenzione, la prima linguetta 31 di collegamento è separata dalla restante parte della prima etichetta 30 di chiusura da una linea 34 di indebolimento (illustrata nelle figure 6 e 12). La funzione della linea 34 di indebolimento è di facilitare la piegatura della prima etichetta 30 di chiusura in corrispondenza della prima linguetta 31 di collegamento permettendo di piegare la prima etichetta 30 di chiusura in corrispondenza della prima linguetta 31 di collegamento mediante l'applicazione di una forza di piegatura di minore intensità (e quindi riducendo anche la forza di ritorno elastico con cui la prima etichetta 30 di chiusura tende a ritornare nella posizione originale non piegata dopo essere stata piegata in corrispondenza della prima linguetta 31 di collegamento).

Grazie alla presenza della linea 34 di indebolimento, durante la movimentazione del coperchio 3 e della prima etichetta 30 di chiusura che è solidale al coperchio 3, la prima etichetta 30 di chiusura si piega più facilmente (cioè con meno "forza") in corrispondenza della prima linguetta 31 di collegamento e quindi la piegatura della prima etichetta 30 di chiusura in corrispondenza della prima linguetta 31 di collegamento avviene applicando delle forze di trazione minori tra la prima linguetta 31 di collegamento e la superficie interna del coperchio 3 (ovvero sottoponendo i punti di colla ad una trazione minore). Di conseguenza, grazie alla presenza della linea 34 di indebolimento è possibile ridurre le sollecitazioni a carico dei punti di colla che collegano la prima linguetta 31 di collegamento della prima etichetta 30 di chiusura alla superficie interna del coperchio 3 e quindi è possibile ridurre notevolmente (se non anche annullare del tutto) il rischio che in uso i punti di colla si fratturino determinando un indesiderato scollamento della prima etichetta 30 di chiusura dal coperchio 3.

Preferibilmente, la linea 34 di indebolimento è realizzata mediante una incisione

o asportazione del materiale costituente la prima etichetta 30 di chiusura, ovvero creando un "solco" che interessa il materiale costituente la prima etichetta 30 di chiusura. Secondo la forma di attuazione illustrata nelle figure da 3 a 6, la linea 34 di indebolimento è continua (cioè si sviluppa senza alcuna interruzione di continuità lungo tutta l'estensione della prima linguetta 34 di collegamento) ed è costituita da una incisione parziale (cioè non passante) del materiale costituente la prima etichetta 30 di chiusura. Secondo una diversa forma di attuazione non illustrata, la linea 34 di indebolimento è intermittente (cioè si sviluppa a tratti separati) ed è costituita da una incisione completa (cioè passante) del materiale costituente la prima etichetta 30 di chiusura. Secondo una ulteriore forma di attuazione non illustrata, la linea 34 di indebolimento è intermittente (cioè si sviluppa a tratti separati) ed è costituita da una incisione parziale (cioè non passante) del materiale costituente la prima etichetta 30 di chiusura. Quando il materiale costituente la prima etichetta 30 di chiusura è multistrato (cioè è composto da almeno due strati tra loro sovrapposti ed uniti) e la linea 34 di indebolimento è costituita da una incisione parziale, tale incisione parziale potrebbe interessare completamente uno strato (o anche più strati) del materiale lasciando integri gli strati rimanenti (o lo strato rimanente) del materiale.

A titolo di esempio, la linea 34 di indebolimento può venire realizzata mediante dei coltelli che incidono meccanicamente il materiale costituente la prima etichetta 30 di chiusura, oppure può venire realizzata mediante un raggio laser che asporta parte del materiale costituente la prima etichetta 30 di chiusura.

Secondo quanto illustrato nelle figure 3, 4, 8 e 9, il secondo incarto 7 interno, in particolare del tipo sigillato, ha una forma parallelepipeda e presenta una parete 35 superiore ed una parete 36 inferiore tra loro parallele ed opposte che si affacciano rispettivamente, quando il coperchio 3 è disposto nella posizione chiusa, ad una superficie interna della parete 15 superiore del coperchio 3 e ad una superficie interna della parete 10 inferiore del contenitore 2, una parete 37 anteriore ed una parete 38 posteriore tra loro parallele ed opposte che si affacciano rispettivamente, quando il coperchio 3 è disposto nella posizione

chiusa, a superfici interne delle pareti 11, 16 anteriori rispettivamente del contenitore 2 e del coperchio 3 e ad una superficie interna della parete 12 posteriore del contenitore 2, e la prima parete 26 laterale ed una seconda parete 39 laterale tra loro parallele ed interposte fra le pareti 37 e 38 che si affacciano rispettivamente, quando il coperchio 3 è disposto nella posizione chiusa, ad una superficie esterna della seconda parete 25 laterale del primo incarto 5 interno e ad una superficie interna della seconda parete 14 laterale del contenitore 2 esterno e ad una superficie interna della seconda parete 19 laterale del coperchio 3.

Il secondo incarto 7 interno è realizzato ripiegando un foglio 40 di incarto, illustrato nella figura 16, di carta metallizzata o trasparente, ovvero di materiale di incarto morbido termosaldabile privo di rigidità, attorno al secondo gruppo 8 di sigarette (in modo da essere a contatto diretto con le sigarette del secondo gruppo 8 di sigarette) e stabilizzato mediante termosaldatura.

Il secondo incarto 7 interno comprende inoltre una seconda apertura 41 di estrazione delle sigarette, la quale è disposta in corrispondenza della parete 35 superiore e della parete 37 anteriore del secondo incarto 7 stesso ed è delimitata da una linea 42 di separazione, illustrata con linea tratteggiata nelle figure 8 e 9. La linea 42 di separazione può essere separata fin dall'inizio dalla restante parte del secondo incarto 7 interno oppure può essere strappabile, tipicamente una linea perforata, per venire completamente strappata alla prima apertura del secondo incarto 7 interno. Generalmente è preferibile che la linea 42 di separazione sia strappabile per semplificare la manipolazione del foglio 40 di incarto utilizzato per formare il secondo incarto 7 interno.

Secondo quanto illustrato nelle figure 3, 4, 8 e 9, la lunghezza della diagonale della parete 36 inferiore del secondo incarto 7 interno è minore rispetto alla dimensione longitudinale delle sigarette costituenti il secondo gruppo 8 di sigarette, ciò impedendo alle sigarette del secondo gruppo 8 di sigarette di cadere ed incastrarsi sul fondo del secondo incarto 7 interno stesso e rendendo agevole l'estrazione anche delle ultime sigarette.

Secondo quanto illustrato nelle figure 3, 4, 8, 9, 13, 13A-C, il pacchetto 1 di

sigarette comprende una seconda etichetta 43 di chiusura riutilizzabile per chiudere la seconda apertura 41 di estrazione delle sigarette del secondo incarto 7 interno.

La seconda etichetta 43 di chiusura è di tipo "apri & chiudi", ovvero consente di aprire e chiudere la seconda apertura 41 di estrazione del secondo incarto 7 interno, ed è sovrapposta alla parete 38 posteriore, alla parete 35 superiore ed alla parete 37 anteriore del secondo incarto 7 interno. La seconda etichetta 43 di chiusura è fissata al secondo incarto 7 interno mediante un adesivo riposizionabile che non si asciuga (ovvero che rimane sempre appiccicoso), cioè dell'adesivo che permette anche a distanza di molto tempo di separare e quindi di riunire nuovamente le parti; in questo modo, la seconda etichetta 43 di chiusura aderisce al secondo incarto 7 interno per chiudere (sigillare) la seconda apertura 41 di estrazione e può venire temporaneamente sollevata dal secondo incarto 7 interno per liberare la seconda apertura 41 di estrazione e quindi permettere l'estrazione di una sigaretta attraverso la seconda apertura 41 di estrazione stessa. In altre parole, la presenza dell'adesivo riposizionabile che non si asciuga, il quale viene applicato ad una superficie inferiore della seconda etichetta 43 di chiusura, determina un incollaggio temporaneo (cioè che in uso viene separato) tra la porzione del secondo incarto 7 interno che circonda la linea 42 di separazione, cioè che circonda la seconda apertura 41 di estrazione, e la seconda etichetta 43 di chiusura, per permettere alla seconda etichetta 43 di chiusura di venire più volte (cioè ad ogni apertura del secondo incarto 7 interno) parzialmente separata dal secondo incarto 7 interno e quindi nuovamente fissata al secondo incarto 7 interno.

La seconda etichetta 43 di chiusura comprende, inoltre, un adesivo permanente che determina l'incollaggio permanente, cioè che anche in uso non viene mai separato, della porzione del secondo incarto 7 interno racchiusa all'interno della linea 42 di separazione, cioè in corrispondenza della seconda apertura 41 di estrazione, alla seconda etichetta 43 di chiusura; quindi, quando la seconda etichetta 43 di chiusura viene sollevata dal secondo incarto 7 interno la porzione

del secondo incarto 7 interno racchiusa all'interno della linea 42 di separazione, cioè in corrispondenza della seconda apertura 41 di estrazione, si solleva assieme alla seconda etichetta 43 di chiusura liberando la seconda apertura 41 di estrazione.

La seconda etichetta 43 di chiusura comprende inoltre una linguetta 44 removibile.

La linguetta 44 removibile è disposta almeno parzialmente al di sotto della parete 16 anteriore del coperchio 3 quando il coperchio 3 è disposto nella posizione di chiusura.

Preferibilmente, la linguetta 44 presenta un lembo 45 di afferraggio che ne facilita la rimozione dalla seconda etichetta 43 di chiusura.

Secondo quanto illustrato nelle figure 8, 13 e 13B, la seconda etichetta 43 di chiusura è provvista di una seconda linguetta 46 di collegamento, la quale è priva di adesivo riposizionabile.

In particolare, la seconda linguetta 46 di collegamento comprende una superficie 47 interna (illustrata nella figura 4) affacciata alla parete 37 anteriore del secondo incarto 7 interno e priva di adesivo riposizionabile, ed una superficie 48 esterna (illustrata nelle figure 13 e 13B), opposta alla superficie 47 interna, e rivolta verso una superficie interna della parete 16 anteriore del coperchio 3 quando il coperchio 3 è disposto nella posizione chiusa. Più precisamente, la superficie 48 esterna della seconda linguetta 46 di collegamento della seconda etichetta 43 è rivolta verso la pattina 33 del coperchio 3 quando il coperchio 3 è disposto nella posizione chiusa.

La superficie 48 esterna della seconda linguetta 46 di collegamento comprende una porzione 49 di estremità la quale è incollata in modo permanente e non separabile, preferibilmente mediante incollatura, ad una corrispondente porzione 50 di estremità della seconda etichetta 43 di chiusura.

Sulla restante parte della superficie 48 esterna della seconda linguetta 46 di collegamento è previsto uno strato di materiale adesivo, il quale è quindi disposto tra la seconda etichetta 43 di chiusura ed il coperchio 3 quando il coperchio 3 è

disposto nella posizione chiusa.

Sulla strato di materiale adesivo è posizionata la sopra descritta linguetta 44 removibile. Lo strato di materiale adesivo è quindi interposto tra la restante parte della superficie 48 esterna della seconda linguetta 46 di collegamento ed una superficie interna della linguetta 44 removibile. Quest'ultima è definita come removibile dal momento che è separabile dallo strato di materiale adesivo.

In accordo con la presente invenzione, la porzione di estremità 49 della superficie 48 esterna della seconda linguetta 46 di collegamento è separata dalla restante parte della superficie 48 esterna (sulla quale è previsto lo strato di materiale adesivo) da una linea 64 di indebolimento (illustrate nelle figure 13 e 13B). La funzione della linea 64 di indebolimento è di facilitare la piegatura della seconda linguetta 46 di collegamento in corrispondenza della porzione 50 di estremità della seconda etichetta 43 di chiusura permettendo di piegare la seconda linguetta 46 di collegamento in corrispondenza della porzione 50 di estremità della seconda etichetta 43 di chiusura mediante l'applicazione di una forza di piegatura di minore intensità (e quindi riducendo anche la forza di ritorno elastico con cui la seconda linguetta 46 di collegamento tende a ritornare nella posizione originale non piegata dopo essere stata piegata in corrispondenza della porzione 50 di estremità della seconda etichetta 43 di chiusura).

Grazie alla presenza della linea 64 di indebolimento, durante la movimentazione del coperchio 3 e della seconda etichetta 43 di chiusura (quando, come descritto nel seguito, la seconda etichetta 43 di chiusura è incollata al coperchio 3), la seconda linguetta 46 di collegamento si piega più facilmente (cioè con meno "forza") in corrispondenza della porzione 50 di estremità della seconda etichetta 43 di chiusura e quindi la piegatura della seconda linguetta 46 di collegamento in corrispondenza della porzione 50 di estremità della seconda etichetta 43 di chiusura avviene applicando delle forze di trazione minori tra la seconda linguetta 46 di collegamento e la superficie interna del coperchio 3 (ovvero sottoponendo i punti di colla ad una trazione minore). Di conseguenza, grazie alla presenza della linea 64 di indebolimento è possibile ridurre le sollecitazioni a carico dello strato

di materiale adesivo che collega (come descritto nel seguito) la seconda linguetta 46 di collegamento della seconda etichetta 43 di chiusura alla superficie interna del coperchio 3 e quindi è possibile ridurre notevolmente (se non anche annullare del tutto) il rischio che in uso si verifichi un indesiderato scollamento della seconda etichetta 43 di chiusura dal coperchio 3.

Preferibilmente, la linea 64 di indebolimento è realizzata mediante una incisione o asportazione del materiale costituente la seconda linguetta 46 di collegamento, ovvero creando un "solco" che interessa il materiale costituente la seconda linguetta 46 di collegamento. La linea 64 di indebolimento è continua (cioè si sviluppa senza alcuna interruzione di continuità lungo tutta l'estensione della seconda linguetta 46 di collegamento) ed è costituita da una incisione parziale (cioè non passante) del materiale costituente la seconda linguetta 46 di collegamento. Secondo una diversa forma di attuazione non illustrata, la linea 64 di indebolimento è intermittente (cioè si sviluppa a tratti separati) ed è costituita da una incisione completa (cioè passante) del materiale costituente la seconda linguetta 46 di collegamento. Secondo una ulteriore forma di attuazione non illustrata, la linea 64 di indebolimento è intermittente (cioè si sviluppa a tratti separati) ed è costituita da una incisione parziale (cioè non passante) del materiale costituente la seconda linguetta 46 di collegamento.

A titolo di esempio, la linea 64 di indebolimento può venire realizzata mediante dei coltelli che incidono meccanicamente il materiale costituente la seconda linguetta 46 di collegamento, oppure può venire realizzata mediante un raggio laser che asporta parte del materiale costituente la seconda linguetta 46 di collegamento.

Nell'uso, una volta rimossa la linguetta 44 removibile viene scoperto lo strato di materiale adesivo sottostante.

Si osservi che in condizione di chiusura del pacchetto 1 di sigarette, la linguetta 44 ed il proprio lembo 45 di afferraggio risultano celati dal coperchio 3, ed in particolare dalla sua parete 16 anteriore.

Di conseguenza, al fine di rimuovere la linguetta 44 removibile dalla seconda

linguetta 46 di collegamento, e quindi dalla seconda etichetta 43 di chiusura, il consumatore è obbligato a sollevare il coperchio 3.

Preferibilmente, la linguetta 44 removibile viene rimossa lungo una direzione traversale rispetto all'asse A di sviluppo longitudinale prevalente del pacchetto 1 di sigarette.

Nell'uso, la rimozione della linguetta 44 removibile dalla seconda linguetta 46 di collegamento, mediante il lembo 45 di afferraggio, è a discrezione del consumatore.

Vantaggiosamente, qualora la linguetta 44 removibile venga rimossa, lasciando scoperto lo strato di materiale adesivo sottostante, la seconda etichetta 43 di chiusura, tramite la seconda linguetta 46 di collegamento, si collega automaticamente al coperchio 3, in modo tale che il secondo incarto 7 interno venga aperto o chiuso mediante l'apertura e la chiusura simultanea del coperchio 3.

L'incollaggio permanente del coperchio 3 alla seconda etichetta 43, ovvero alla seconda linguetta 46 di collegamento, mediante lo strato di materiale adesivo, può essere agevolato dal consumatore premendo sulla parete 16 anteriore del coperchio 3 medesimo.

In questo modo, una superficie interna della parete 16 anteriore del coperchio 3, ovvero della pattina 33, viene fissata allo strato di materiale adesivo.

L'operazione di collegamento del coperchio 3 alla seconda etichetta 43 di chiusura, ovvero alla seconda linguetta 46 di collegamento, ha quindi luogo con la seconda etichetta 43 di chiusura disposta nella posizione di chiusura del secondo incarto 7 interno.

Si osservi che una volta collegato il coperchio 3 alla seconda etichetta 43 di chiusura, ovvero alla seconda linguetta 46 di collegamento, il consumatore apre e chiude il secondo incarto 7 interno agendo semplicemente sul coperchio 3.

Si noti che per garantire un buon fissaggio tra il coperchio 3 e la seconda etichetta 43, ovvero la seconda linguetta 46 di collegamento, lo strato di materiale adesivo deve avere una larghezza definita, considerando lo sviluppo longitudinale

prevalente del pacchetto 1, che consenta la presa tra lo strato di materiale adesivo e la superficie interna della parete 16 anteriore del coperchio 3, ovvero della pattina 33.

Nel caso in cui il consumatore decidesse di non rimuovere la linguetta 44 removibile dalla seconda etichetta 43 di chiusura, ovvero dalla seconda linguetta 46 di collegamento, l'apertura e la chiusura del secondo incarto 7 interno verrebbe eseguita manualmente dal consumatore medesimo, rimuovendo e riposizionando la seconda etichetta 43 di chiusura (afferrando la seconda linguetta 46 di collegamento.

Vantaggiosamente, il pacchetto 1 di sigarette sopra descritto risulta personalizzabile nel senso che è il consumatore che decide la modalità di apertura e chiusura del secondo incarto 7 interno, a seconda delle sue preferenze.

Inoltre, la rimozione della linguetta 44 removibile mediante il lembo 45 di afferraggio ed il fissaggio della seconda etichetta 43 di chiusura al coperchio 3 mediante lo strato di materiale adesivo consentono l'apertura e la chiusura del secondo incarto 7 interno con un unico movimento.

Secondo una diversa forma di attuazione non illustrata, la seconda etichetta 43 di chiusura comprende almeno due strati di materiale da incarto, il primo dei quali è esterno, ovvero si affaccia, quando il coperchio 3 è disposto nella posizione chiusa, alla superficie interna della parete 16 anteriore del coperchio 3 stesso, ed il secondo è interno, ovvero si affaccia al secondo involucro 7 interno.

In tal modo il primo strato definisce una superficie esterna della seconda etichetta 43 di chiusura ed il secondo strato definisce una superficie interna della seconda etichetta 43 di chiusura. In tale forma di attuazione, lo strato di materiale adesivo è interposto tra il primo ed il secondo strato. Ancora, in tale forma di attuazione, la linguetta 44 removibile è separata dalla seconda etichetta 43 di chiusura lungo almeno una linea di incisione che ne definisce uno dei bordi. Più precisamente, la linea di incisione coinvolge il primo strato della seconda etichetta 43 di chiusura.

Conseguentemente, in tale forma di attuazione, la linguetta 44 removibile è definita da una porzione del primo strato disposta almeno in parte al di sopra

dello strato di materiale adesivo. Infatti, una volta rimossa la linguetta 44 removibile viene scoperto lo strato di materiale adesivo sottostante. Di fatto, la linguetta 44 removibile è ricavata dalla seconda etichetta 43 mediante la linea di incisione. Inoltre, in tale forma di attuazione, la seconda linguetta 46 di collegamento è una porzione del secondo strato della seconda etichetta 43 di chiusura sottostante la linguetta 44 removibile. In tale forma di attuazione, la linea 64 di indebolimento è costituita dalla linea di incisione.

Secondo altre forme di attuazione non illustrate, la linguetta 44 removibile si estende almeno in parte esternamente al contenitore 2 esterno, in particolare, la linguetta 44 removibile si estende al di fuori del coperchio 3. Vantaggiosamente, in tali forme di attuazione, almeno il lembo 45 di afferraggio della linguetta 44 removibile si protende esternamente dal coperchio 3 in modo da consentire la rimozione della linguetta 44 removibile evitando l'apertura del coperchio 3 stesso.

Secondo un'altra forma di attuazione non illustrata, il coperchio 3 è provvisto di un intaglio sagomato attraverso il quale sporge il lembo 45 di afferraggio della linguetta 44 removibile. Più precisamente, l'intaglio sagomato è ricavato sulla parete 16 anteriore del coperchio 3 in modo da risultare visibile al consumatore.

Secondo una ulteriore forma di attuazione non illustrata, lo strato di materiale adesivo con la linguetta 44 removibile sovrapposta ad esso, sono disposti sulla superficie interna della parete 16 anteriore del coperchio 3.

Secondo quanto illustrato nella figura 10, il pacchetto 1 di sigarette comprende inoltre due elementi 51 di rinforzo, comunemente denominati "inner stiffener", di tipo rigido, costituiti da cartone o cartoncino rigido, conformati ad "U" e disposti dentro rispettivamente il primo incarto 5 interno a diretto contatto con il primo gruppo 6 di sigarette e dentro il secondo incarto 7 interno a diretto contatto con il secondo gruppo 8 di sigarette.

Ciascun elemento 51 di rinforzo presenta:

una parete 52 anteriore affacciata rispettivamente alla parete 22 anteriore del primo incarto 5 interno e alla parete anteriore 37 del secondo incarto 7 interno;

una prima parete 53 laterale affacciata rispettivamente alla prima parete 24 laterale del primo incarto 5 interno e alla prima parete 26 laterale del secondo incarto 7 interno;

una seconda parete 54 laterale affacciata rispettivamente alla seconda parete 25 laterale del primo incarto 5 interno e alla seconda parete 39 laterale del secondo incarto 7 interno;

una prima parete 55 posteriore collegata alla prima parete 53 laterale ed opposta alla parete 52 anteriore;

una seconda parete 56 posteriore collegata alla seconda parete 54 laterale, opposta alla parete 52 anteriore e complanare alla prima parete 55 posteriore; ed

una rientranza 63, conformata ad "U", ricavata nella parete 52 anteriore per agevolare l'estrazione delle sigarette

Nell'uso, la funzione degli elementi 51 di rinforzo è di proteggere le sigarette durante la piegatura e la saldatura dei fogli 27, 40 di incarto di materiale termosaldabile e di fungere da riscontro per le etichette 30, 43 di chiusura.

Il contenitore 2 ed il coperchio 3 sono ottenuti piegando attorno al primo incarto 5 interno e al secondo incarto 7 interno (al cui interno sono stati piegati in precedenza i rispettivi elementi 51 di rinforzo attorno ai corrispondenti gruppi 6, 8 di sigarette) uno sbozzato 57, illustrato nella figura 14, comprendente una pluralità di pannelli che verranno contrassegnati con numeri di riferimento accentati uguali ai numeri di riferimento che contraddistinguono le corrispondenti parti del contenitore 2 e del coperchio 3.

Secondo quanto illustrato nella figura 14, lo sbozzato 57 presenta due linee 58 di piegatura longitudinali (che definiscono gli spigoli longitudinali del contenitore 2 e del coperchio 3) ed una pluralità di linee 59 di piegatura trasversali che definiscono, tra le due linee 58 di piegatura longitudinali, un pannello 11' che costituisce la parete 11 anteriore del contenitore 2, un pannello 10' che costituisce la parete 10 inferiore del contenitore 2 ed è direttamente collegato al pannello 11' lungo una linea 59 di piegatura trasversale, un pannello 12' che costituisce la parete 12 posteriore del contenitore 2 ed è direttamente collegato al pannello 10'

lungo una linea 59 di piegatura trasversale, un pannello 17' che costituisce la parete 17 posteriore del coperchio 3 ed è direttamente collegato al pannello 12' lungo una linea 59 di piegatura trasversale, un pannello 15' che costituisce la parete 15 superiore del coperchio 3 ed è direttamente collegato al pannello 17' lungo una linea 59 di piegatura trasversale, un pannello 16' che costituisce la parete 16 anteriore del coperchio 3 ed è direttamente collegato al pannello 15' lungo una linea 59 di piegatura trasversale.

Lo sbozzato 57 comprende inoltre un pannello 33' che costituisce la pattina 33, il quale è collegato al pannello 16' lungo una linea 59 di piegatura trasversale, viene piegato di 180° contro il pannello 16', e viene incollato internamente al pannello 16' stesso.

Lo sbozzato 57 comprende inoltre una coppia di alette 13', 14' le quali sono disposte da lati opposti del pannello 11', sono collegate al pannello 11' lungo le due linee 58 di piegatura longitudinali, e costituiscono parte delle pareti 13, 14 laterali del contenitore 2.

Ancora, lo sbozzato 56 comprende una coppia di alette 13'', 14'' le quali sono disposte da lati opposti del pannello 12', sono collegate al pannello 12' lungo le due linee 58 di piegatura longitudinali, costituiscono parte delle pareti 13, 14 laterali del contenitore 2, e sono incollate e sovrapposte alle corrispondenti alette 13', 14'. Ciascuna aletta 13'', 14'' comprende una linguetta 60 che viene piegata di 90° rispetto alla rispettiva aletta 13'', 14'' e viene sovrapposta ed incollata al pannello 10'.

Lo sbozzato 57 comprende inoltre una coppia di alette 18', 19' le quali sono disposte da lati opposti del pannello 16', sono collegate al pannello 16' lungo le due linee 58 di piegatura longitudinali, e costituiscono parte delle pareti 18, 19 laterali del coperchio 3.

Lo sbozzato 57 comprende inoltre una coppia di alette 18'', 19'' le quali sono disposte da lati opposti del pannello 17', sono collegate al pannello 17' lungo le due linee 58 di piegatura longitudinali, costituiscono parte delle pareti 18, 19 laterali del coperchio 3, e sono incollate e sovrapposte alle corrispondenti alette

18', 19'. Ciascuna aletta 18'', 19'' comprende una linguetta 61 che viene piegata di 90° rispetto alla rispettiva aletta 18'', 19'' e viene sovrapposta ed incollata al pannello 15'.

Ciascuno degli elementi 51 di rinforzo è ottenuto piegando attorno al rispettivo gruppo 6, 8 di sigarette uno sbozzato 62, illustrato nella figura 11, comprendente una pluralità di pannelli che verranno contrassegnati con numeri di riferimento accentati uguali ai numeri di riferimento che contraddistinguono le corrispondenti pareti degli elementi 51 di rinforzo.

Secondo quanto illustrato nella figura 11, lo sbozzato 62 comprende un pannello 52' che costituisce la parete 52 anteriore degli elementi 51 di rinforzo, una coppia di pannelli 53', 54' che costituiscono le pareti 53, 54 laterali degli elementi 51 di rinforzo e sono collegate da parti opposte del pannello 52' tramite rispettive linee di piegatura longitudinali, ed una coppia di alette 55', 56' le quali costituiscono le pareti 55, 56 laterali degli elementi 51 di rinforzo e sono collegate mediante una rispettiva linea di piegatura longitudinale rispettivamente al pannello 53' e 54'.

Secondo una forma di attuazione non illustrata, il pacchetto 1 di sigarette è modificato per alloggiare gruppi di sigarette di qualsiasi dimensioni.

Il pacchetto 1 di sigarette sopra descritto presenta numerosi vantaggi, in quanto è di semplice ed economica attuazione e permette di aprire e chiudere il coperchio 5 e le etichette 30, 43 di chiusura con un unico movimento che risulta veloce e banale anche per un utilizzatore che presenti una manualità ridotta.

Inoltre, il pacchetto 1 di sigarette sopra descritto risulta personalizzabile nel senso che è il consumatore che decide la modalità di apertura e chiusura del secondo incarto 7 interno, a seconda delle sue preferenze.

Infine, nel pacchetto 1 di sigarette sopra descritto il rischio di indesiderato scollamento delle etichette 30, 43 di chiusura dal coperchio 3 è sostanzialmente eliminato grazie alla presenza delle linee 34, 64 di indebolimento.

RIVENDICAZIONI

1. Pacchetto (1) di articoli da fumo comprendente:

un contenitore (2) esterno presentante una estremità (9) superiore aperta;

un coperchio (3), il quale è incernierato al contenitore (2) esterno per ruotare, rispetto al contenitore (2) esterno stesso, tra una posizione di apertura ed una posizione di chiusura dell'estremità (9) superiore aperta;

un primo incarto (5) interno morbido, il quale è alloggiato all'interno del contenitore (2) esterno, racchiude un primo gruppo (6) di articoli da fumo, e presenta una prima apertura (28) di estrazione degli articoli da fumo chiusa da una prima etichetta (30) di chiusura; e

un secondo incarto (7) interno morbido, il quale è alloggiato all'interno del contenitore (2) esterno a fianco del primo incarto (5) interno, racchiude un secondo gruppo (8) di articoli da fumo, e presenta una seconda apertura (41) di estrazione degli articoli da fumo chiusa da una seconda etichetta (43) di chiusura;

il pacchetto (1) è **caratterizzato dal fatto che** almeno una porzione (31) della prima etichetta (30) di chiusura è collegata in modo permanente e non separabile al coperchio (3) in modo tale che aprendo o chiudendo il coperchio (3) venga simultaneamente aperta e chiusa anche la prima etichetta (30) di chiusura, e **dal fatto di** comprendere uno strato di materiale adesivo disposto tra la seconda etichetta (43) di chiusura ed il coperchio (3), ed una linguetta (44) removibile disposta almeno in parte al di sopra dello strato di materiale adesivo, il coperchio (3) essendo collegabile alla seconda etichetta (43) di chiusura mediante lo strato di materiale adesivo una volta rimossa la linguetta (44) removibile dallo strato di materiale adesivo stesso.

2. Pacchetto (1) di articoli da fumo secondo la rivendicazione 1, in cui la prima etichetta (30) di chiusura è provvista di una prima linguetta (31) di collegamento, la quale è incollata in modo permanente e non separabile ad una superficie interna del coperchio (3).

3. Pacchetto (1) di articoli da fumo secondo la rivendicazione 2, in cui una superficie (32) esterna della prima linguetta (31) di collegamento della prima

etichetta (30) di chiusura è incollata mediante punti di colla permanente alla superficie interna del coperchio (3); oppure in cui la prima linguetta (31) di collegamento della prima etichetta (30) di chiusura è ripiegata di 180° contro la restante parte della prima etichetta (30) di chiusura e una superficie interna della prima linguetta (31) di collegamento della prima etichetta (30) di chiusura è incollata mediante punti di colla permanente alla superficie interna del coperchio (3).

4. Pacchetto (1) di articoli da fumo secondo la rivendicazione 2, oppure 3, in cui la prima linguetta (31) di collegamento è separata dalla restante parte della prima etichetta (30) di chiusura da una linea (34) di indebolimento realizzata mediante una incisione o asportazione del materiale costituente la prima etichetta (30) di chiusura.

5. Pacchetto (1) di articoli da fumo secondo la rivendicazione 4, in cui la linea (34) di indebolimento è continua ed è costituita da una incisione parziale del materiale costituente la prima etichetta (30) di chiusura; oppure in cui la linea (34) di indebolimento è intermittente ed è costituita da una incisione completa del materiale costituente la prima etichetta (30) di chiusura; oppure in cui la linea (34) di indebolimento è intermittente ed è costituita da una incisione parziale del materiale costituente la prima etichetta (30) di chiusura.

6. Pacchetto (1) di articoli da fumo secondo una delle rivendicazioni da 1 a 5, in cui la linguetta (44) removibile è disposta almeno parzialmente al di sotto di una parete (16) anteriore del coperchio (3) quando il coperchio (3) stesso è nella posizione di chiusura.

7. Pacchetto (1) di articoli da fumo secondo una delle rivendicazioni da 1 a 6, in cui la seconda etichetta (43) di chiusura è provvista di una seconda linguetta (46) di collegamento, sulla quale è disposto lo strato di materiale adesivo, la quale è incollabile in modo permanente, una volta rimossa la linguetta (44) removibile dallo strato di materiale adesivo stesso, ad una superficie interna di una parete (16) anteriore del coperchio (3).

8. Pacchetto (1) di articoli da fumo secondo una delle rivendicazioni da 1 a 7, in

cui:

la seconda linguetta (46) di collegamento è incollata in modo permanente e non separabile ad una restante parte della seconda etichetta (43) di chiusura; e

lo strato di materiale adesivo è disposto su una superficie (48) esterna della seconda linguetta (46) di collegamento rivolta verso una superficie interna di una parete (16) anteriore del coperchio (3).

9. Pacchetto (1) di articoli da fumo secondo una delle rivendicazioni da 1 a 7, in cui:

la seconda etichetta (43) di chiusura comprende almeno due strati di materiale da incarto, un primo strato esterno ed un secondo strato interno, tra i quali è interposto lo strato di materiale adesivo;

la linguetta (44) removibile è una porzione del primo strato della seconda etichetta (43) di chiusura;

la seconda linguetta (46) di collegamento è una porzione del secondo strato della seconda etichetta (43) di chiusura affacciata alla linguetta (44) removibile; e

la seconda etichetta (43) di chiusura comprende una linea di incisione almeno del primo strato che definisce almeno uno dei bordi della linguetta (44) removibile stessa.

10. Pacchetto (1) di articoli da fumo secondo una delle rivendicazioni da 1 a 9, in cui:

la prima etichetta (30) di chiusura e la seconda etichetta (43) di chiusura sono fissate rispettivamente al primo incarto (5) interno e al secondo incarto (7) interno mediante dell'adesivo riposizionabile che non asciuga, il quale è disposto attorno alla prima apertura (28) di estrazione degli articoli da fumo e alla seconda apertura (41) di estrazione degli articoli da fumo per permettere alla prima etichetta (30) di chiusura di venire più volte parzialmente separata dal primo incarto (5) interno e quindi nuovamente fissata al primo incarto (5) interno, e alla seconda etichetta (43) di chiusura di venire più volte parzialmente separata dal secondo incarto (7) interno e quindi nuovamente fissata al secondo incarto (7) interno; e

la prima linguetta (31) di collegamento e la seconda linguetta (46) di collegamento sono prive di adesivo riposizionabile.

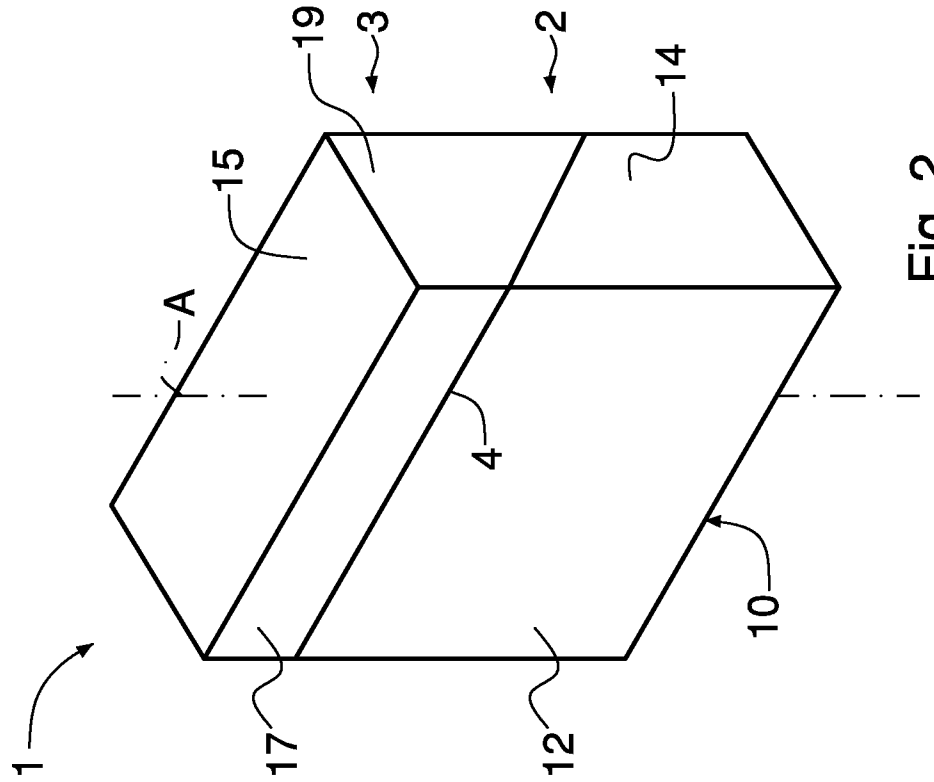


Fig. 2

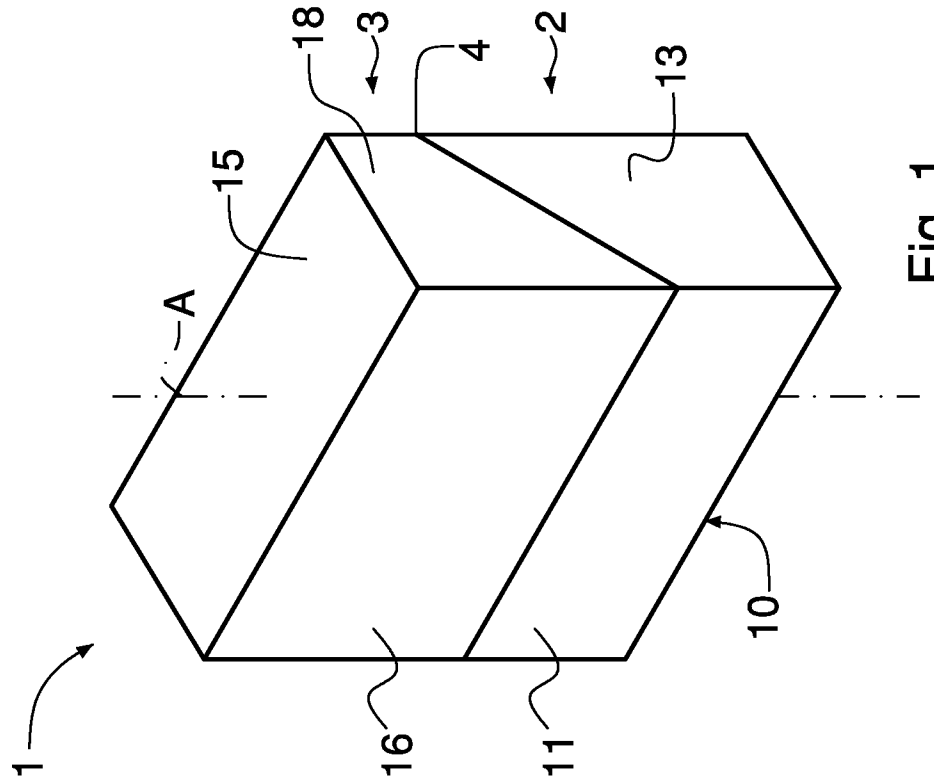


Fig. 1

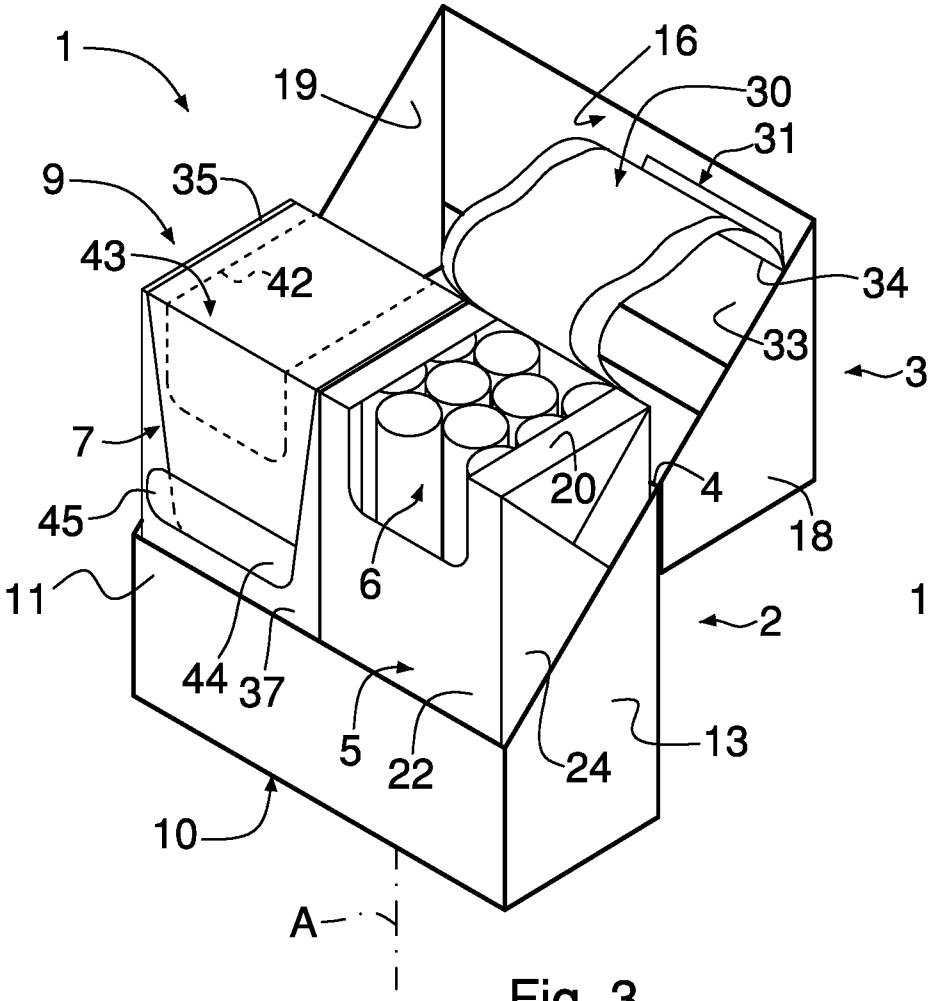

1
19
16
30
31
9
35
43
42
34
33
3
7
45
20
4
18
6
11
2
44
37
5
22
24
13
10
A

Fig. 3

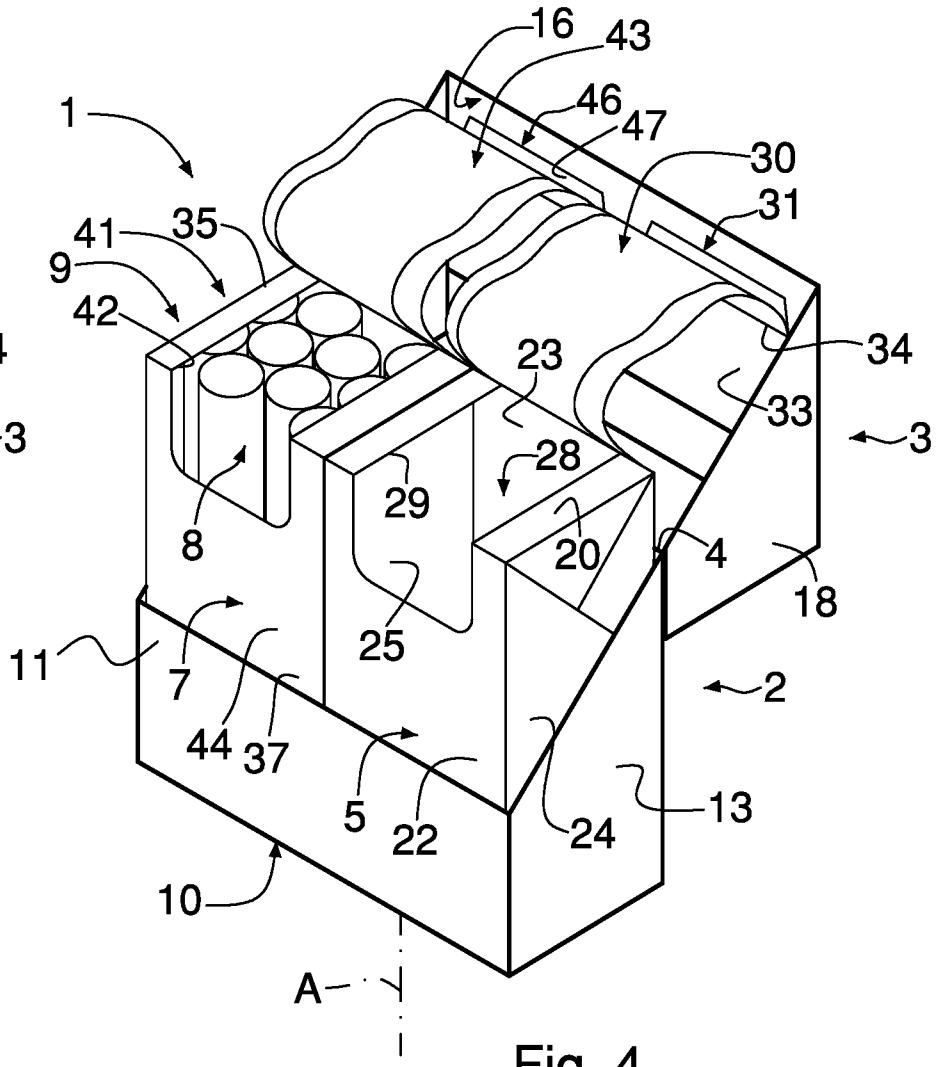

16
43
46
47
1
30
31
41
35
9
42
23
34
33
3
28
29
8
20
4
18
25
11
7
2
44
37
5
22
24
13
10
A

Fig. 4

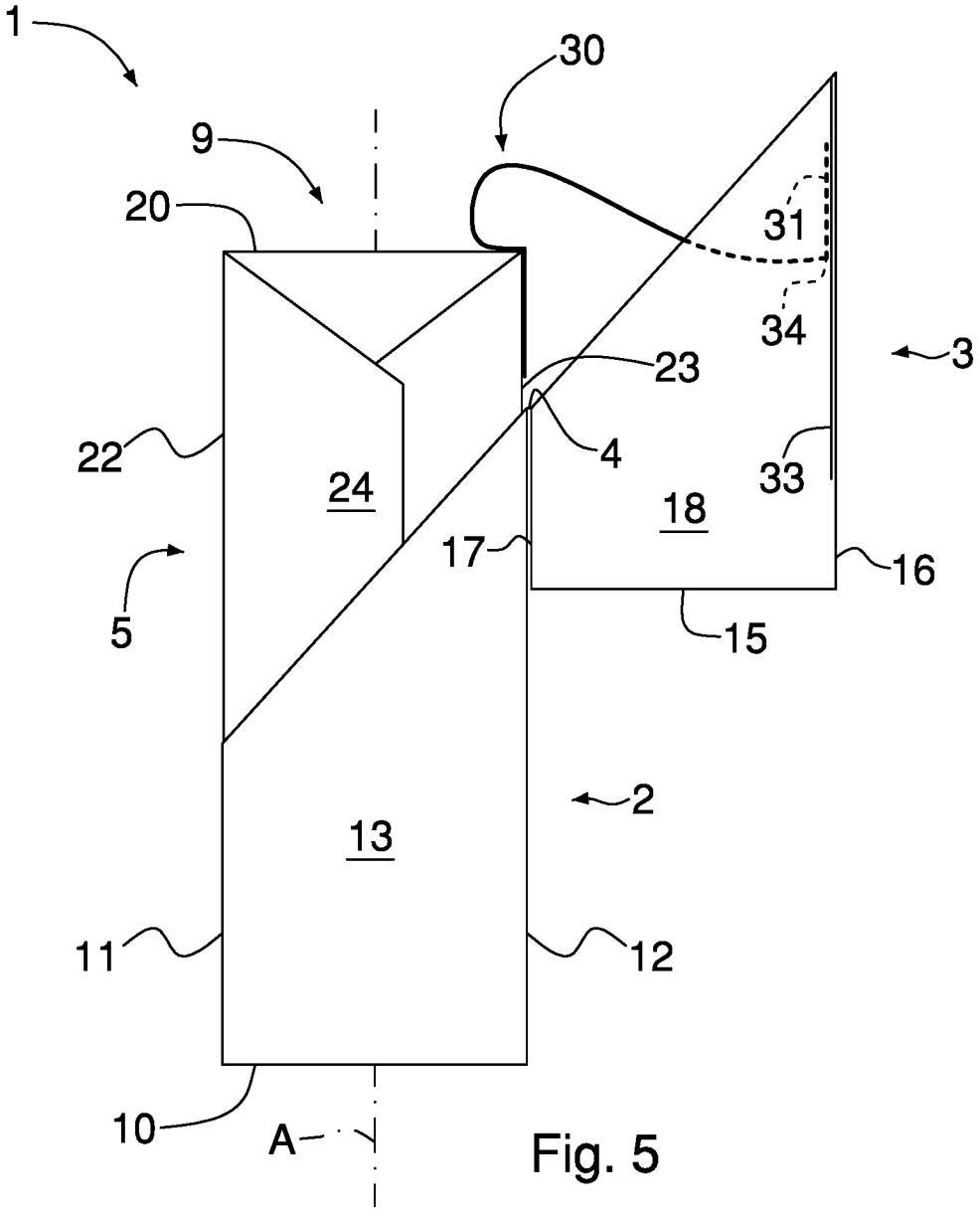


Fig. 5

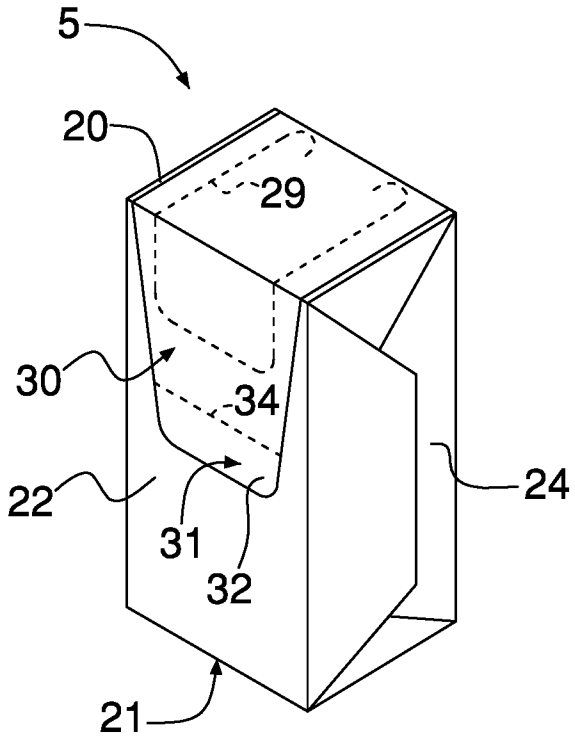


Fig. 6

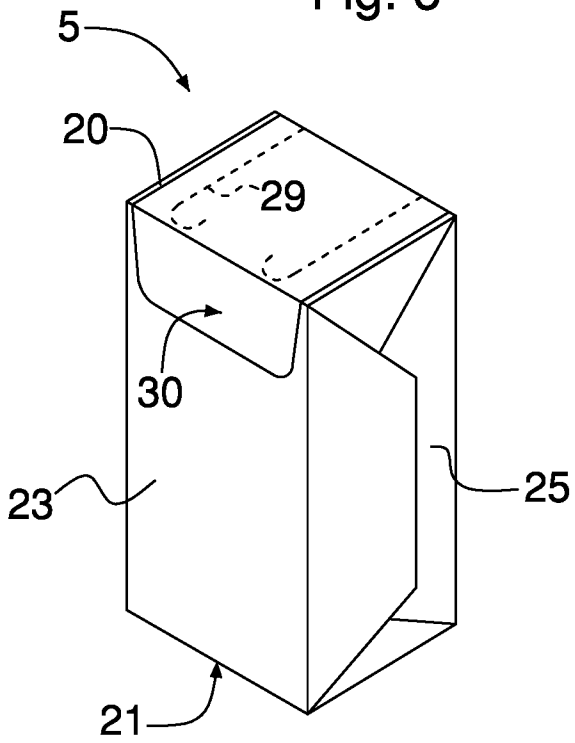


Fig. 7

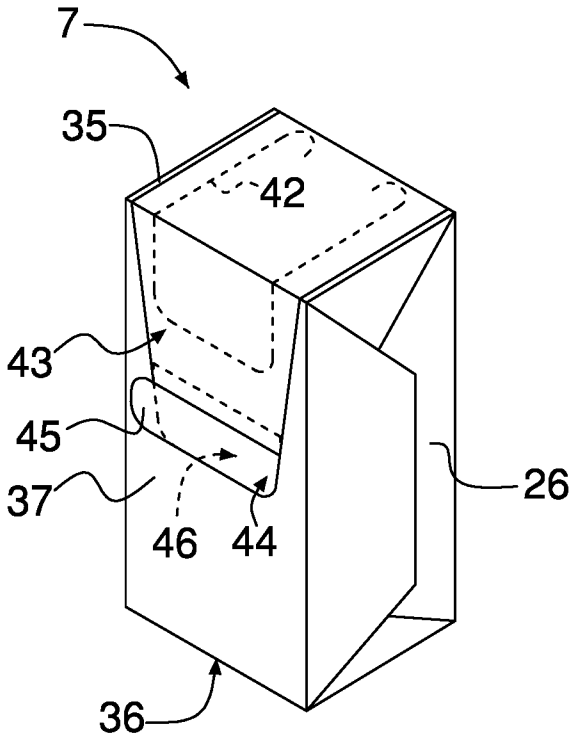


Fig. 8

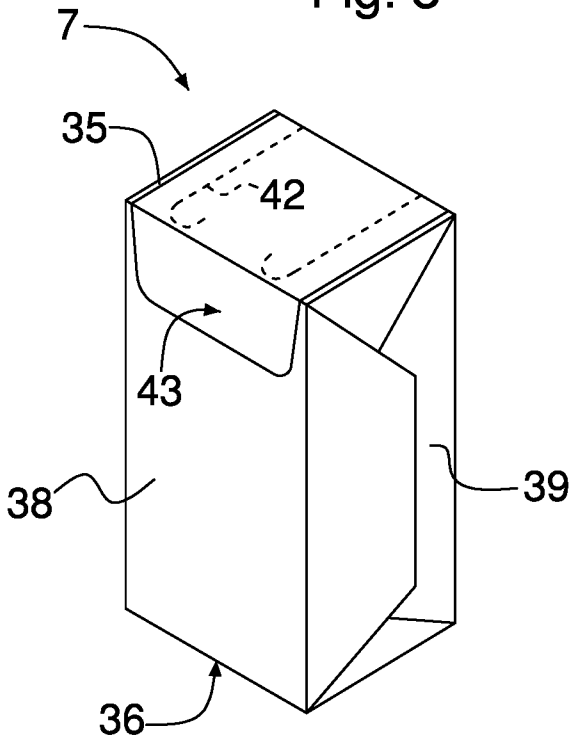


Fig. 9

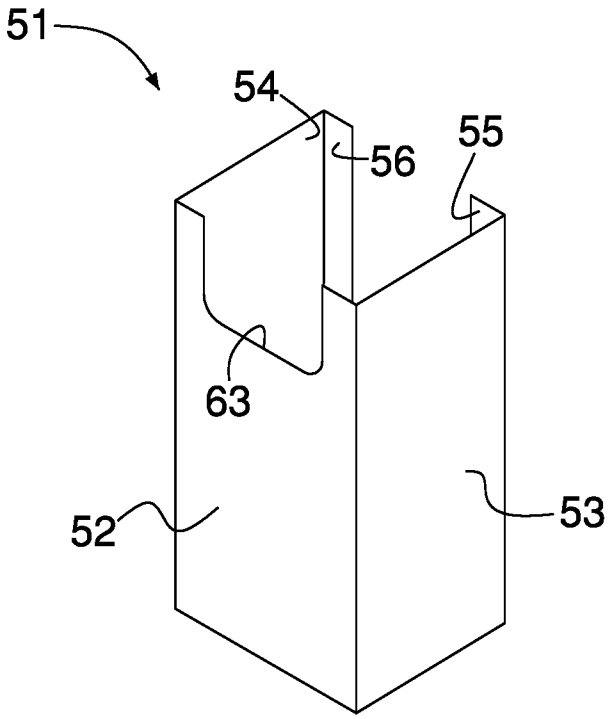


Fig. 10

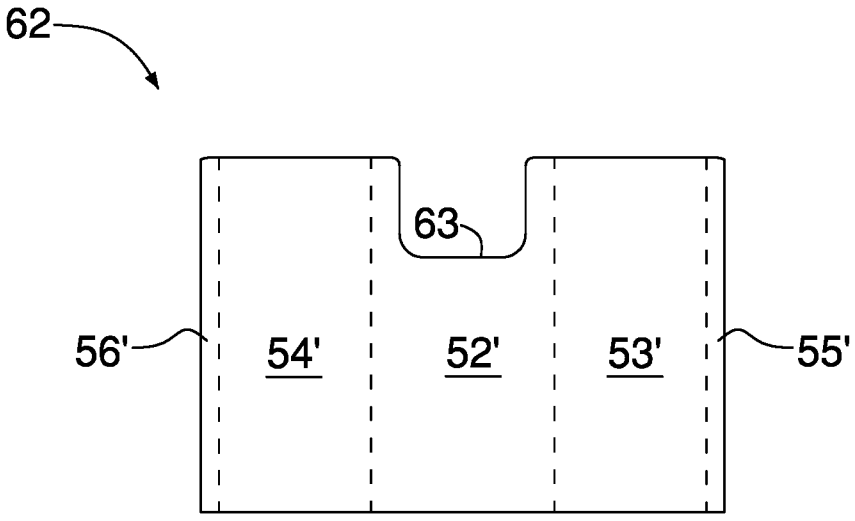


Fig. 11

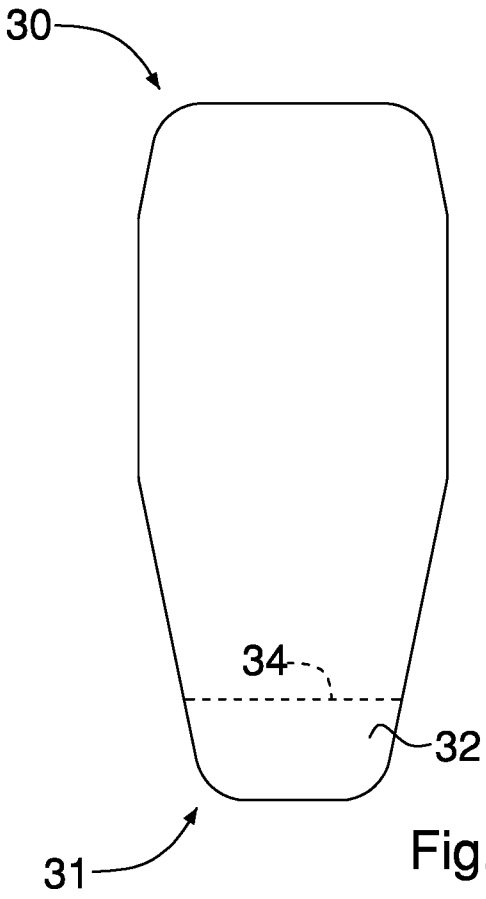


Fig. 12

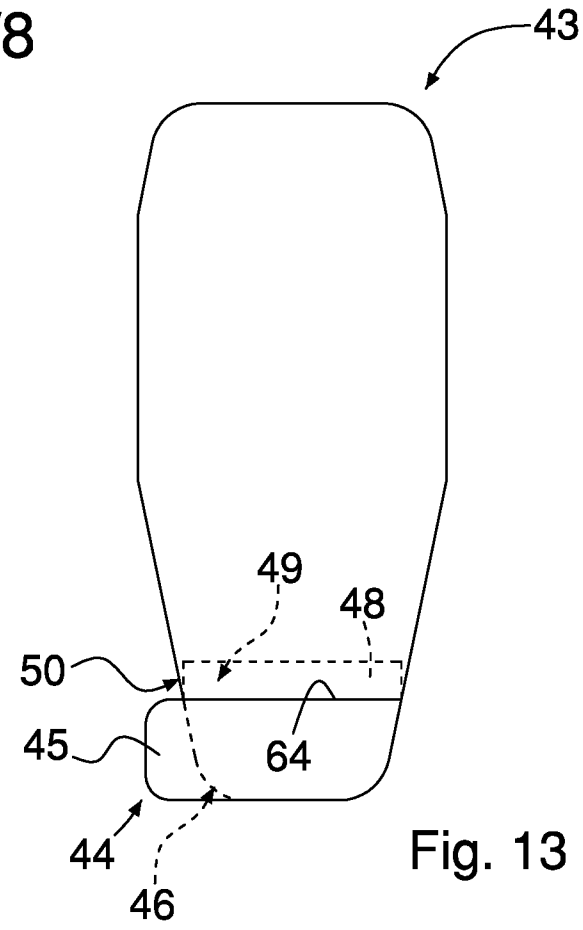


Fig. 13

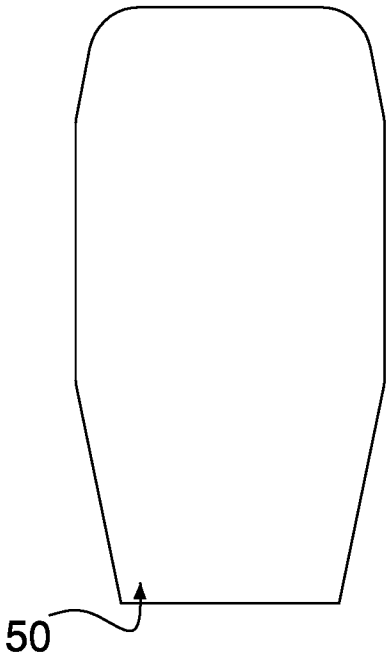


Fig. 13A

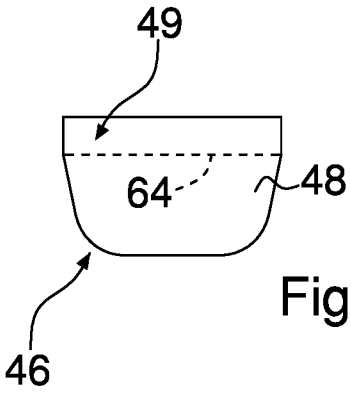


Fig. 13B

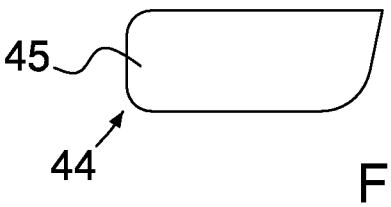


Fig. 13C

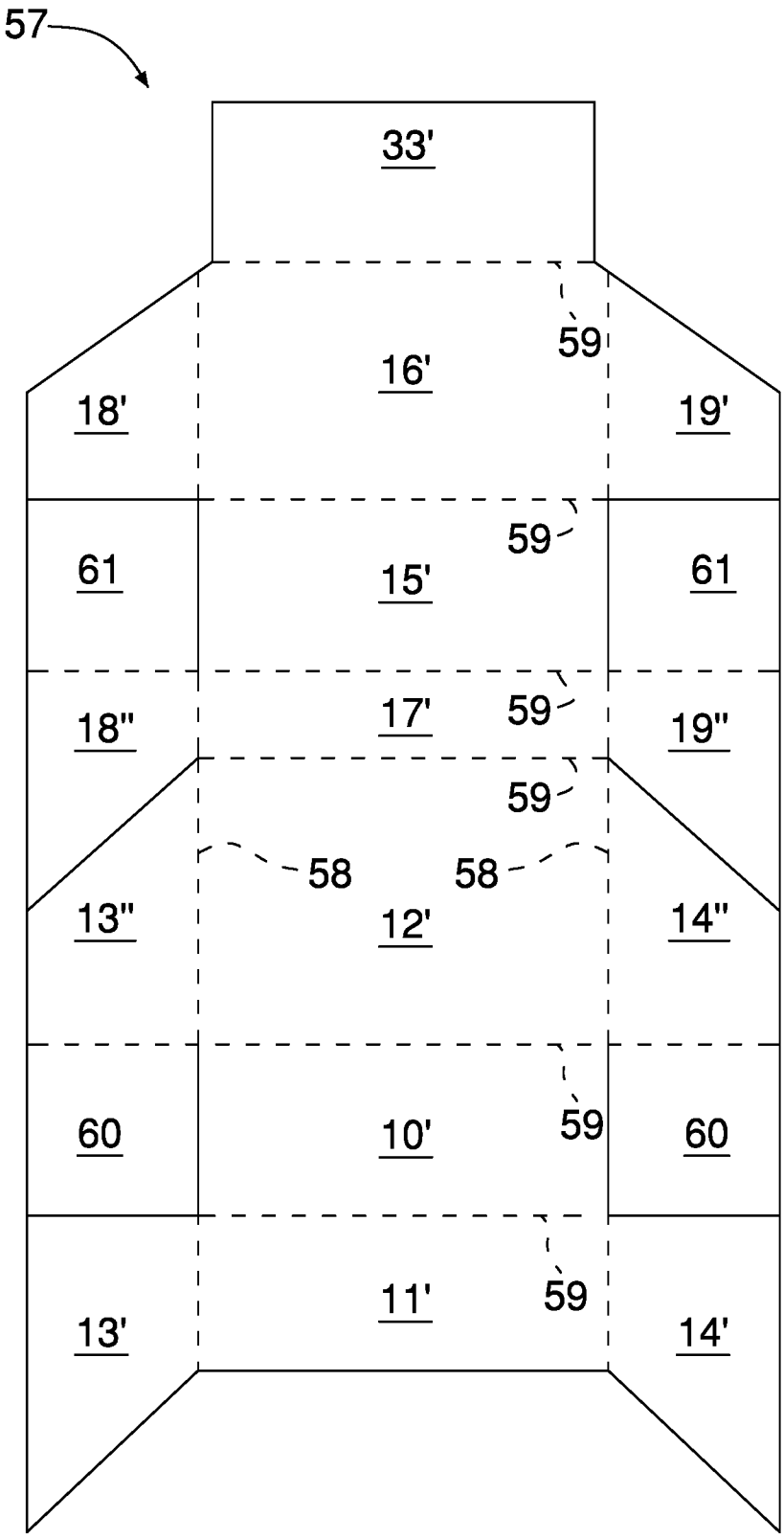

57
33'
59
16'
18'
19'
59
61
15'
61
18"
17'
59
19"
59
58
58
13"
12'
14"
60
10'
59
60
11'
59
13'
14'

Fig. 14

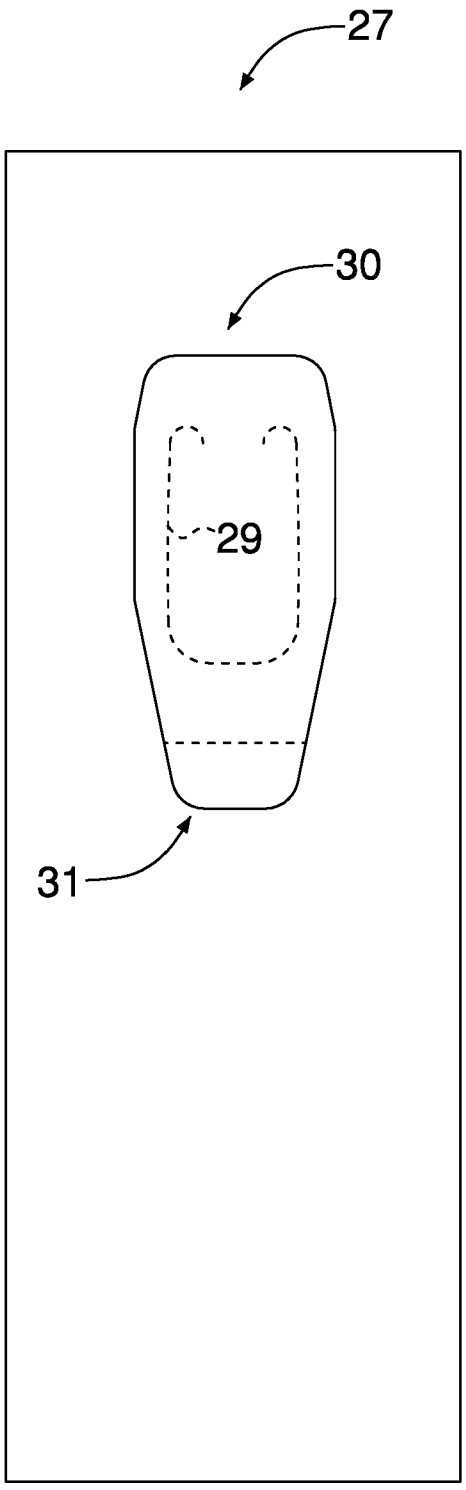


Fig. 15

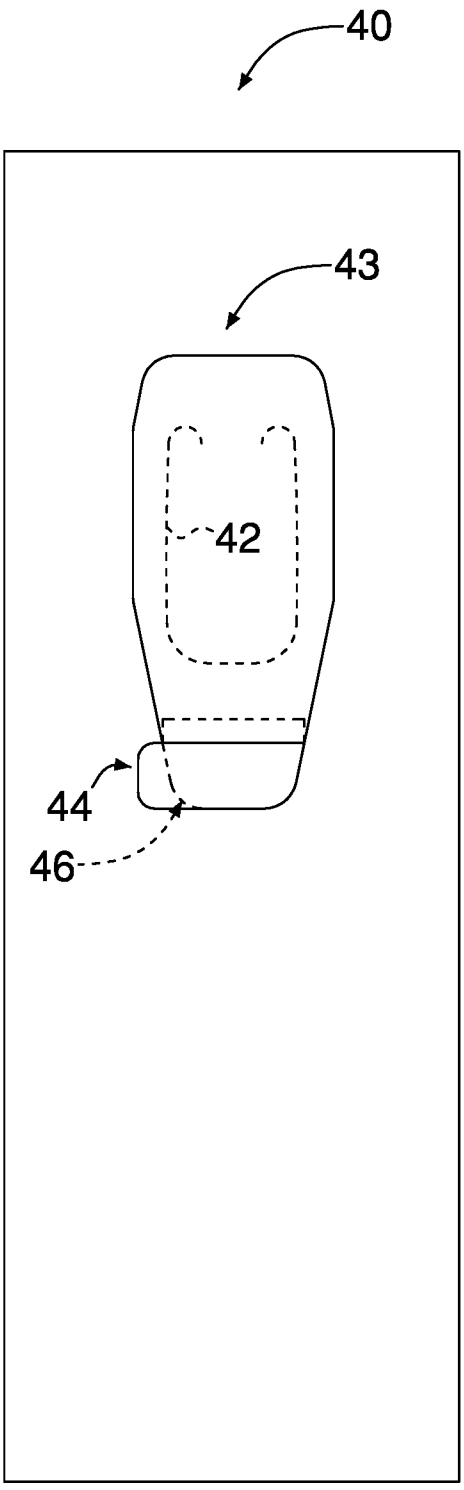


Fig. 16