

ITALIAN PATENT OFFICE

Document No.

102011901962021A1

Publication Date

20130108

Applicant

SUPERCAP SRL

Title

ELEMENTO ACCESSORIO INCORPORANTE UN TAPPO DI SERVIZIO PER
BOTTIGLIA DA VINO, BOTTIGLIA DI VINO CORREDATA DA TALE ELEMENTO
ACCESSORIO E METODO PER REALIZZARE UNA TALE BOTTIGLIA DA VINO
CORREDATA DA TALE ELEMENTO ACCESSORIO

DESCRIZIONE

a corredo della domanda di brevetto per invenzione industriale avente ad oggetto e

TITOLO

ELEMENTO ACCESSORIO INCORPORANTE UN TAPPO DI SERVIZIO PER
BOTTIGLIA DA VINO, BOTTIGLIA DA VINO CORREDATA DI TALE
ELEMENTO ACCESSORIO E METODO PER REALIZZARE UNA TALE
BOTTIGLIA DA VINO CORREDATA DI TALE ELEMENTO ACCESSORIO

A nome della Ditta Supercap S.r.l., Società a responsabilità limitata di diritto italiano, con sede in 61024 Mombaroccio, Provincia di Pesaro-Urbino, alla Via Cairo n. 83, codice fiscale 01492440415, in persona del Presidente del Consiglio di Amministrazione e legale rappresentante Signor Mirco Bannini, nato a Sant'Angelo in Lizzola, Provincia di Pesaro-Urbino, il 27 agosto 1970 e residente in 61020 Sant'Angelo in Lizzola, Provincia di Pesaro-Urbino, alla Via Lunga n. 6, codice fiscale BNN MRC 70M27 I285N.

Inventore designato il Signor Marco Cerracchio, nato a Milano il 19 agosto 1959, residente in 18038 Sanremo, Provincia di Imperia, alla Via Franco Alfano 69, codice fiscale CRR MRC 59M 19F 205H.

Il trovato rientra nella classe **B67B 5/00** della Classificazione Internazionale dei Brevetti (IPC - International Patent Classification).

A mezzo mandatario Gianluca Benedetti, avvocato in Pesaro, con domicilio eletto in 61100 Pesaro alla Via Cardinale Guglielmo Massala n. 12 presso l'Ufficio Brevetti Pedrini & Benedetti.

Depositata in data

con n.

PS2011A000009

UFFICIO BREVETTI
PEDRINI & BENEDETTI
Gianluca Benedetti

08 LUG. 2011

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI PESARO E URBINO
L'UFFICIALE ROGANTE

RIASSUNTO

Elemento accessorio per una bottiglia da vino, comprendente un tappo di servizio (4) per bottiglia da vino (2) disposto internamente e collegato amovibilmente ad un anello (3) dotato di due aperture circolari (20, 21), una (21) delle quali è completamente otturata da una pellicola di sigillatura (23) fissata rimovibile all'anello (3), il tappo di servizio (4) non sporgendo da detta apertura circolare (21), sull'anello (3) essendo presenti, in corrispondenza dell'altra apertura circolare (20), mezzi di unione (22) per conseguire, nell'uso, l'unione tra detto elemento accessorio e un fondo di una bottiglia da vino (2); bottiglia da vino corredata di un tale elemento accessorio (1) associato al fondo di detta bottiglia da vino; metodo per realizzare una bottiglia da vino corredata di un elemento accessorio incorporante un tappo di servizio, comprendente le fasi di: fornire una bottiglia da vino (2), fornire un tale elemento accessorio (1) e fare aderire l'elemento accessorio (1) al fondo della bottiglia da vino (2) in corrispondenza dei mezzi di unione (22) fino a conseguire l'unione.

DESCRIZIONE DETTAGLIATA

Ambito della tecnica

Il presente trovato si inserisce nell'ambito degli accessori per le bottiglie da vino e, in particolare, nel campo dei tappi di servizio per tappare bottiglie alle quali sia già stato tolto il tappo originariamente applicato ad esse in fase di imbottigliamento.

I tappi di servizio di tipo noto per tappare bottiglie di vino presentano tutti, più o meno accentuatamente, svantaggi e inconvenienti legati alla loro immediata e facile reperibilità al momento della necessità del loro utilizzo.

08 LUG. 2011

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI PESARO URBINO
UFFICIO REGISTRO



PS 2011 A 00009

UFFICIO REGISTRO
PRODOTTO DA
[Signature]

Scopi del trovato

Scopo principale del presente trovato è quello di provvedere un elemento accessorio incorporante un tappo di servizio per una bottiglia da vino, il quale elemento accessorio sia di semplice ed economica fabbricazione e, quando associato ad una bottiglia da vino, la renda particolarmente maneggevole, comoda nell'uso e nella sistemazione quando inutilizzata.

Altro scopo del presente trovato è quello di provvedere un metodo per ottenere una bottiglia da vino corredata da un elemento accessorio del tipo sopra indicato, il quale metodo sia attuabile con un elevato livello di automatizzazione ed estremamente economico.

Estratto riassuntivo del concetto di soluzione

Questi ed altri scopi ancora sono tutti conseguiti con l'elemento accessorio per una bottiglia da vino, comprendente un tappo di servizio (4) per bottiglia da vino (2) disposto internamente e collegato amovibilmente ad un anello (3) dotato di due aperture circolari (20, 21), una (21) delle quali è completamente otturata da una pellicola di sigillatura (23) fissata rimovibile all'anello (3), il tappo di servizio (4) non sporgendo da detta apertura circolare (21), sull'anello (3) essendo presenti, in corrispondenza dell'altra apertura circolare (20), mezzi di unione (22) per conseguire, nell'uso, l'unione tra detto elemento accessorio e un fondo di una bottiglia da vino (2); con la bottiglia da vino corredata di un tale elemento accessorio (1) associato al fondo di detta bottiglia da vino; nonché con il metodo per realizzare una bottiglia da vino corredata di un elemento accessorio incorporante un tappo di servizio, comprendente le fasi di: fornire una bottiglia da vino (2), fornire un tale elemento accessorio (1) e fare aderire l'elemento accessorio (1) al fondo

PS 2011A 000009

08 LUG. 2011

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI PESARO URBINO
L'UFFICIO ROGANTE

UFFICIO INVENTORI
PESARO URBINO
Gianluca Pizzini

della bottiglia da vino (2) in corrispondenza dei mezzi di unione (22) fino a conseguire l'unione.

Individuazione dei disegni allegati

Ulteriori caratteristiche e vantaggi dell'elemento accessorio incorporante un tappo di servizio per bottiglia da vino, della bottiglia da vino corredata di tale elemento accessorio e del metodo per realizzare una tale bottiglia da vino corredata di tale elemento accessorio secondo il presente trovato, appariranno maggiormente evidenti dalla descrizione dettagliata che segue di una loro forma di realizzazione preferita ma non esclusiva, rappresentata a solo titolo esemplificativo e non limitativo nelle numero quattro tavole di disegni allegate, nelle quali:

la Figura 1 mostra una vista in sezione di un elemento accessorio atto a corredare una bottiglia da vino ed incorporante un tappo di servizio secondo il presente trovato;

la Figura 2 mostra una vista in pianta dall'alto dell'elemento accessorio della figura 1;

la Figura 3 mostra una vista in spaccato di due possibili conformazioni di bottiglia da vino corredata dall'elemento accessorio delle figure 1 e 2;

la Figura 4 mostra una vista in spaccato di una bottiglia da vino corredata dall'elemento accessorio delle figure 1 a 3, in cui il tappo di servizio è stato asportato ed inserito nell'imboccatura di tale bottiglia;

la Figura 5 mostra una vista in spaccato di una bottiglia da vino recante nell'imboccatura il tappo di servizio, in configurazione chiusa, dell'elemento accessorio delle figure 1 a 4.

PS 2011 A 000009

UFFICIO INVENTORI
RICORDI & ASSOCIATI
Manifattura Metallurgica

08 LUG. 2011

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA



ARTIGIANATO E AGRICOLTURA

DI PESARO DEL MARE ADRIATICO

L'UFFICIALE INCARICATO

Descrizione statica dell'esempio di realizzazione

Con riferimento a tali figure, ed in particolare alle figure 1 e 2, con 1 è indicato un elemento accessorio atto ad essere associato ad un qualunque fondo, piatto oppure dotato di punt, di una bottiglia da vino 2.

Il suddetto elemento accessorio 1 comprende un anello esterno 3, preferibilmente ma non limitativamente a sezione rettangolare (vedere figura 1), all'interno del quale è inscritto un tappo di servizio 4 per tappare una bottiglia da vino alla quale sia già stato tolto il tappo originariamente applicatole in fase di imbottigliamento.

Il tappo di servizio 4 è formato da un otturatore 5 conformato a disco, dal quale sporge, inferiormente, una protuberanza 6 avente la forma di un cilindro assialmente cavo recante, sull'estremità libera, un risalto 7 circonferenziale diretto radialmente verso l'esterno del suddetto cilindro.

Da una porzione di circonferenza dell'otturatore 5 si estende una striscia di chiusura 8 provvista, in corrispondenza della sua estremità libera, di un organo maschio di connessione a scatto 9 dotato di un perno 10.

Da un'altra porzione di circonferenza dell'otturatore 5 diametralmente opposta all'attaccatura della striscia di chiusura 8 a detto otturatore 5, si sviluppa, in direzione opposta a quella della striscia di chiusura 8 se si considera il tappo 4 nella sua configurazione allargata (vedere figure 1 e 2), una striscia di collegamento 11 apicalmente unita ad una zona centrale di un cinturino di chiusura 12 flessibile.

Il cinturino 12 presenta alle sue due estremità, rispettivamente, un foro passante 13 ed un organo femmina di connessione a scatto 14 formato da una sporgenza 15 in cui è

PS 2011A 000009

08 LUG. 2011



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI PESARO E URBINO
L'UFFICIALE PROMOTORE

[Handwritten signature]
PROMOTORE UFFICIALE

RIVENDICAZIONI

- 1) Elemento accessorio per una bottiglia da vino, caratterizzato dal fatto di comprendere un tappo di servizio (4) per bottiglia da vino (2) disposto internamente e collegato amovibilmente ad un anello (3) dotato di due aperture circolari (20, 21), una (21) delle quali è completamente otturata da una pellicola di sigillatura (23) fissata rimovibile all'anello (3); il tappo di servizio (4) non sporgendo da detta apertura circolare (21); sull'anello (3) essendo presenti, in corrispondenza dell'altra apertura circolare (20), mezzi di unione (22) per conseguire, nell'uso, l'unione tra detto elemento accessorio e un fondo di una bottiglia da vino (2).
- 2) Elemento accessorio secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il tappo di servizio (4) è completamente contenuto nell'anello (3).
- 3) Elemento accessorio secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che i mezzi di unione comprendono una pellicola (22) rimovibile che copre completamente detta altra apertura circolare (20) dell'anello (3).
- 4) Elemento accessorio secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che l'anello (3) ha sezione rettangolare.
- 5) Elemento accessorio secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che il tappo di servizio (4) è collegato amovibilmente all'anello (3) in corrispondenza di una pluralità di punti.
- 6) Elemento accessorio secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che il tappo di servizio (4) è collegato amovibilmente all'anello (3) in corrispondenza di tre punti.

PS 2011A00009

08 LUG. 2011

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI PESARO PERUINO
L'UFFICIO REGANTE

UFFICIO BREVETTI
PEDRINI & BENEDETTI
Studio Associato

- 7) Bottiglia da vino corredata di un elemento accessorio (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detto elemento accessorio (1) è associato al fondo di detta bottiglia da vino.
- 8) Bottiglia da vino secondo la rivendicazione precedente, caratterizzata dal fatto che l'elemento accessorio (1) è fissato amovibilmente al fondo di detta bottiglia da vino.
- 9) Metodo per realizzare una bottiglia da vino corredata di un elemento accessorio incorporante un tappo di servizio, caratterizzato dal fatto di comprendere le fasi di:
- fornire una bottiglia da vino (2);
 - fornire un elemento accessorio (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni 1 a 5;
 - fare aderire l'elemento accessorio (1) al fondo della bottiglia da vino (2) in corrispondenza dei mezzi di unione (22) fino a conseguire l'unione.
- 10) Elemento accessorio, bottiglia da vino corredata di tale elemento accessorio, metodo per realizzare una tale bottiglia da vino corredata di tale elemento accessorio secondo le rivendicazioni precedenti e sostanzialmente come descritto ed illustrato nelle tavole di disegni allegate nonché per gli scopi specificati.

p.p. Supercap S.r.l.

Il Mandatario

avv. Gianluca Benedetti

UFFICIO
PESARO E SENIGALLIA
Gianluca Benedetti

08 LUG. 2011

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI PESARO E SENIGALLIA
L'UFFICIALE ROGANTE

PS 2011 A 00009

TRADUZIONE IN INGLESE DELLE RIVENDICAZIONI

RELATIVE ALLA DOMANDA DI BREVETTO

PER INVENZIONE INDUSTRIALE N. PS2011A000009

DEPOSITATA IN DATA 8 LUGLIO 2011

A NOME SUPERCAP S.R.L.

CLAIMS

- 1) Accessory element for a wine bottle, characterised in that it comprises a service cap (4) for wine bottle (2) arranged internally and removably connected to a ring (3) provided with two circular openings (20, 21), one (21) of which is completely closed by sealing film (23) removably fixed to the ring (3); the service cap (4) not projecting from said circular opening (21); on the ring (3) being present, at the other circular opening (20), joining means (22) for providing, during use, the joining between said accessory element and a bottom of a wine bottle (2).
- 2) Accessory element according to claim 1, characterised in that the service cap (4) is completely contained in the ring (3).
- 3) Accessory element according to claim 2, characterised in that the joining means comprise a removable film (22) which completely covers said other circular opening (20) of the ring (3).
- 4) Accessory element according to any one of the preceding claims, characterised in that the ring (3) has a rectangular section.
- 5) Accessory element according to any one of the preceding claims, characterised in that the service cap (4) is removably connected to the ring (3) at a plurality of points.

- 8 AGO. 2011

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI PESARO E URBINO
UFFICIO REGISTRO

PS 201 1 R 0 0 0 0 1 5

PS 201 1 R 0 0 0 0 1 5

UFFICIO BREVETTI
REGISTRO
[Signature]

- 6) Accessory element according to any one of the preceding claims, characterised in that the service cap (4) is removably connected to the ring (3) at three points.
- 7) Wine bottle provided with an accessory element (1) according to any one of the preceding claims, characterised in that said accessory element (1) is associated to the bottom of said wine bottle.
- 8) Wine bottle according to the preceding claim, characterised in that the accessory element (1) is removably fixed to the bottom of said wine bottle.
- 9) Method for obtaining a wine bottle provided with an accessory element incorporating a service cap, characterised in that it comprises the steps of:
 - providing a wine bottle (2);
 - providing an accessory element (1) according to any one of claims 1 to 5;
 - adhering the accessory element (1) to the bottom of the wine bottle (2) at the joining means (22) until they are joined.
- 10) Accessory element, wine bottle provided with such accessory element, method for obtaining such wine bottle provided with such accessory element according to the preceding claims and substantially as described and illustrated in the attached drawings as well as for the specified purposes.

PS 201 1 R 0 0 0 0 1 5

- 8 AGO. 2011

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI PESARO URBINO
L'UFFICIALE ROGANTE

PS 201 1 R 0 0 0 0 1 5

UFFICIO REGIONALE
BREVETTI E MARCHI
Chiamata 800 00 00 00

FIG. 1

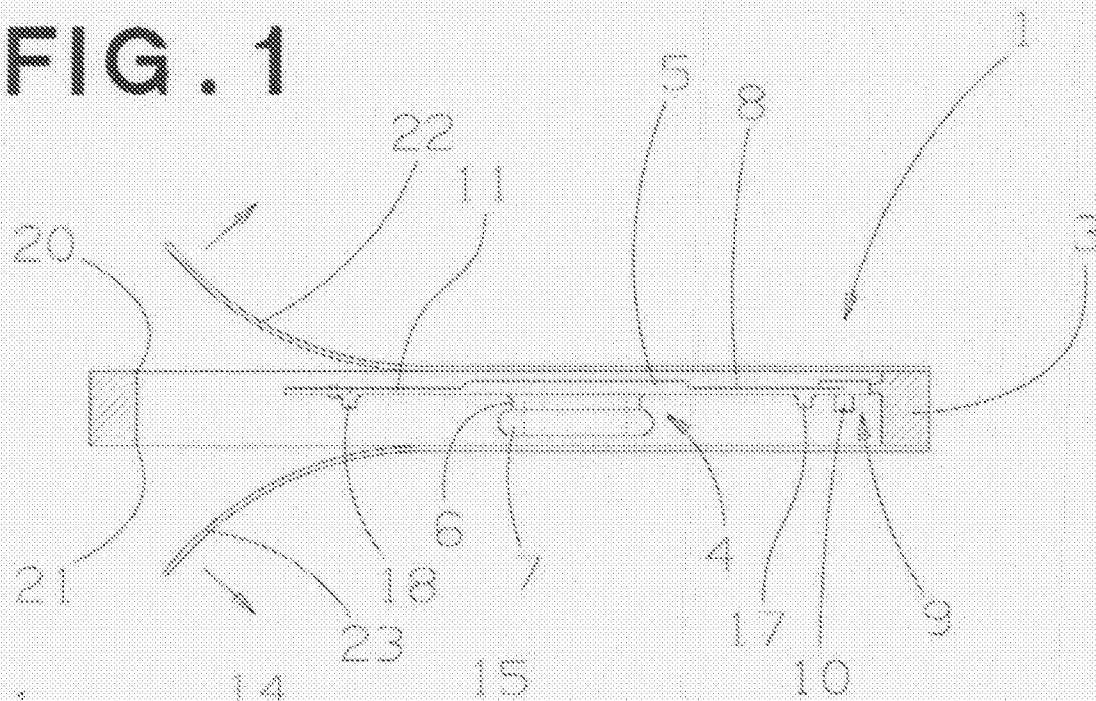
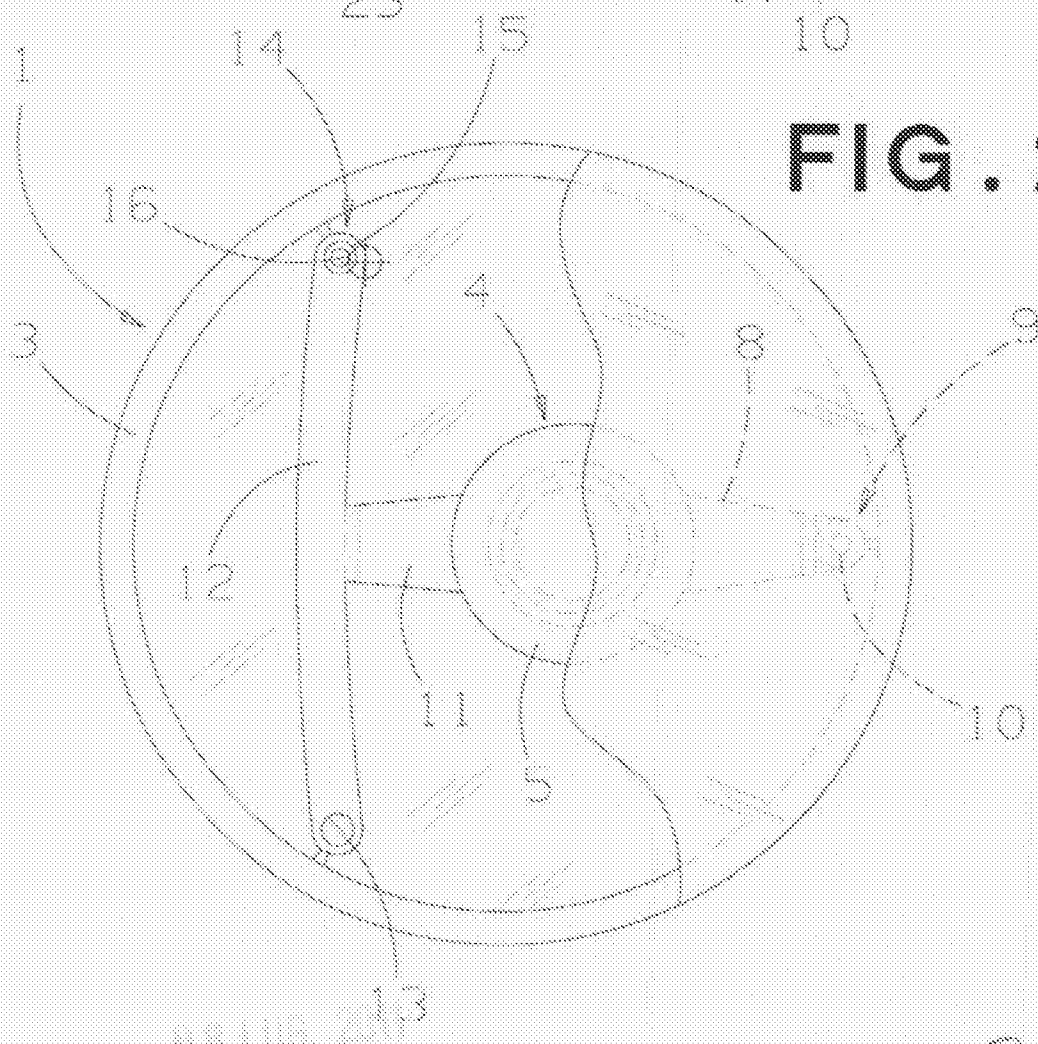
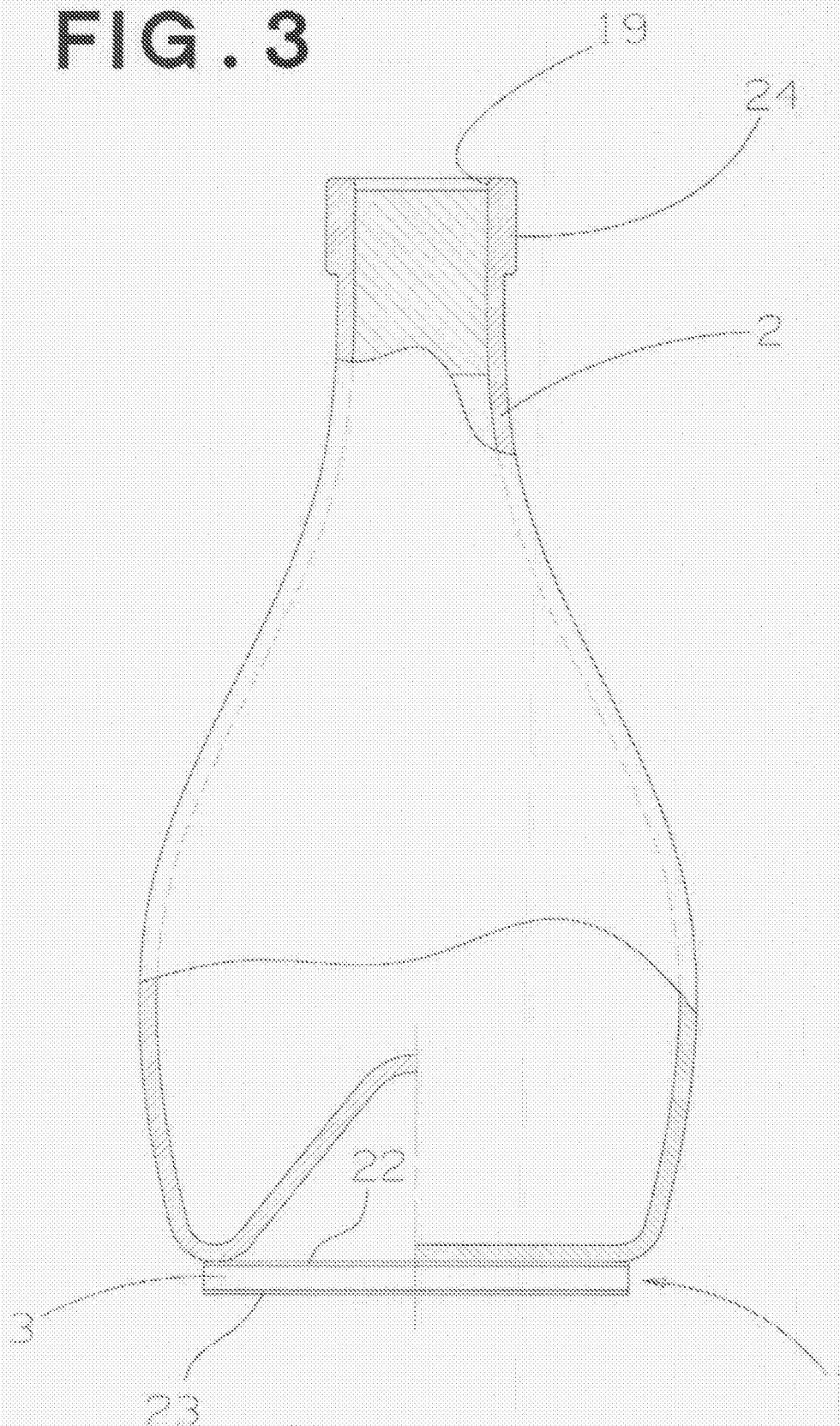


FIG. 2



PS 2011A 000009

FIG. 3



PS 2011 A 000009

08 LUG. 2011

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
 ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
 DI PESARO E URBINO
 UFFICIO RAPPRESENTANTE

UFFICIO BREVETTI
 PEDRINI & BENEDETTI
 Studio Associato

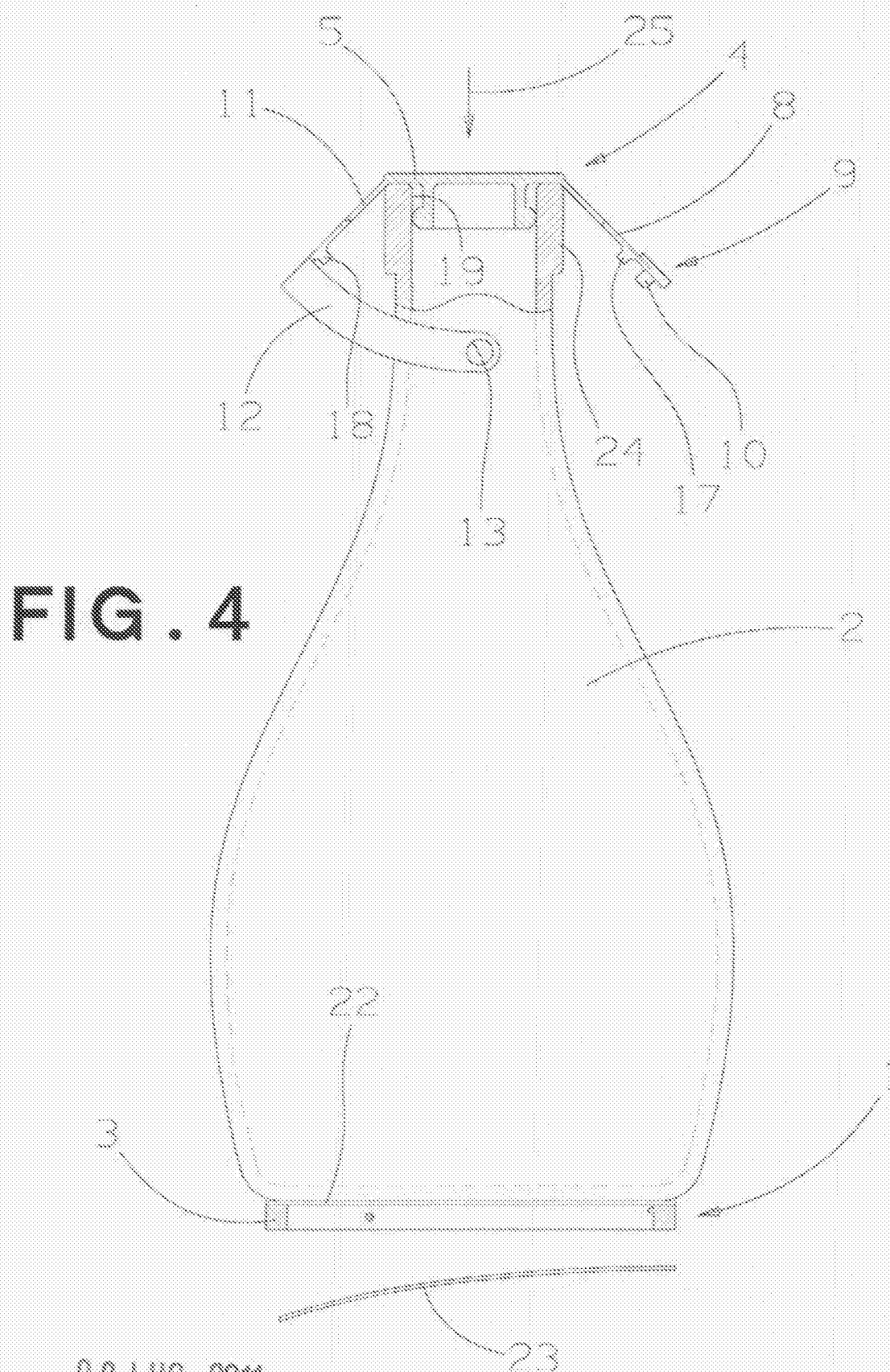


FIG. 4

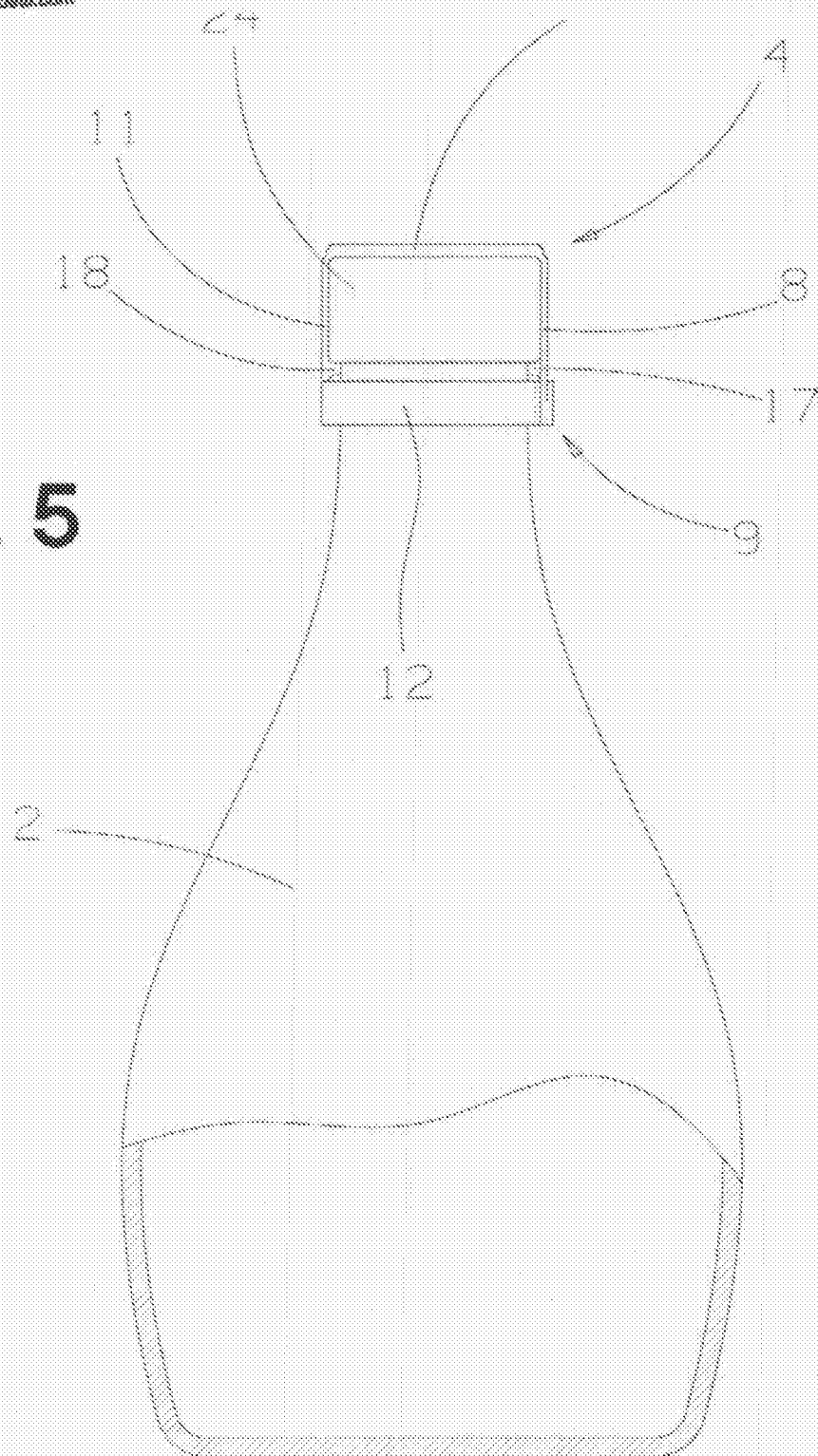
PS2011A000009

08 LUG. 2011

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
 ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
 DI PESARO URBINO
 L'UFFICIO ROGANTE

UFFICIO BREVETTI
 PEDRINI & BENEDETTI
 Charles Benedetti

FIG. 5



PS 2011 A 000009

08 LUG. 2011

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E MORTO
DI PESARO E URBINO
L'UFFICIALE UCCANTE

UFFICIO REGIONALE
PROTEZIONE REGIONALE
L'UFFICIALE UCCANTE