



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

UTBM

DOMANDA NUMERO	101996900516514
Data Deposito	08/05/1996
Data Pubblicazione	08/11/1997

Titolo

COPERCHIO CON TAPPO PER LATTINE

PD 96A000115

Ing. MAURIZIO BENETTIN
Albo Consulenti Propr. Ind.
n. 477

Ing. MAURIZIO BENETTIN
Albo Consulenti Propr. Ind.
n. 477

PESCE OSCAR - 30020 MARCON (VE)

FRANCHETTO GIUSEPPE - 31055 QUINTO DI TREVISO (TV)

TITOLO

COPERCHIO CON TAPPO PER LATTINE.

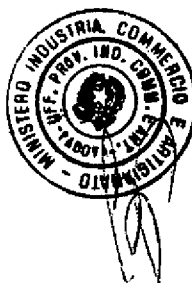
DESCRIZIONE

Il presente brevetto è attinente al settore dei tappi ed i coperchi per lattine con apertura a strappo e per bicchieri.

Attualmente gran parte delle bevande viene commercializzato in lattine, generalmente di alluminio, con apertura a strappo. L'apertura a strappo è molto comoda in quanto facile da aprire senza nessun utensile particolare o generico; data la natura dell'apertura a strappo non è però possibile riutilizzare la parte asportata per richiudere la lattina.

Esistono vari tipi di lattina che si differenziano, oltre che per la capacità, per la forma e la dimensione del foro di apertura; il diametro delle lattine usate per le bevande è sempre uguale sia per necessità di produzione e riempimento in serie, sia per uniformità di trasporto e di stoccaggio in distributori automatici.

Molte bevande contenute in tali lattine sono gasate e quindi, se la lattina viene lasciata aperta e la



A large, stylized handwritten signature in black ink, located to the right of the circular stamp.

bevanda non viene consumata, la bevanda stessa perde gradualmente il gas aggiunto mutando le sue caratteristiche organolettiche.

Molto spesso, in carenza di bicchieri, si è costretti a bere direttamente dalla lattina. Ciò è poco igienico poiché la lattina potrebbe essere stata toccata con mani sporche, essere caduta, essere venuta a contatto con sostanze o liquidi poco igienici; non sempre è possibile provvedere all'accurato lavaggio della lattina prima di bere direttamente da essa.

Per talune persone, per esempio coloro che non riescono a piegare il collo o coloro che hanno il collo immobilizzato in conseguenza ad un incidente o coloro che sono distesi e non possono alzarsi, non è possibile bere agevolmente dalla lattina specialmente quando essa è piena poiché la bevanda fuoriesce prima che essi possano posare le labbra sul bordo della lattina.

Sono noti alcuni tipi di tappi per lattine: esistono tappi che chiudono accuratamente il foro dell'apertura a strappo impedendo la fuoriuscita di bevanda e di gas ma coprono esclusivamente la zona attorno al foro.

Nessun tappo o coperchio noto copre, oltre alla parte superiore della lattina, una discreta zona della superficie laterale superiore della lattina.



A large, stylized handwritten signature in black ink, located to the right of the official stamp.

Nessun tappo o coperchio noto consente di bere dalla lattina, senza rimuovere completamente il tappo.

Per ovviare a tutti i suddetti inconvenienti si è studiato e realizzato un nuovo tipo di coperchio con tappo per lattine con apertura a strappo.

Il nuovo coperchio è costituito da un corpo a coperchio con superiormente un beccuccio munito di tappo. Un foro sul corpo a coperchio, interno al beccuccio, mette in comunicazione il beccuccio stesso con la lattina sottostante.

Il corpo a coperchio ha forma e dimensioni tali da calzare sulla parte superiore della lattina coprendone anche una buona parte della superficie laterale. Sostanzialmente il coperchio è costituito da una superficie cilindrica chiusa da un lato da una membrana circolare; la superficie cilindrica avvolge la superficie laterale superiore della lattina mentre la membrana circolare ricopre la parte superiore della lattina.

Il beccuccio superiore è decentrato sulla membrana superiore del corpo a coperchio. Quando il coperchio con tappo oggetto del presente brevetto viene applicato ad una lattina il beccuccio viene a trovarsi sopra al foro della lattina stessa.

Detto beccuccio superiore ha una sezione



preferibilmente ovale, ellittica o similari.

Sulla membrana del corpo a coperchio è presente un foro internamente al beccuccio; tale foro mette in comunicazione il beccuccio superiore con la lattina sottostante.

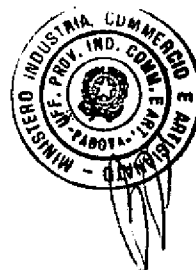
Un tappo chiude l'imboccatura superiore del beccuccio; tale tappo può essere a se stante oppure collegato con il beccuccio o con il corpo a coperchio.

Sulla superficie inferiore della membrana, attorno al foro, è presente un rilievo. Tale rilievo ha forma preferibilmente elongata verso il centro della membrana; la sua forma è simile al foro dell'apertura a strappo delle lattine ma le sue dimensioni sono maggiori di tale foro.

Il ~~nuovo~~ coperchio con tappo è preferibilmente realizzato in materiale elastico come gomma, caucciù o altre materie plastiche adatte allo scopo.

Quando il nuovo coperchio con tappo viene applicato su una lattina aperta il corpo a coperchio copre la parte superiore della lattina e la parte superiore della superficie laterale della lattina ed il rilievo inferiore alla membrana viene posizionato attorno al foro della lattina a diretto contatto con la lattina stessa.

Il ~~nuovo~~ coperchio con tappo per lattine ad apertura a



strappo risulta utile in molti casi ed in vari modi:

- evita la perdita di gas della bevanda contenuta nella lattina,
- permette di appoggiare le labbra su una superficie pulita (beccuccio),
- permette di bere dalla lattina piena anche in posizione semicoricata o coricata inclinando la lattina che viene così comodamente posata sulle labbra,
- può essere utilizzato con lattine la cui apertura a strappo ha forme più larghe o comunque diverse,
- può essere utilizzato anche su bicchieri o su lattine la cui apertura a strappo asporta l'intera superficie superiore o altri contenitori cilindrici che non sarebbero richiudibili,
- può essere utilizzato come imbuto o per versare il contenuto della lattina o del contenitore in un punto preciso o in un piccolo foro.

Il coperchio sopra descritto può essere utilizzato anche su bicchieri in vetro o plastica.

Nella tavola allegata viene presentato, a titolo esemplificativo e non limitativo, una pratica realizzazione del trovato.

In figura 1 è raffigurata una sezione verticale del nuovo coperchio (1) applicato ad una lattina (2).

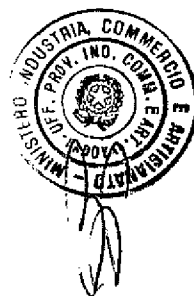


Il nuovo coperchio (1) è costituito da una superficie cilindrica (3) chiusa superiormente da una membrana (4). Su tale membrana (4) è presente un foro (5.1) con sovrastante un beccuccio (6). Inferiormente alla membrana (4), attorno al foro (5.1) è presente un rilievo (7). La forma di detto rilievo (7) è tale che quando il foro (5.1) della membrana (4) viene a trovarsi sopra al foro (5.2) della lattina (2) esso rilievo (7) appoggi sulla superficie superiore della lattina (2) e circonda completamente il foro (5.2) di detta lattina (2).

Un tappo (8) chiude il beccuccio (6) ed è mantenuto unito a detto beccuccio (6) mediante un'appendice (9) di tale tappo (8) terminante con un anello (10) infilato attorno al beccuccio (6) stesso.

Nelle figure 2 e 3 sono rappresentate rispettivamente una vista superiore ed una vista inferiore del nuovo coperchio (1).

Queste sono le modalità schematiche sufficienti alla persona esperta per realizzare il trovato, di conseguenza, in concreta applicazione potranno esservi delle varianti senza pregiudizio alla sostanza del concetto innovativo. Pertanto con riferimento alla descrizione che precede e alla tavola acclusa si esprimono le seguenti rivendicazioni.



RIVENDICAZIONI

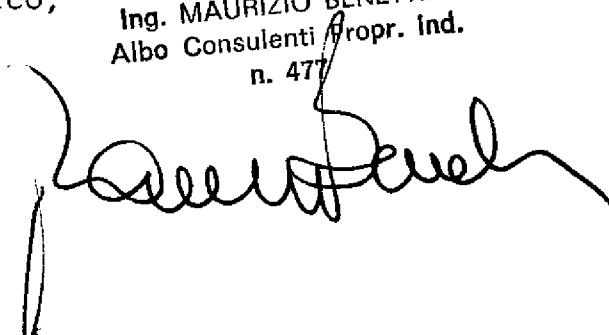
1. Coperchio per bicchieri o lattine con apertura a strappo caratterizzato dal fatto di essere costituito da una superficie cilindrica, chiusa superiormente da una membrana circolare dotata di foro decentrato e di beccuccio superiore circoscrivente il foro e di avere inferiormente a detta membrana una nervatura che appoggia sulla superficie superiore della lattina e circoscrive il foro della lattina stessa.
2. Coperchio per bicchieri o lattine come da rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che detto beccuccio è dotato di un tappo di chiusura,
3. Coperchio per bicchieri o lattine come dalle rivendicazioni che precedono caratterizzato dal fatto che la sua produzione, la sua commercializzazione si intendono protetti dal presente brevetto il tutto come descritto ed illustrato.

Padova, 8 maggio 1996

PESCE OSCAR, FRANCHETTO GIUSEPPE;

per incarico,

Ing. MAURIZIO BENETTIN
Albo Consulenti Propr. Ind.
n. 477



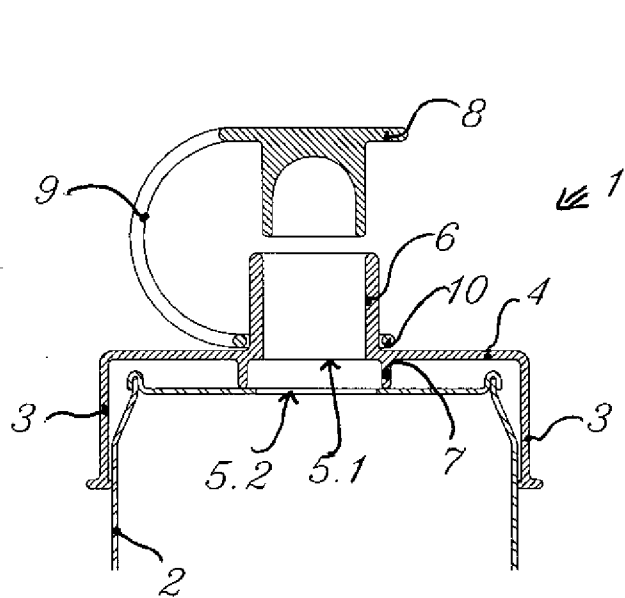


Figura 1

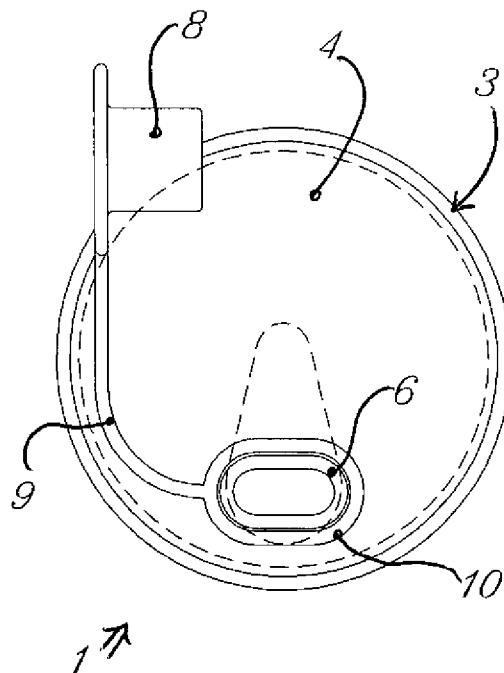


Figura 2

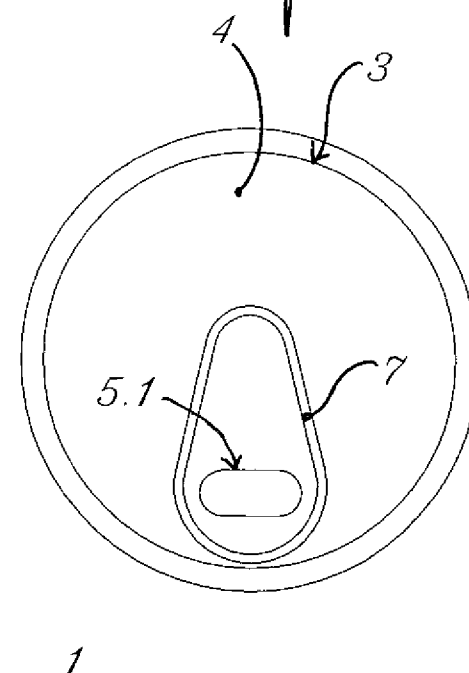


Figura 3

Ing. MAURIZIO BENETTIN
Albo Consulenti Propr. Ind.
n. 477

0 8 MAG 1996

Maurizio Benettin