



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

<b>DOMANDA NUMERO</b>	<b>201999900745260</b>
<b>Data Deposito</b>	<b>17/03/1999</b>
<b>Data Pubblicazione</b>	<b>17/09/2000</b>

<b>Sezione</b>	<b>Classe</b>	<b>Sottoclasse</b>	<b>Gruppo</b>	<b>Sottogruppo</b>
B	67	B		

Titolo

SVITATORE ATTO AD AGEVOLARE L'ASPORTAZIONE DEI TAPPI A VITE SIGILLATI DI BOTTIGLIE, O DI CONTENITORI IN GENERE
--

# PS 99 U.0000 10

DESCRIZIONE

del trovato avente per titolo:

"Svitatore atto ad agevolare l'asportazione dei tappi a vite sigillati di bottiglie, o di contenitori in genere",

della ditta "ESSEPIPLAST di Rossi Silvia", di nazionalita' italiana, con sede in Auditore (PS), via Case Popolari N.1, nella persona della titolare sig.ra Rossi Silvia, a mezzo mandatario ing. Stefano Maschio, via Milite Ignoto N.44, Pesaro, iscritto all'Albo con il N.53 BM.

Il trovato in oggetto concerne un elemento che permette di aprire con facilita' tappi a vite sigillati di bottiglie, o di contenitori in genere.

Le bottiglie ed i contenitori di plastica comunemente utilizzati per le bevande od altri prodotti sono chiusi con dei tappi a vite, sigillati mediante delle linguette di plastica che uniscono la parte asportabile ad una ghiera fissa.

Per la prima apertura occorre esercitare una notevole forza sul tappo a vite, tale da far saltare le linguette del sigillo. Questa operazione è difficoltosa, in particolare per le persone anziane, per le donne ed i bambini: infatti le

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

Via Milite Ignoto 44  
61100 PESARO

17 MAR. 1999

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



*Stefano Maschio*

piccole dimensioni del tappo e le lievi rugosità della sua superficie esterna non consentono una buona presa, nè lo sviluppo di una coppia di forze adeguata. Spesso si devono incidere le linguette del sigillo con un coltello, con conseguente perdita di tempo e pericolo di tagliarsi.

Lo scopo del presente trovato è di facilitare l'asportazione dei tappi a vite delle bottiglie o dei contenitori sigillati. Ciò viene ottenuto mediante un particolare elemento, che consente l'aumento del braccio di coppia ed il miglioramento della presa.

Esso ha una cavità troncoconica, o simile, che ne permette la sovrapposizione ad incastro su tappi di varie forme e dimensioni, contornata da elementi di presa che impediscono lo slittamento delle due parti. Esternamente il svitatore ha una superficie dentellata, o comunque sagomata con dei rilievi che ne consentono una sicura presa, per poter esercitare la coppia necessaria a rompere i sigilli ed a svitare il tappo. Per aprire la bottiglia basta premere l'elemento sul tappo e girarlo, come se fosse il tappo originario.

Il trovato viene ora descritto in dettaglio, facendo riferimento alla tavola di disegni allegata,  
Dott. Ing. STEVANO MASCHIO

Via Monte Ignoto, 44  
61100 PESARO

17 MAR. 1999

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



*S. L. Olivieri*

che illustra a solo titolo esemplificativo una sua possibile realizzazione.

La fig.1 rappresenta una vista dal basso dell'elemento.

La fig.2 rappresenta un particolare ingrandito della precedente figura.

La fig.3 rappresenta una sezione dell'elemento, eseguita con un piano diametrale passante per la linea A-A di fig.4.

La fig.4 mostra una vista dall'alto dell'elemento.

In tali figure con il riferimento 1 è indicata la cavità troncoconica atta ad incorporare il tappo della bottiglia. La parete interna della cavità presenta delle sporgenze radiali 2, o comunque dei rilievi atti ad impedire lo slittamento dell'attrezzo sul tappo. Con il riferimento 3 è indicata la parte esterna dentellata, che consente un'agevole presa alla mano e, in virtù del sua maggiore distanza dall'asse centrale, lo sviluppo di una più elevata coppia di forze. Con il riferimento 4 è indicata una superficie sulla quale possono essere impressi scritte, disegni, o simboli in genere.

La parte dentellata 3 si può estendere per tutta

Dott. Ing. *Vittorio* MASCHIO  
Via *Monte Ignoto* 24  
61100 PESARO

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



17 MAR. 1999

*Enrico Clementoni*

l'altezza del tappo, o solo sulla sua parte superiore. Anche altri dettagli costruttivi non essenziali potrebbero essere diversi da quelli illustrati a solo titolo esemplificativo, senza per questo uscire dall'ambito del presente trovato.

Pesaro, 17/03/99

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

Via Milite Ignoto 44

61100 PESARO

*Stefano Maschio*



17 MAR. 1999  
UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA  
COMMERCIO E ARTIGIANATO  
DI PESARO E URBINO  
L'UFFICIALE ROGANTE

*Giuseppe Clemente*

# PS 99 U 0000 10

RIVENDICAZIONI

1a) Svitatore atto ad agevolare l'asportazione dei tappi a vite sigillati di bottiglie, o contenitori in genere, caratterizzato dal fatto che esso è costituito da un corpo atto ad essere impugnato, che ha una cavità (1) di forma troncoconica, o simile, che ne permette la sovrapposizione ad incastro su tappi di varie forme e dimensioni, contornata da sporgenze (2) che impediscono lo slittamento delle due parti.

2a) Svitatore come alla 1a) rivendicazione, caratterizzato dal fatto che esso ha una superficie esterna (3) dentellata, o comunque sagomata con dei rilievi che ne consentono una sicura presa e che, in virtù della maggiore distanza dall'asse centrale, consente lo sviluppo di una più elevata coppia di forze, in grado di rompere i sigilli per svitare il tappo; che tale dentellatura si può estendere per tutta l'altezza del corpo, o solo su parte di esso.

3a) Svitatore come alle precedenti rivendicazioni, caratterizzato dal fatto che, per aprire la bottiglia si preme l'elemento sul tappo, che viene imprigionato ad incastro in virtù della cavità tronco-conica e lo si gira come si farebbe

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

Via Dante Alighieri, 44  
61100 PESARO

17 MAR. 1999

UFFICIO PROVINCIALE  
COMMERCIO E ARTIGIANATO  
DI PESARO E URBINO  
UFFICIALE ROGANTE



*Filippo Alunni*

con il tappo originario.

4a) Svitatore come alle precedenti rivendicazioni, caratterizzato dal fatto esso ha una superficie esterna (4) sulla quale possono essere impressi scritte, disegni o simboli in genere.

5a) Svitatore come alle precedenti rivendicazioni, caratterizzato dal fatto di comprendere una o più delle caratteristiche descritte e/o illustrate.

Pesaro, 17/03/99

17 MAR. 1999

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

Via Milite Ignoto 44  
61100 PESARO



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



PS 99 U 0000 10

Fig.1

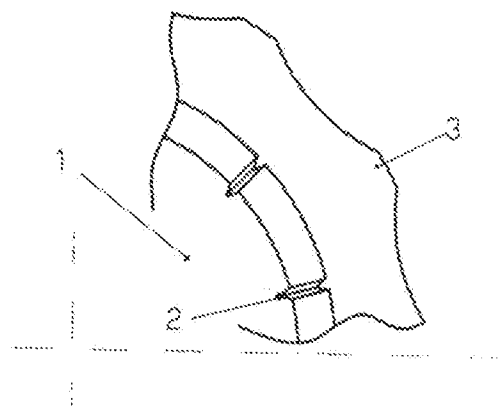
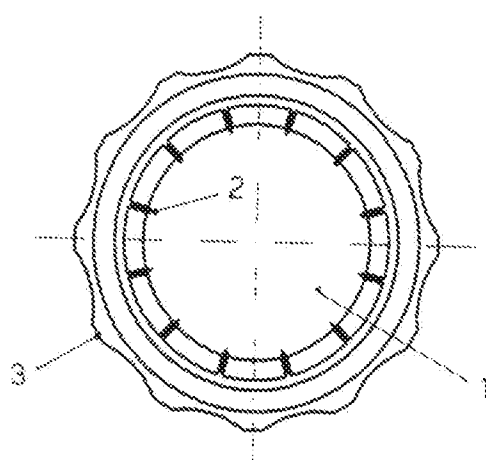


Fig.2

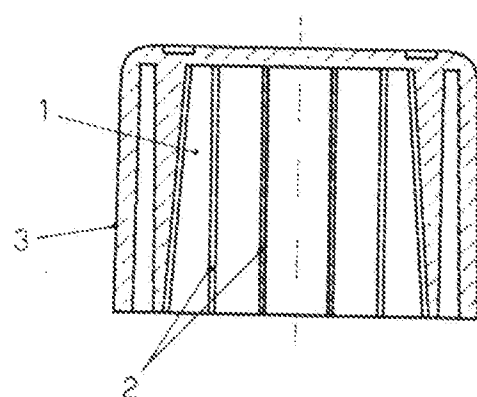


Fig.3

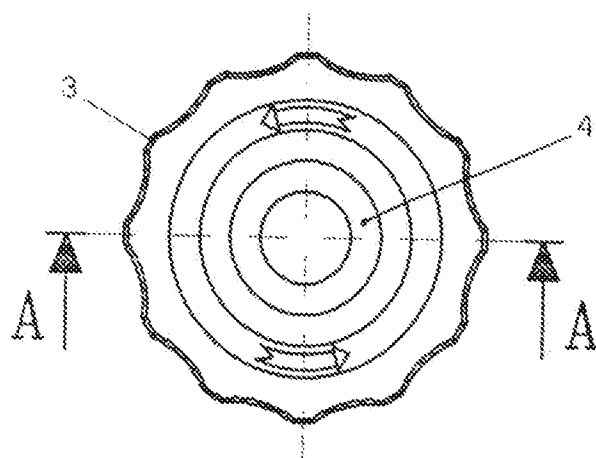


Fig.4

17 MAR. 1999



UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA  
COMMERCIO E ARTIGIANATO  
PESARO E URBINO  
UFFICIALE ROGANTE

*Silvio Clementoni*

Dott. Ing. VITTORIO MASCHIO  
Via ...  
PESARO