



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	102006901416831
Data Deposito	24/05/2006
Data Pubblicazione	24/11/2007

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	C		

Titolo

ETICHETTA A FOGLI SOVRAPPOSTI

BS 2006 A 000 110

24/5/2006

I0121062/GP

Titolare: Poligrafica S. Faustino S.p.A.

DESCRIZIONE

Forma oggetto della presente invenzione un'etichetta a fogli sovrapposti non autoadesiva adatta a contenere informazioni relative ad un prodotto, adatta ad essere incollata su un supporto, ad esempio una bottiglia o altro contenitore.

Nel settore delle etichette esistono innumerevoli realizzazioni. Generalmente, tali realizzazioni appartengono a due grandi insiemi: le etichette autoadesive e le etichette non autoadesive.

Le etichette autoadesive tradizionali comprendono

- uno strato siliconato;
- un primo strato autoadesivo.

Per l'incollaggio dell'etichetta al supporto, che avviene nello stabilimento di imballaggio del prodotto, il primo strato viene pelato dallo strato siliconato e incollato al supporto.

A causa degli elevati costi di produzione, le etichette autoadesive trovano largo impiego soprattutto in settori caratterizzati da bassi e medi volumi di produzione.

Le etichette non autoadesive comprendono solo uno strato di carta avente una superficie anteriore, che



L'UFFICIALE ROGANTE
(Claudio Uberti)

Ing. Francesco Chimini
N. Iscr. Albo 1129/B
(in proprio e per gli altri)

riporta le informazioni, ed una superficie posteriore.

Per l'incollaggio dell'etichetta al supporto, che avviene sempre nello stabilimento di imballaggio del prodotto, l'etichetta viene cosparsa di colla sulla superficie posteriore dello strato di carta e poi posizionata sul supporto e incollata a questo.

Le etichette non autoadesive trovano largo impiego soprattutto in settori caratterizzati da elevati volumi di produzione.

Scopo della presente invenzione è quello di realizzare una etichetta non autoadesiva.

Recentemente, inoltre, stanno trovando sempre maggiore diffusione etichette autoadesive a fogli sovrapposti, adatte a contenere una quantità molto elevata di informazioni sul prodotto.

Una etichetta autoadesiva a fogli sovrapposti comprende:

- uno strato siliconato;
- un primo strato autoadesivo;
- un secondo strato autoadesivo, sovrapposto al primo.

Quando incollata al supporto, a scelta dell'utilizzatore, il secondo strato può essere asportato, consentendo di accedere alle informazioni stampate sul retro del secondo strato e sul fronte del

primo strato.

Scopo della presente invenzione è quello di realizzare un'etichetta non autoadesiva a fogli sovrapposti.

Tale scopo è raggiunto da un'etichetta realizzata in accordo con la rivendicazione 1. Le rivendicazioni da questa dipendenti descrivono varianti di realizzazione.

Le caratteristiche ed i vantaggi dell'etichetta secondo la presente invenzione saranno evidenti dalla descrizione di seguito riportata, data a titolo esemplificativo e non limitativo, in accordo con le figure allegate, in cui:

- la figura 1 mostra frontalmente un'etichetta secondo una variante di realizzazione della presente invenzione, in una configurazione chiusa;

- la figura 2 mostra posteriormente l'etichetta della figura 1, in una configurazione chiusa;

- la figura 3 rappresenta frontalmente l'etichetta della figura 1, in una configurazione aperta, e

- la figura 4 illustra posteriormente l'etichetta della figura 1, in una configurazione aperta.

Con riferimento alle figure allegate, con 1 si è complessivamente indicata un'etichetta secondo la presente invenzione.

L'etichetta 1 è adatta ad essere associata ad un

supporto, ad esempio una bottiglia o altro contenitore o imballaggio di un prodotto.

L'etichetta 1 comprende un substrato 2, ad esempio realizzato in carta, avente una superficie posteriore 4, destinata ad essere incollata, almeno parzialmente, al supporto, ed una superficie anteriore 6.

Secondo una forma preferita di realizzazione, il substrato 2 comprende uno strato anti-adesivo, spalmato sulla superficie anteriore 6, in modo da ricoprirla, almeno parzialmente.

Preferibilmente, detto strato anti-adesivo è realizzato in un materiale a base siliconica.

Ulteriormente, l'etichetta 1 comprende almeno uno strato pelabile 10 avente una superficie interna 12 ed una superficie esterna 14.

La superficie esterna 14 dello strato pelabile 10 rimane in vista quando l'etichetta 1 è incollata al supporto.

In una configurazione chiusa dell'etichetta, la superficie interna 12 è incollata in maniera pelabile alla superficie anteriore 6 del substrato 2. In altre parole, nella configurazione chiusa, lo strato pelabile 10 aderisce al substrato 6.

In particolare, nella configurazione chiusa dell'etichetta, lo strato pelabile 10 ricopre interamente

il substrato 2. In altre parole, nella configurazione chiusa, lo strato pelabile aderisce al substrato e lo ricopre interamente, conferendo all'etichetta un aspetto come se si trattasse di un unico foglio.

Secondo una forma preferita di realizzazione, lo strato pelabile 10 comprende uno strato adesivo, spalmato sulla superficie interna 12, ricoprendola almeno parzialmente.

Lo strato adesivo è realizzato in una colla non permanente o permanente, adatta ad incollare lo strato pelabile 10 al substrato 2 in maniera pelabile.

La superficie esterna 14 dello strato pelabile 10 contiene informazioni stampate; preferibilmente, anche la superficie interna 12 contiene informazioni stampate; preferibilmente, inoltre, anche la superficie anteriore 6 del substrato 2 contiene informazioni stampate; preferibilmente, inoltre, anche la superficie posteriore 4 del substrato 2 contiene informazioni stampate.

Secondo una forma preferita di realizzazione, lo strato pelabile 10 comprende una porzione incollata 18 in maniera permanente a detto substrato 2.

Ad esempio, per una etichetta di forma rettangolare, lo strato pelabile 10 è incollato permanentemente al substrato lungo un lato della forma rettangolare, ad esempio in modo che l'etichetta sia apribile scollando lo



L'UFFICIALE ROGANTE
(Claudio Uberti)

Ing. Francesco Chimini
N. Iscr. Albo 1129/B
(in proprio e per gli altri)

strato pelabile dal lato opposto e girandolo come la pagina di un libro (figura 1 e 3).

L'etichetta secondo la presente invenzione è del tipo non autoadesivo.

Per l'incollaggio dell'etichetta al supporto, dette etichette sono generalmente impilate in colonna o ordinate in stecca e alimentate singolarmente tramite opportuni apparati di incollaggio al supporto.

L'apparato di incollaggio alimenta una colla all'etichetta; la colla viene cosparsa sulla superficie posteriore dell'etichetta e l'etichetta è incollata al supporto.

L'etichetta secondo la presente invenzione è particolarmente efficace nell'agevolare la funzionalità dell'apparato di incollaggio, assicurando una ottima planarità della colonna di etichette impilate.

Inoltre, l'etichetta secondo la presente invenzione è a fogli sovrapposti.

Ciò consente di apporre una elevata quantità di informazioni, ad esempio disponendole, oltre che sulla superficie esterna dello strato pelabile, sulla superficie interna di questo e sulla superficie anteriore del substrato.

Vantaggiosamente, l'etichetta secondo la presente invenzione consente di sfruttare la tecnologia per

l'incollaggio di etichette non autoadesive anche per le etichette a fogli sovrapposti, rendendo economicamente vantaggioso apporre tali etichette anche a prodotti caratterizzati da elevati volumi di produzione.

E' chiaro che un tecnico del ramo potrà apportare varianti e modifiche all'etichetta sopra descritta.

Ad esempio, in una variante di realizzazione, lo strato anti-adesivo è spalmato sulla superficie interna dello strato pelabile, mentre lo strato adesivo è spalmato sulla superficie anteriore del substrato.

In una ulteriore variante di realizzazione, lo strato pelabile è completamente separabile dal substrato, ad esempio per il tramite di una linea di indebolimento, ad esempio tratteggiata, che consente di separare lo strato pelabile dal substrato o per il fatto di non incollare in maniera permanente lo strato pelabile al substrato.

Lo strato pelabile è utilizzabile in tal caso, ad esempio, come contrassegno per lo svolgimento di concorsi a premi.

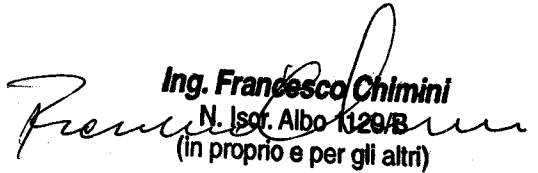
Secondo una variante di realizzazione ancora ulteriore, lo strato pelabile è realizzato in una pluralità di porzioni pelabili che, incollate al substrato, lo ricoprono completamente.

Ad esempio, per un'etichetta di forma rettangolare,

lo strato pelabile è realizzabile in due metà, ossia formato da due porzioni pelabili. Dette porzioni sono apribili come le ante di una finestra.

In una ulteriore variante di realizzazione, il substrato è realizzato da una pellicola in materiale sintetico, ad esempio polipropilene, poliestere o polivinilcloruro.

Anche tali varianti sono contenute nell'ambito di tutela come definito dalle rivendicazioni seguenti.


Ing. Francesco Chimini
N. Iscr. Albo 1129/B
(in proprio e per gli altri)

RIVENDICAZIONI

1. Etichetta (1) non autoadesiva adatta ad essere associata ad un supporto, comprendente:

- un substrato (2) avente una superficie posteriore (4), rivolta verso detto supporto quando detta etichetta è incollata al supporto, ed una superficie anteriore (6);

- almeno uno strato pelabile (10) avente

- a) una superficie interna (12), in una configurazione chiusa dell'etichetta detta superficie interna essendo incollata in maniera pelabile alla superficie anteriore del substrato, ed

- b) una superficie esterna (14), in vista quando detta etichetta è incollata al supporto;

detta etichetta essendo caratterizzata dal fatto che detto strato pelabile (10), in detta configurazione chiusa dell'etichetta, ricopre interamente detto substrato (2) per impilare convenientemente dette etichette.

2. Etichetta secondo la rivendicazione 1, in cui detto substrato comprende uno strato anti-adesivo spalmato su detta superficie anteriore (6), ricoprendola almeno parzialmente.

3. Etichetta secondo la rivendicazione 2, in cui detto strato anti-adesivo è a base siliconica.

4. Etichetta secondo una qualsiasi delle rivendicazioni



L'UFFICIALE ROGANTE
(Ciriaco Uberti)

Ing. Francesco Chimini
N. Iscr. Albo 1129/B
(in proprio e per gli altri)

da 1 a 3, in cui detto strato pelabile comprende uno strato adesivo, spalmato su detta superficie interna (12), ricoprendola almeno parzialmente, detto strato adesivo essendo adatto ad incollare in maniera pelabile detto strato pelabile a detto substrato.

5. Etichetta secondo la rivendicazione 4, in cui detto strato adesivo è adatto ad incollare ripetutamente in maniera pelabile detto strato pelabile a detto substrato.

6. Etichetta secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detto substrato è realizzato in carta.

7. Etichetta secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 5, in cui detto substrato è realizzato in materiale sintetico.

8. Etichetta secondo la rivendicazione 7, in cui detto materiale sintetico è scelto nel gruppo comprendente polipropilene, poliestere, polivinilcloruro.

9. Etichetta secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detta superficie esterna (14) dello strato pelabile (10) contiene informazioni stampate.

10. Etichetta secondo la rivendicazione 9, in cui detta superficie interna (12) dello strato pelabile (10) contiene informazioni stampate.

11. Etichetta secondo la rivendicazione 9 o 10, in cui detta superficie anteriore (6) del substrato (2) contiene informazioni stampate.

12. Etichetta secondo la rivendicazione 9 o 10 o 11, in cui detta superficie posteriore (4) del substrato (2) contiene informazioni stampate.

13. Etichetta secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detto strato pelabile (10) è completamente separabile da detto substrato (2).

14. Etichetta secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 12, in cui detto strato pelabile comprende almeno una porzione incollata (18) in maniera permanente a detto substrato.

15. Etichetta secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detto strato pelabile (10) comprende una pluralità di porzioni pelabili fra loro separate, dette porzioni pelabili, in detta configurazione chiusa dell'etichetta, ricoprendo completamente detto substrato.

Ing. Francesco Chimini
N. Iscr. Albo 1129/B
(in proprio e per gli altri)
Francesco Chimini

BS 2006 A 000 110

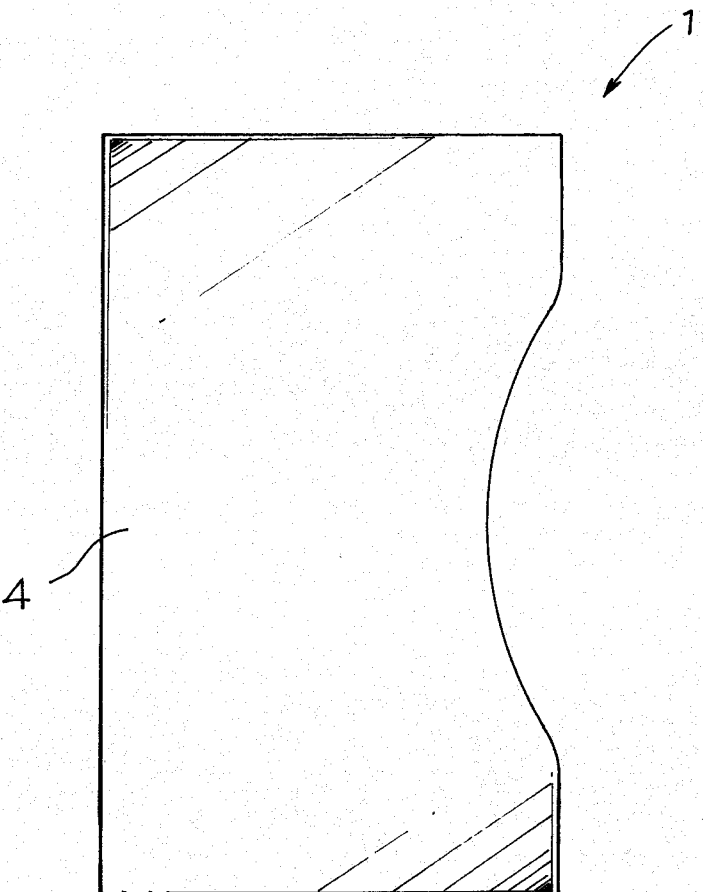


Fig. 2

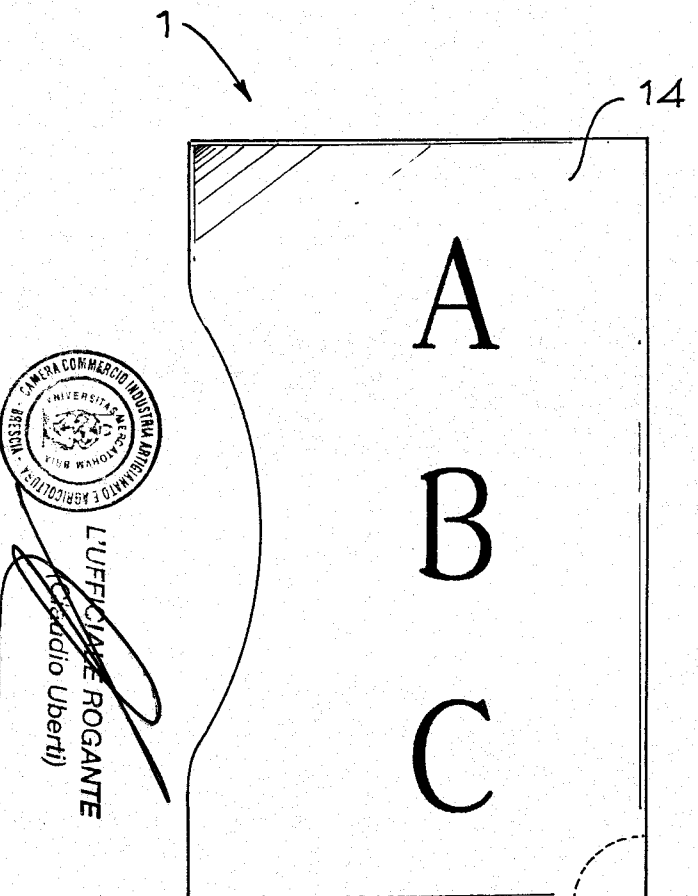


Fig. 1

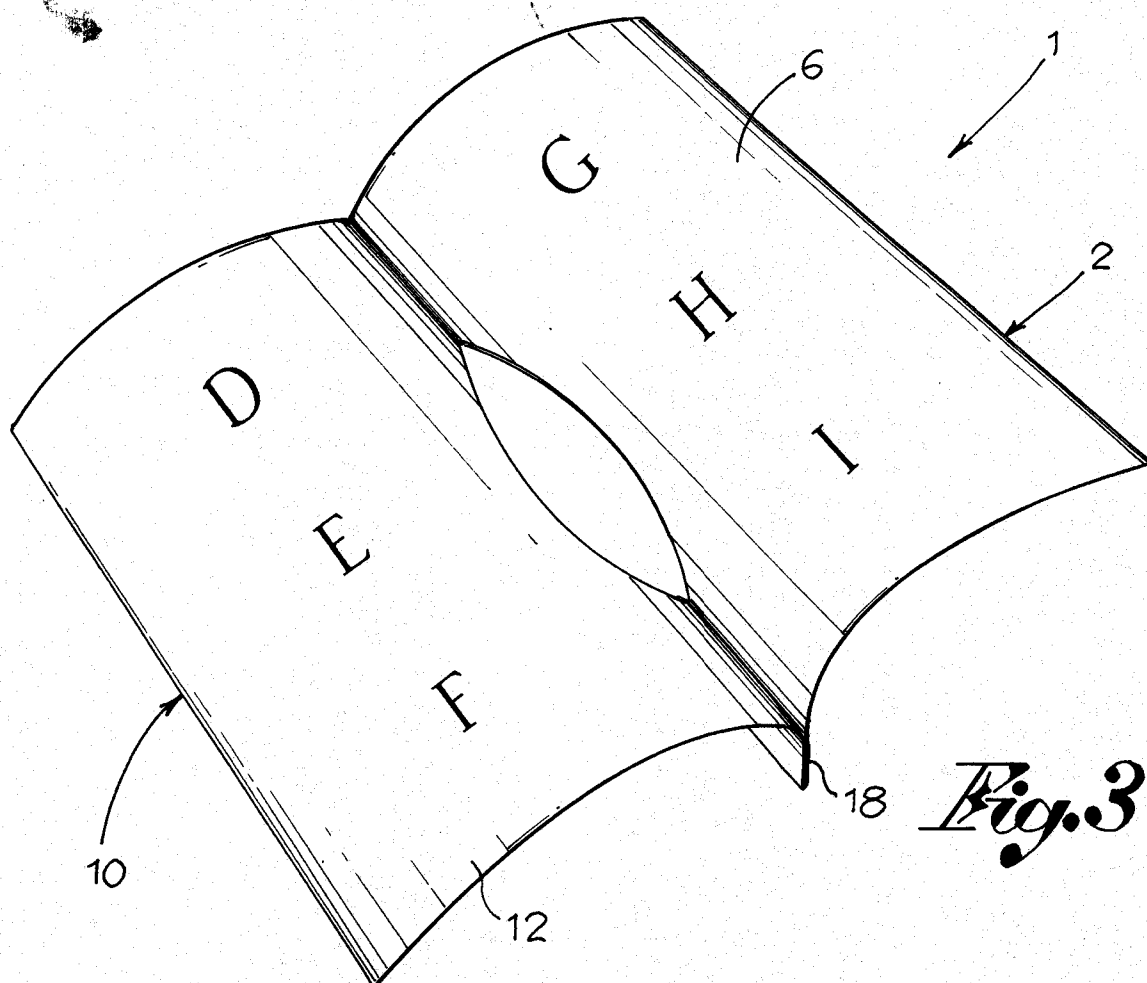


Fig. 3

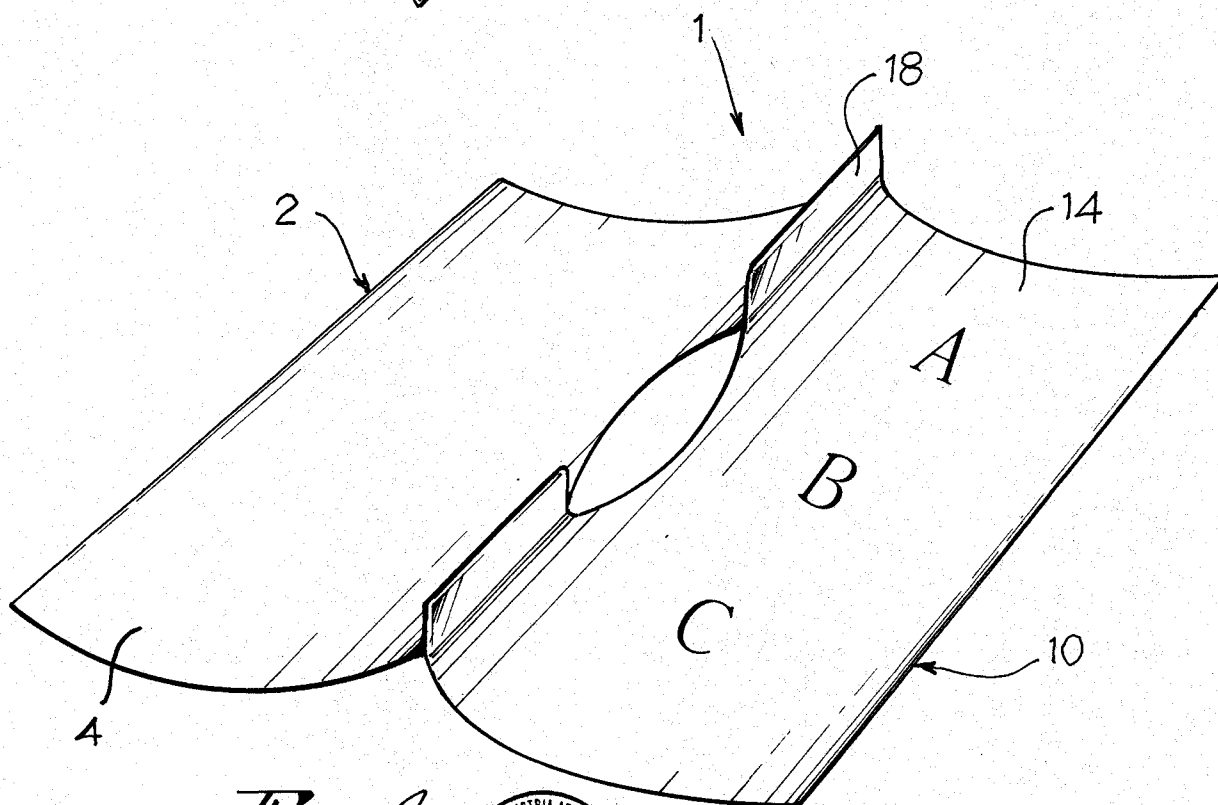


Fig. 4



L'UFFICIALE ROGANTE
(Claudio Uberti)

Ing. Francesco Chimini
N. Iscr. Albo 1129/B
(in proprio e per gli altri)