



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101995900447247
Data Deposito	12/06/1995
Data Pubblicazione	12/12/1996

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D		

Titolo

TAPPO A VITE PER BOTTIGLIA

1 Classe Internazionale: B65D 55/16

2 Descrizione del trovato avente per titolo:

3 "TAPPO A VITE PER BOTTIGLIA"

4 a nome MACCHINI MARIO a PESARO

5 dep. il 12 GIU. 1995 al n

PS 95A 000016

6 * * * * *

7 CAMPO DI APPLICAZIONE

8 Forma oggetto del presente trovato un tappo a vite
9 per bottiglia come espresso nella rivendicazione
10 principale.

11 STATO DELLA TECNICA

12 Sono noti i tappi a vite per bottiglia del tipo
13 con anello di sigillatura che viene rotto alla prima
14 apertura della bottiglia.

15 Detti tappi, in plastica o in metallo, presentano
16 il problema di essere svincolati dalla bottiglia una
17 volta che detta viene aperta, ciò provocando spesso
18 la caduta o addirittura la perdita del tappo quando
19 la bottiglia non viene richiusa dopo ogni utilizzo.

20 La perdita del tappo originale richiede spesso
21 l'utilizzo di mezzi di fortuna per richiudere la
22 bottiglia, detti mezzi di fortuna non garantendo
23 sempre una chiusura ermetica della bottiglia come
24 generalmente richiesta.

25 Il tappo a cui si riferisce il trovato si applica



UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
COMMERCIO E ARTIGIANATO
DI PESARO E URBINO
L'UFFICIALE ROGANTE

Pesaro 12/10/95

Il mandatario
BRUNA POCECCO
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

1 sia alle bottiglie contenenti bevande che agli altri
2 tipi di bottiglie o contenitori chiusi da tappi a
3 vite quali ad esempio flaconi di prodotti detersivi,
4 lattine contenenti prodotti chimici quali oli per
5 macchina, o altri liquidi in generale.

6 Tutti i consumatori si lamentano da tempo di que-
7 sto inconveniente senza che finora siano state pro-
8 poste delle soluzioni soddisfacenti.

9 Per ovviare agli inconvenienti della tecnica nota
10 e per ottenere altri ed ulteriori vantaggi il propo-
11 nente ha studiato, sperimentato e realizzato il pre-
12 sente trovato.

13 ESPOSIZIONE DEL TROVATO

14 Il presente trovato è espresso e caratterizzato
15 nella rivendicazione principale.

16 Le rivendicazioni secondarie espongono varianti
17 all'idea di soluzione principale.

18 Scopo del presente trovato è quello di fornire un
19 tappo a vite per bottiglia, del tipo con anello di
20 sigillatura, che rimanga sempre vincolato alla bot-
21 tiglia, anche quando detta è nella condizione di
22 apertura, per evitare una sua caduta o una sua per-
23 dita.

24 Secondo una particolare forma di realizzazione,
25 l'utilizzatore può svincolare completamente il tappo

1 dalla bottiglia.

2 Il tappo secondo il trovato è economico e semplice
3 sia da produrre che da montare sulle bottiglie.

4 Il tappo secondo il trovato comprende un elemento
5 di chiusura a coppa e mezzi a linguetta di collega-
6 mento cooperanti ad una estremità con un anello di
7 trattenimento.

8 In una prima forma di realizzazione, detto anello
9 di trattenimento è costituito dallo stesso anello di
10 sigillatura.

11 Secondo un'altra forma di realizzazione, detto
12 anello di trattenimento è un anello cooperante con
13 il collo della bottiglia.

14 In questo caso, detto anello di trattenimento può
15 essere aperto in modo da consentire un suo montag-
16 gio/smontaggio sul collo della bottiglia.

17 Secondo una prima formulazione del trovato, i
18 mezzi a linguetta di collegamento sono associati so-
19 lidalmente e lateralmente all'elemento di chiusura a
20 coppa.

21 Secondo un'altra formulazione del trovato, detti
22 mezzi a linguetta di collegamento sono associati
23 alla parte superiore dell'elemento di chiusura a
24 coppa.

25 Secondo una variante, i mezzi a linguetta di col-

1 legamento sono montati liberi di ruotare rispetto
2 all'elemento di chiusura a coppa.

3 ILLUSTRAZIONE DEI DISEGNI

4 Le figure allegate sono fornite a titolo esempli-
5 ficativo non limitativo ed illustrano alcune solu-
6 zioni preferenziali del trovato.

7 Nella tavola abbiamo che:

- 8 - le figg. 1a e 1b illustrano in assonometria una
9 prima forma di realizzazione del tappo
10 secondo il trovato associato ad una
11 bottiglia, nella posizione rispettiva-
12 mente chiusa ed aperta;
13 - la fig. 2 illustra con una vista laterale una se-
14 conda forma di realizzazione del tappo
15 secondo il trovato;
16 - le figg. 3 e 4 illustrano due possibili varianti
17 al tappo di fig. 1.

18 DESCRIZIONE DEI DISEGNI

19 Con riferimento alle figure, il numero di riferi-
20 mento 10 indica generalmente un tappo a vite secondo
21 il trovato.

22 Il tappo a vite 10 può essere realizzato in pla-
23 stica o in metallo e comprende un elemento di chiu-
24 sura 11 a coppa, presentante internamente una filet-
25 tatura femmina 12 che va a cooperare con un tratto

1 filettato maschio 13 ricavato sul collo 14 della
2 bottiglia 15.

3 L'elemento di chiusura a coppa 11 coopera infe-
4 riormente con un anello di sigillatura 22, associato
5 solidalmente al detto elemento di chiusura 11 a
6 coppa mediante elementi di trattenimento 21 che si
7 rompono all'atto della prima apertura della botti-
8 glia 15.

9 Nel tappo 10 secondo il trovato l'elemento di
10 chiusura a coppa 11 presenta una linguetta di colle-
11 gamento 16 associata all'altra estremità ad un
12 anello di trattenimento 17.

13 Nella forma di realizzazione illustrata nella fig.
14 2, detto anello di trattenimento 17 è l'anello di
15 sigillatura 22.

16 Secondo un'altra forma di realizzazione illustrata
17 nelle figg. 1a e 1b, l'anello di trattenimento 17 è
18 un anello aperto che, in fase di montaggio, viene
19 fatto cooperare con il collo 14 della bottiglia 15,
20 nel caso di specie in una posizione inferiore alla
21 flangia 18 di irrigidimento presente sul collo 14.

22 Nelle forme di realizzazione illustrate nelle
23 figg. 1 e 2, detta linguetta di collegamento 16 è
24 associata lateralmente e solidalmente all'elemento
25 di chiusura a coppa 11.

1 Nella variante illustrata in fig. 3, detta lin-
2 guetta di collegamento 16 è associata superiormente
3 e solidalmente all'elemento di chiusura a coppa 11.

4 Nella variante illustrata in fig. 4, detta lin-
5 guetta di collegamento 16 è un elemento autonomo
6 dall'elemento di chiusura a coppa 11, ed è montata
7 libera di ruotare rispetto a detto 11.

8 Nel caso di specie, l'elemento a coppa 11 presenta
9 superiormente una sede 19 con cui va a cooperare,
10 libero di ruotare, un perno 20 associato inferior-
11 mente alla parte terminale della linguetta di colle-
12 gamento 16.

12 GIU. 1995



UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA,
COMMERCIO E ARTIGIANATO
DI PESARO E URBINO
L'UFFICIALE ROGANTE

Paolo M. Abbi

Il mandatario

BRUNA ROCECCO
STUDIO GLP S.r.l.

P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

PS 95A 000016

1 RIVENDICAZIONI

- 2 1 - Tappo a vite per bottiglia, o altro tipo di con-
3 tenitore, comprendente un elemento di chiusura a
4 coppa (11) con filettatura femmina (12) cooperante
5 con la filettatura maschio (13) presente sul collo
6 (14) della detta bottiglia (15), detto tappo com-
7 prendendo un anello di sigillatura (22) solidalmente
8 associato all'elemento di chiusura a coppa (11) me-
9 diante mezzi di trattenimento temporale (21), **ca-**
10 **ratterizzato dal fatto che** comprende una lin-
11 guetta di collegamento (16) associata ad un'estre-
12 mità al detto elemento di chiusura a coppa (11) ed
13 all'altra estremità ad un anello di trattenimento
14 (22, 17).
- 15 2 - Tappo a vite come alla rivendicazione 1, **carat-**
16 **terizzato dal fatto che** l'anello di trattenimento
17 è l'anello di sigillatura (22).
- 18 3 - Tappo a vite come alla rivendicazione 1, **carat-**
19 **terizzato dal fatto che** l'anello di trattenimento
20 è un anello (17) cooperante con il collo (14) della
21 bottiglia (15).
- 22 4 - Tappo a vite come alla rivendicazione 3, **carat-**
23 **terizzato dal fatto che** l'anello di trattenimento
24 (17) cooperante con il collo (14) della bottiglia
25 (15) è aperto.



UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
COMMERCIO E ARTIGIANATO
DI PESARO E URBINO
L'UFFICIALE ROGANTE

Festa Biondi

Il mandatario
BRUNA ROCCO
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

1 5 - Tappo a vite come ad una o l'altra delle riven-
2 dicazioni precedenti, **caratterizzato dal fatto**
3 **che** la linguetta di collegamento (16) è associata
4 solidalmente all'elemento di chiusura a coppa (11).
5 6 - Tappo a vite come ad una o l'altra delle riven-
6 dicazioni precedenti fino a 4, **caratterizzato dal**
7 **fatto che** la linguetta di collegamento (16) è asso-
8 ciata all'elemento di chiusura a coppa (11) ma li-
9 bera di ruotare rispetto a detto (11).
10 7 - Tappo a vite come ad una o l'altra delle riven-
11 dicazioni precedenti fino a 6, **caratterizzato dal**
12 **fatto che** la linguetta di collegamento (16) è asso-
13 ciata lateralmente all'elemento a coppa (11).
14 8 - Tappo a vite come ad una o l'altra delle riven-
15 dicazioni precedenti fino a 6, **caratterizzato dal**
16 **fatto che** la linguetta di collegamento (16) è asso-
17 ciata superiormente all'elemento a coppa (11).
18 9 - Tappo a vite come ad una o l'altra delle riven-
19 dicazioni precedenti, **caratterizzato dal fatto**
20 **che** adotta i contenuti di cui alla descrizione.
21 10 - Tappo a vite come ad una o l'altra delle riven-
22 dicazioni precedenti, **caratterizzato dal fatto**
23 **che** adotta i contenuti di cui alle figure.
24 p. MACCHINI MARIO Udine, 7 Giugno 1995
25 ps/sl

UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
COMMERCE E ARTIGIANATO
PESARO E URBINO
UFFICIALE ROGENTIE
17/6/95



12 GIU. 1995

Il mandatario
BRUNA POCECCO
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

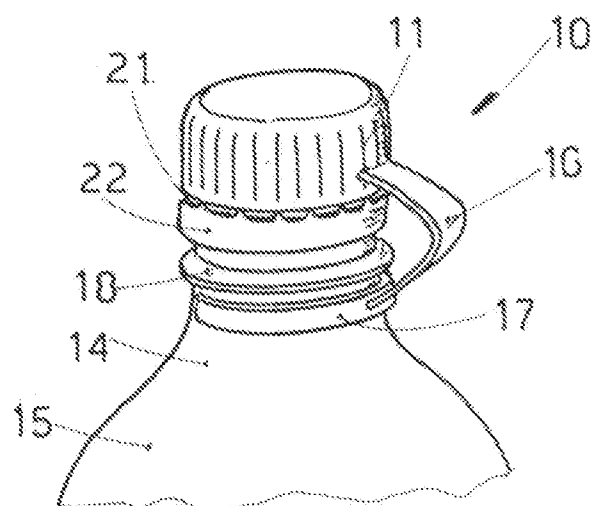


fig.1a

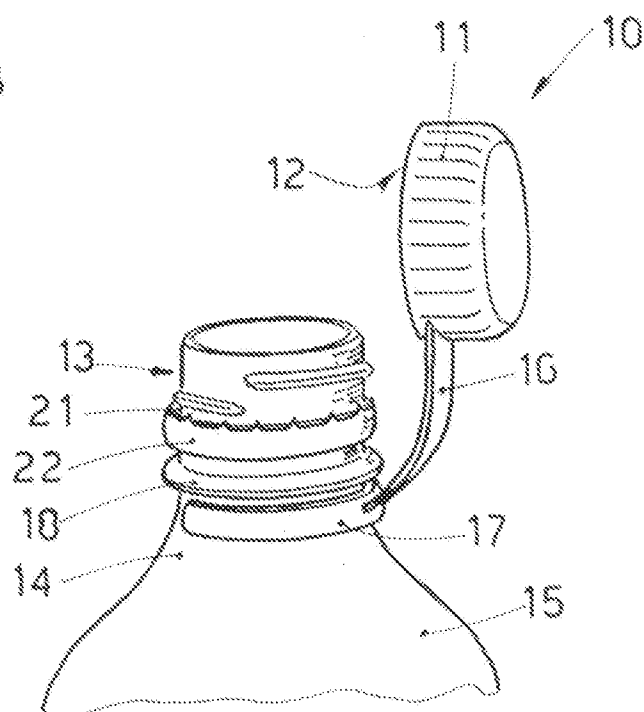


fig.1b

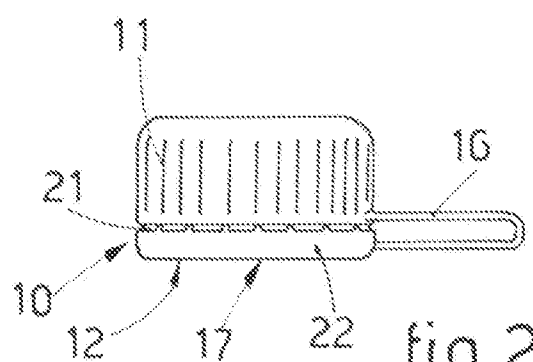


fig.2

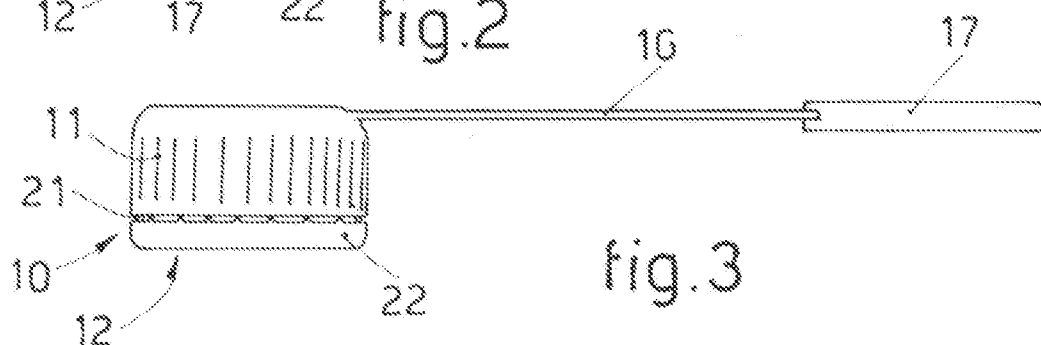


fig.3

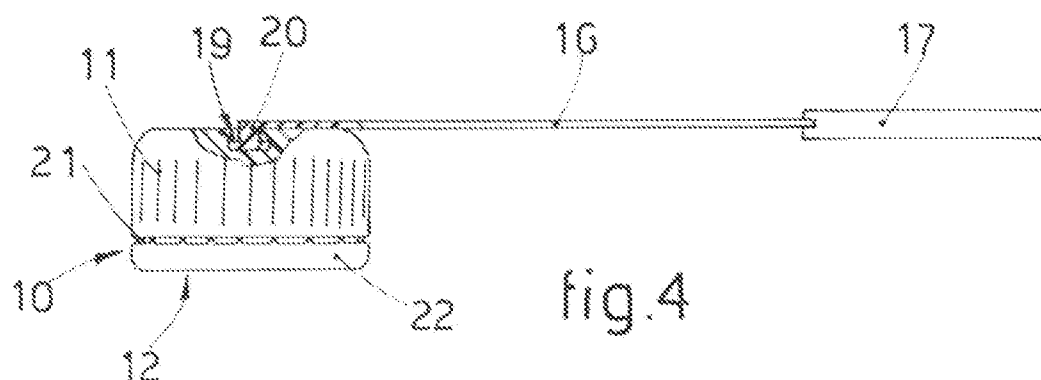


fig.4



UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
COMMERCIO E ARTIGIANATO
di PESARO E URBINO
L'UFFICIALE ROLANTE

Costa & Nolan

il mandataro
BRUNA POCCOCCO
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavallotti, 6/2 - 33100 UDINE