



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

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102010901881314
Data Deposito	15/10/2010
Data Pubblicazione	15/01/2011

Classifiche IPC

Titolo

CONTENITORE PERFEZIONATO PER LIQUIDI.
--

viene aggraffato un fondello, generalmente in materiale plastico: una volta poi inserito all'interno del contenitore esterno la sacca di liquido, viene fissato un coperchio generalmente dotato di maniglia di trasporto per chiudere anche superiormente il contenitore esterno stesso.

Tali contenitori presentano però alcuni inconvenienti: essi infatti, a causa della necessità di assemblare la maniglia, generalmente in plastica, sulla superficie del coperchio, risultano di difficoltoso assemblaggio, soprattutto in caso di assemblaggio manuale, come avviene tipicamente in realtà produttive di piccole dimensioni. Inoltre, sempre a causa della complessità del coperchio e della relativa maniglia, i contenitori noti risultano più costosi e di più complessa realizzazione.

Scopo quindi della presente invenzione è quello di risolvere i suddetti problemi della tecnica anteriore fornendo un contenitore perfezionato per liquidi di più semplice, rapido e pratico assemblaggio, anche in caso di assemblaggio manuale.

Un altro scopo della presente invenzione è quello di fornire un contenitore perfezionato per

liquidi più economico e di più semplice realizzazione rispetto ai contenitori della tecnica anteriore.

I suddetti ed altri scopi e vantaggi dell'invenzione, quali risulteranno dal seguito della descrizione, vengono raggiunti con un contenitore perfezionato per liquidi come quello descritto nella rivendicazione 1. Forme di realizzazione preferite e varianti non banali della presente invenzione formano l'oggetto delle rivendicazioni dipendenti.

Risulterà immediatamente ovvio che si potranno apportare a quanto descritto innumerevoli varianti e modifiche (per esempio relative a forma, dimensioni, disposizioni e parti con funzionalità equivalenti) senza discostarsi dal campo di protezione dell'invenzione come appare dalle rivendicazioni allegate.

La presente invenzione verrà meglio descritta da alcune forme preferite di realizzazione, fornite a titolo esemplificativo e non limitativo, con riferimento ai disegni allegati, nei quali la singola FIG. 1 mostra una vista esplosa in prospettiva frontale di una realizzazione preferita del contenitore perfezionato per liquidi secondo la

presente invenzione.

Facendo quindi riferimento alla FIG. 1 è possibile notare che il contenitore perfezionato per liquidi 1 secondo la presente invenzione, in particolare del tipo "bag-in-tube", è composto da almeno un contenitore esterno 3, cilindrico, ellittico o di forme simili, prodotto in un qualsiasi metodo noto nel settore cartotecnico (come, per esempio, per arrotolamento a spirale di fasce di cartone o cartoncino per avere un contenitore esterno 3 cilindrico o ovale in pianta) contenente al suo interno almeno una sacca 7, preferibilmente di un materiale flessibile, contenente un liquido e dotata di almeno un rubinetto 9.

Il contenitore esterno 3 comprende inoltre almeno un fondello inferiore 5, preferibilmente in un materiale rigido come un materiale plastico o metallico, fissato, incollato o aggraffato al perimetro interno dell'apertura inferiore del contenitore 3 stesso.

Inoltre, il contenitore esterno 3 comprende su una propria superficie esterna almeno una porzione pretagliata 4, per esempio mediante fustellatura, la cui rimozione almeno parziale fornisce

un'apertura attraverso la quale può fuoriuscire il rubinetto 9 della sacca 7 per consentire la miscela del liquido.

Il contenitore esterno 3 comprende inoltre almeno un coperchio superiore 11, preferibilmente in un materiale rigido come un materiale plastico o metallico, anch'esso atto ad essere fissato, incollato o aggraffato al perimetro interno dell'apertura superiore del contenitore 3 stesso una volta inserita la sacca 7 all'interno di quest'ultimo.

Vantaggiosamente, il contenitore perfezionato per liquidi 1 secondo la presente invenzione comprende inoltre almeno una maniglia 13, preferibilmente in un materiale flessibile, avente le sue due estremità opposte dotate di mezzi di riscontro 15 ed il contenitore esterno 3 è dotato su una propria superficie esterna, preferibilmente in prossimità dell'apertura superiore del contenitore 3 stesso, di almeno una coppia di fori 17, disposti preferibilmente in posizioni diametralmente opposte rispetto a tale contenitore esterno 3 ed atti a ricevere al loro interno tali estremità opposte dotate di mezzi di riscontro 15 della maniglia 13, tali mezzi di riscontro 15

essendo atti ad impedire la fuoriuscita di tali estremità della maniglia 13 attraverso tali fori 17. In particolare, i mezzi di riscontro 15 sono rispettivamente realizzati come appendici flessibili a "T": piegando tali appendici lungo la maniglia 13, è possibile inserire con facilità le estremità della maniglia 13 stessa nei rispettivi fori 17 del contenitore esterno 3: una volta all'interno dei fori 17, le appendici si riportano naturalmente nella loro posizione a "T" rispetto alla rispettiva estremità della maniglia 13 impedendo, di conseguenza, la fuoriuscita di tali estremità dei rispettivi fori 17.

Preferibilmente, la maniglia 13 è realizzata in un qualsiasi materiale flessibile, come per esempio in una fibra naturale o sintetica: in tale caso, ancora più preferibilmente, la maniglia 13 è un tratto di un cordoncino.

In alternativa, così come esemplificativamente illustrato nella FIG. 1, la maniglia 13 è un tratto di catenella composta dall'intreccio di classiche maglie concatenate oppure da una pluralità di bussolotti in un materiale plastico o metallico aggraffate in successione lungo un tratto di cordone flessibile.

Così come sopra descritto, risulta evidente come il contenitore perfezionato per liquidi 1 secondo la presente invenzione consenta un più semplice, rapido e pratico assemblaggio, anche in caso di assemblaggio manuale: infatti, una volta forniti i singoli componenti disassemblati del contenitore 1 stesso, quali il contenitore esterno 3 già dotato del fondello inferiore 5, della porzione pretagliata 4 e dei fori 17, il coperchio superiore 11 e la maniglia 13, al produttore del liquido, per esempio vino, contenuto nella sacca 7 per ottenere il contenitore 1 completamente assemblato è sufficiente procedere come segue:

- riempire tale sacca 7 con tale liquido;
- inserire tale sacca 7 all'interno del contenitore esterno 3;
- inserire la maniglia 13 nel contenitore esterno 3, in particolare inserendo i mezzi di riscontro 15 della maniglia 13 stessa all'interno dei rispettivi fori 17; e
- fissare il coperchio superiore 11 sull'apertura superiore del contenitore esterno 3.

Inoltre, risulta evidente che il contenitore 1 secondo la presente invenzione sia più economico e di più semplice realizzazione rispetto ai

contenitore "bag-in-tube" della tecnica nota in quanto la tradizionale predisposizione del coperchio superiore per l'inserimento di una maniglia in plastica è sostituita dai semplici fori 17 ricavati lungo il contenitore esterno 3: inoltre, la stessa maniglia 13 realizzata in un comune materiale flessibile è certamente più economica, soprattutto in caso di piccoli lotti produttivi, delle tradizionali maniglie plastiche realizzate mediante appositi stampi, anch'essi relativamente costosi.

Si sono descritte alcune forme preferite di attuazione dell'invenzione, ma naturalmente esse sono suscettibili di ulteriori modifiche e varianti nell'ambito della medesima idea inventiva. In particolare, agli esperti nel ramo risulteranno immediatamente evidenti numerose varianti e modifiche, funzionalmente equivalenti alle precedenti, che ricadono nel campo di protezione dell'invenzione come evidenziato nelle rivendicazioni allegate.

RIVENDICAZIONI

1. Contenitore perfezionato per liquidi (1), in particolare del tipo "bag-in-tube", composto da almeno un contenitore esterno (3), contenente al suo interno almeno una sacca (7) contenente un liquido e dotata di almeno un rubinetto (9), caratterizzato dal fatto di comprendere almeno una maniglia (13) avente le sue due estremità opposte dotate di mezzi di riscontro (15) e dal fatto che detto contenitore esterno (3) è dotato su una propria superficie esterna di almeno una coppia di fori (17) atti a ricevere al loro interno dette estremità opposte dotate di detti mezzi di riscontro (15) di detta maniglia (13), detti mezzi di riscontro (15) essendo atti ad impedire una fuoriuscita di dette estremità di detta maniglia (13) attraverso detti fori (17).

2. Contenitore perfezionato per liquidi (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto contenitore esterno (3) comprende su una propria superficie esterna almeno una porzione pretagliata (4) la cui rimozione almeno parziale fornisce un'apertura attraverso la quale può fuoriuscire detto rubinetto (9) di detta sacca (7) per consentire una miscela di detto liquido.

3. Contenitore perfezionato per liquidi (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto contenitore esterno (3) comprende inoltre almeno un fondello inferiore (5) in un materiale rigido fissato, incollato o aggraffato ad un perimetro interno di un'apertura inferiore di detto contenitore (3) e dal fatto che detto contenitore esterno (3) comprende inoltre almeno un coperchio superiore (11) in un materiale rigido fissato, incollato o aggraffato ad un perimetro interno di un'apertura superiore di detto contenitore (3).

4. Contenitore perfezionato per liquidi (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detti fori (17) sono disposti in posizioni diametralmente opposte rispetto a detto contenitore esterno (3).

5. Contenitore perfezionato per liquidi (1) secondo la rivendicazione 3, caratterizzato dal fatto che detti fori (17) sono disposti in prossimità di detta apertura superiore di detto contenitore (3).

6. Contenitore perfezionato per liquidi (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di riscontro (15) sono

rispettivamente appendici flessibili a "T".

7. Contenitore perfezionato per liquidi (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta maniglia (13) è in un materiale flessibile, come una fibra naturale o sintetica.

8. Contenitore perfezionato per liquidi (1) secondo la rivendicazione 7, caratterizzato dal fatto che detta maniglia (13) è un tratto di un cordoncino.

9. Contenitore perfezionato per liquidi (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta maniglia (13) è un tratto di catenella.

10. Contenitore perfezionato per liquidi (1) secondo la rivendicazione 9, caratterizzato dal fatto che detta catenella è composta dall'intreccio di maglie concatenate oppure da una pluralità di bussolotti in un materiale plastico o metallico aggraffate in successione lungo un tratto di cordone flessibile.

