



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

DOMANDA NUMERO	202004901266401
Data Deposito	03/12/2004
Data Pubblicazione	03/06/2006

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D		

Titolo

MANIGLIA UNIVERSALE, IN PARTICOLARE PER IL TRASPORTO DI CONTENITORI, PREFERIBILMENTE CON COLLO CIRCOLARE.
--

BM 2004 0000196

DESCRIZIONE

a corredo di una domanda di brevetto per modello di utilità avente per titolo:

"Maniglia universale, in particolare per il trasporto di contenitori, preferibilmente con collo circolare" a nome: Eurostampi S.r.l.

* * *

La presente innovazione riguarda una maniglia universale, in particolare per il trasporto di contenitori, preferibilmente con collo circolare.

Più dettagliatamente, l'innovazione concerne una maniglia del tipo detto che può essere applicata agevolmente, sia manualmente che mediante macchina automatica, su qualsiasi tipo di contenitore, preferibilmente con collo circolare, e in particolare sulle bottiglie in polietilene (PET) o altro materiale, di uso comune.

L'utilizzazione di bottiglie e altri contenitori con collo circolare (anche in materiale plastico PET) da 0,33 l, 0,5 l, 1 l, 1,5 l, 2 l, 5 l o 10 l per il contenimento di bevande di qualsiasi tipo, dall'acqua minerale alle bevande gassate o soft drinks è sempre più diffuso.

Esiste il problema di trasportare le bottiglie singole senza dover agire sulla superficie laterale

della bottiglia stessa, in quanto non sempre ciò è possibile convenientemente, e in alcuni casi senza determinare l'uscita del contenuto dalla bottiglia nel caso in cui quest'ultima sia aperta.

Alla luce di quanto sopra, appare bene evidente la necessità di poter disporre di una soluzione come quella proposta secondo la presente innovazione, che consenta di risolvere, in maniera estremamente pratica ed economica i problemi summenzionati.

Forma pertanto oggetto specifico della presente innovazione una maniglia universale, in particolare per il trasporto di contenitori, preferibilmente con collo circolare, munita di un anello, di dimensioni e forma tali da consentire il passaggio del tappo e/o collo del contenitore, che presenta internamente un mantello flessibile per permettere il passaggio del tappo e/o collo del contenitore in applicazione e/o rimozione della maniglia, e realizza un incastro con il tappo e/o collo del contenitore in fase di sollevamento, e una impugnatura, accoppiata a detto anello.

Preferibilmente, secondo l'innovazione, detto mantello flessibile è realizzato mediante una pluralità di alette affiancate.

Secondo l'innovazione, detta maniglia è realizzata in materiale plastico.

Ancora secondo l'innovazione, detta maniglia è realizzata per stampaggio ad iniezione.

Sempre secondo l'innovazione, detta maniglia è applicabile manualmente in entrambi i versi.

Ulteriormente, secondo l'innovazione, detta maniglia è applicabile tramite macchina automatica in entrambi i versi.

Ancora secondo l'innovazione, possono essere previste due impugnature.

La presente innovazione verrà ora descritta, a titolo illustrativo, ma non limitativo, secondo sue forme preferite di realizzazione, con particolare riferimento alle figure dei disegni allegati, in cui:

la figura 1 mostra una maniglia universale secondo l'innovazione e una bottiglia su cui può essere applicata;

la figura 2 è una prima vista della procedura di applicazione della maniglia universale secondo l'innovazione;

la figura 3 è una seconda vista della procedura di applicazione della maniglia universale secondo l'innovazione;

la figura 4 è una terza vista della procedura di applicazione della maniglia universale secondo l'innovazione;

la figura 5 è una prima vista della utilizzazione della maniglia universale secondo l'innovazione;

la figura 6 una seconda vista della utilizzazione della maniglia universale secondo l'innovazione; è

la figura 7 è una terza vista della utilizzazione della maniglia universale secondo l'innovazione.

Nel seguito, la descrizione sarà rivolta all'utilizzazione della maniglia secondo l'innovazione per bottiglie in PET, ma è bene evidente come ciò non possa in alcun modo essere utilizzato indebitamente per limitare l'ambito di protezione a tale impiego, a stessa potendo essere utilizzata anche per altri tipi di bottiglia.

Inoltre, la descrizione sarà rivolta alla applicazione della maniglia manualmente su una bottiglia, ma è da intendersi come essa possa anche essere applicata mediante macchine automatiche e comunque su altro tipo di contenitore.

Osservando inizialmente la figura 1 dei disegni allegati, è mostrata una maniglia 1 secondo l'innovazione, da applicare ad una bottiglia 2, in corrispondenza del collo della stessa.

Detta maniglia 1 presenta un anello 3, di dimensioni idonee al passaggio attorno al tappo 4 della bottiglia 1 e una impugnatura 5.

Detto anello 3 presenta internamente un mantello flessibile 6 che consente il passaggio attorno al tappo 4 e al collo della bottiglia 1, e che una volta accoppiato esegua una azione di tenuta.

Come si vede nelle figure 2, 3 e 4, per l'applicazione della maniglia 1 sulla bottiglia 2 è sufficiente fare passare l'anello 3 attorno al tappo 4 della bottiglia 1, portando il mantello flessibile 6 al di sotto del tappo stesso.

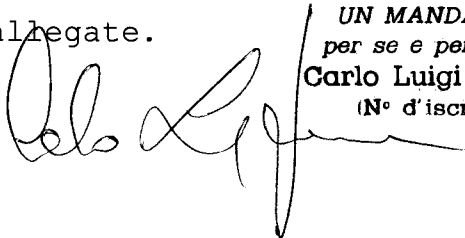
In fase di sollevamento della bottiglia 1, si impugna l'impugnatura 5, l'anello 3, per effetto del mantello flessibile 6, mantenendo l'accoppiamento con il collo della bottiglia 1, consentendo un agevole sollevamento della bottiglia 1 stessa (vedere le figure 5, 6 e 7).

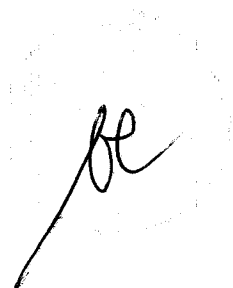
Si può notare come la maniglia 1 secondo l'innovazione possa essere montata su entrambi i lati, non avendo uno specifico senso di orientamento.

Ovviamente, la forma dell'impugnatura 5, così come le relative dimensioni, può variare a piacimento.

La maniglia secondo l'invenzione viene preferibilmente realizzata in materiale plastico per stampaggio ad iniezione.

La presente innovazione è stata descritta a titolo illustrativo, ma non limitativo, secondo sue forme preferite di realizzazione, ma è da intendersi che variazioni e/o modifiche potranno essere apportate dagli esperti nel ramo senza per questo uscire dal relativo ambito di protezione, come definito dalle rivendicazioni allegate.

 **UN MANDATARIO**
per se e per gli altri
Carlo Luigi Iannone
(N° d'iscr 486)



RM 6004 1 000198
RIVENDICAZIONI.

1. Maniglia universale, in particolare per il trasporto di di contenitori (2), preferibilmente con collo circolare, caratterizzata dal fatto di comprendere un anello, di dimensioni e formatali da consentire il passaggio del tappo e/o collo del contenitore, che presenta internamente un mantello flessibile per permettere il passaggio del tappo e/o collo del contenitore in applicazione e/o rimozione della maniglia, e realizza un incastro con il tappo e/o collo del contenitore in fase di sollevamento, e una impugnatura, accoppiata a detto anello.

2. Maniglia universale secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che detto mantello flessibile è realizzato mediante una pluralità di alette affiancate.

3. Maniglia universale secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detta maniglia è realizzata in materiale plastico.

4. Maniglia universale secondo la rivendicazione 3, caratterizzata dal fatto che detta maniglia è realizzata per stampaggio ad iniezione.

5. Maniglia universale secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che

detta maniglia è applicabile manualmente in entrambi i versi.

6. Maniglia universale secondo una delle rivendicazioni precedenti 1 - 4, caratterizzata dal fatto che detta maniglia è applicata tramite macchina automatica in entrambi i versi.

7. Maniglia universale secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che sono previste due impugnature.

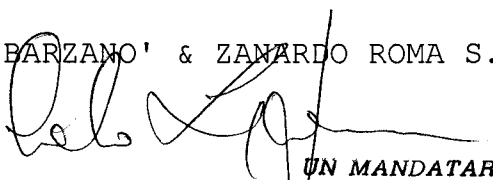
8. Maniglia universale secondo ognuna delle rivendicazioni precedenti, sostanzialmente come illustrata e descritta.

Roma, 10.12.2004

p.p.: Eurostampi S.r.l.

ING. BARZANO' & ZANARDO ROMA S.p.A.

CJ/


UN MANDATARIO
per se e per gli altri
Carlo Luigi Iannone
(N° d'iscr. 486)



RM 0044

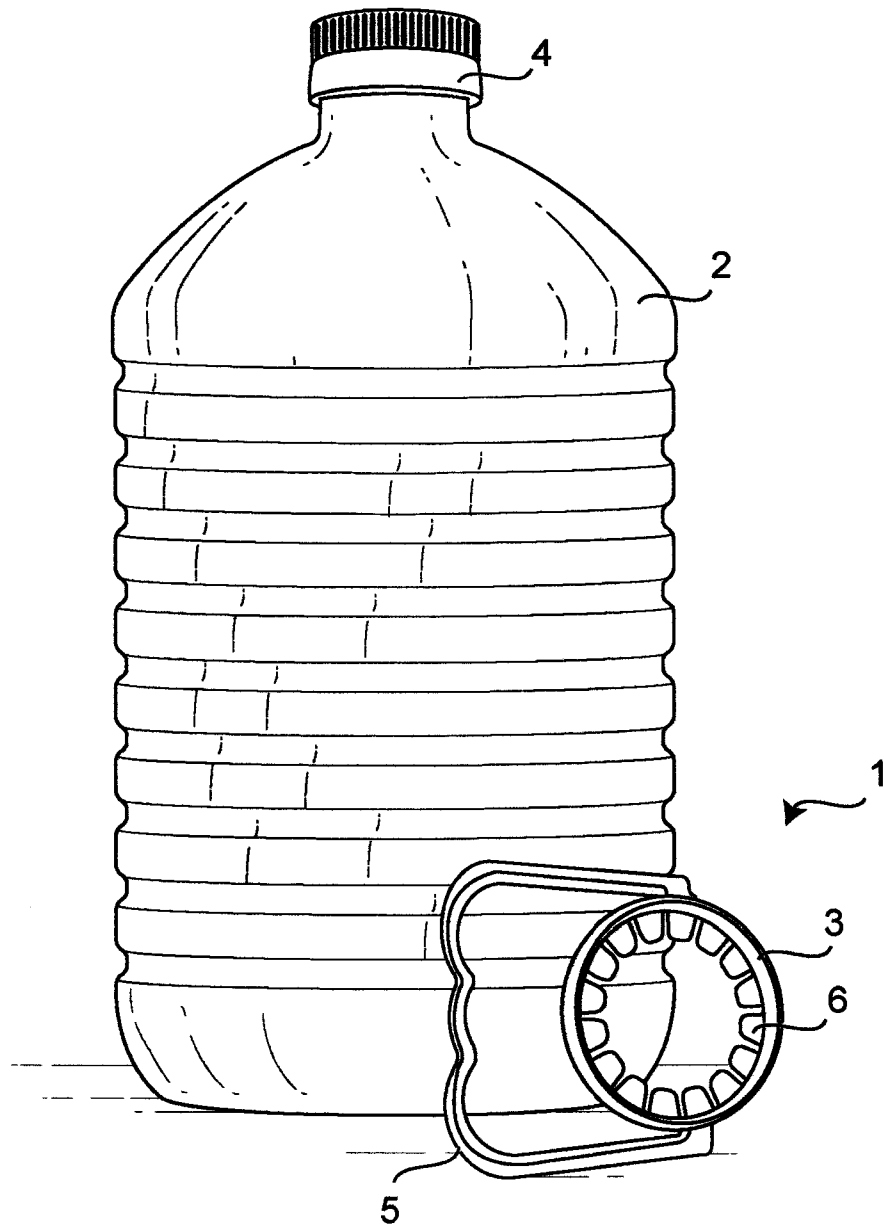
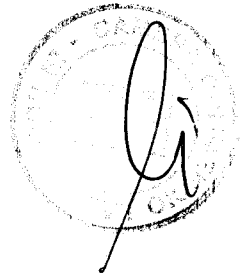


Fig. 1



p.p.: Eurostampi S.r.l.
Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A.

UN MANDATARIO
per se e per gli altri
Antonio Taliencio
(N° d'iscr. 171)

Taliencio

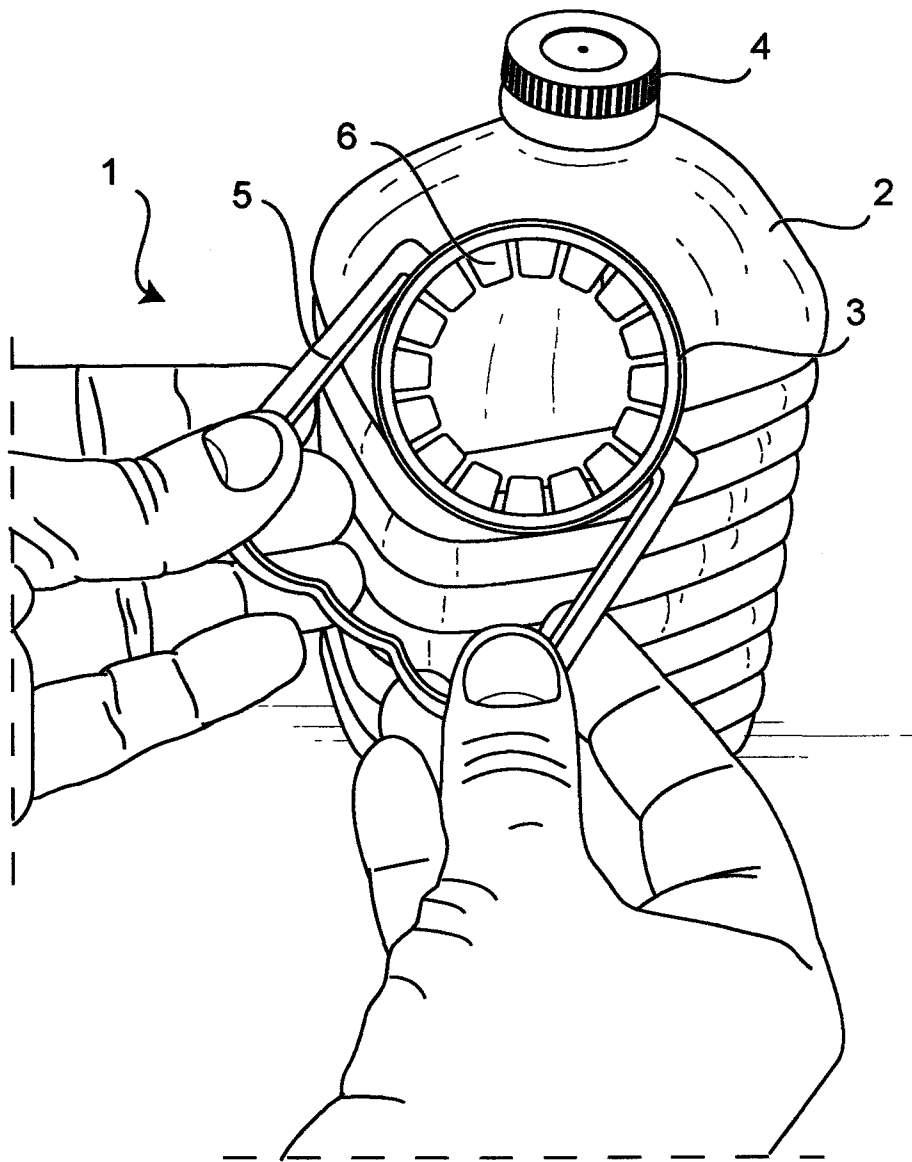


Fig. 2

p.p.: Eurostampi S.r.l.
Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A.

UN MANDATARIO
per se e per gli altri
Antonio Talierno
(N° d'iscr. 171)

Talierno

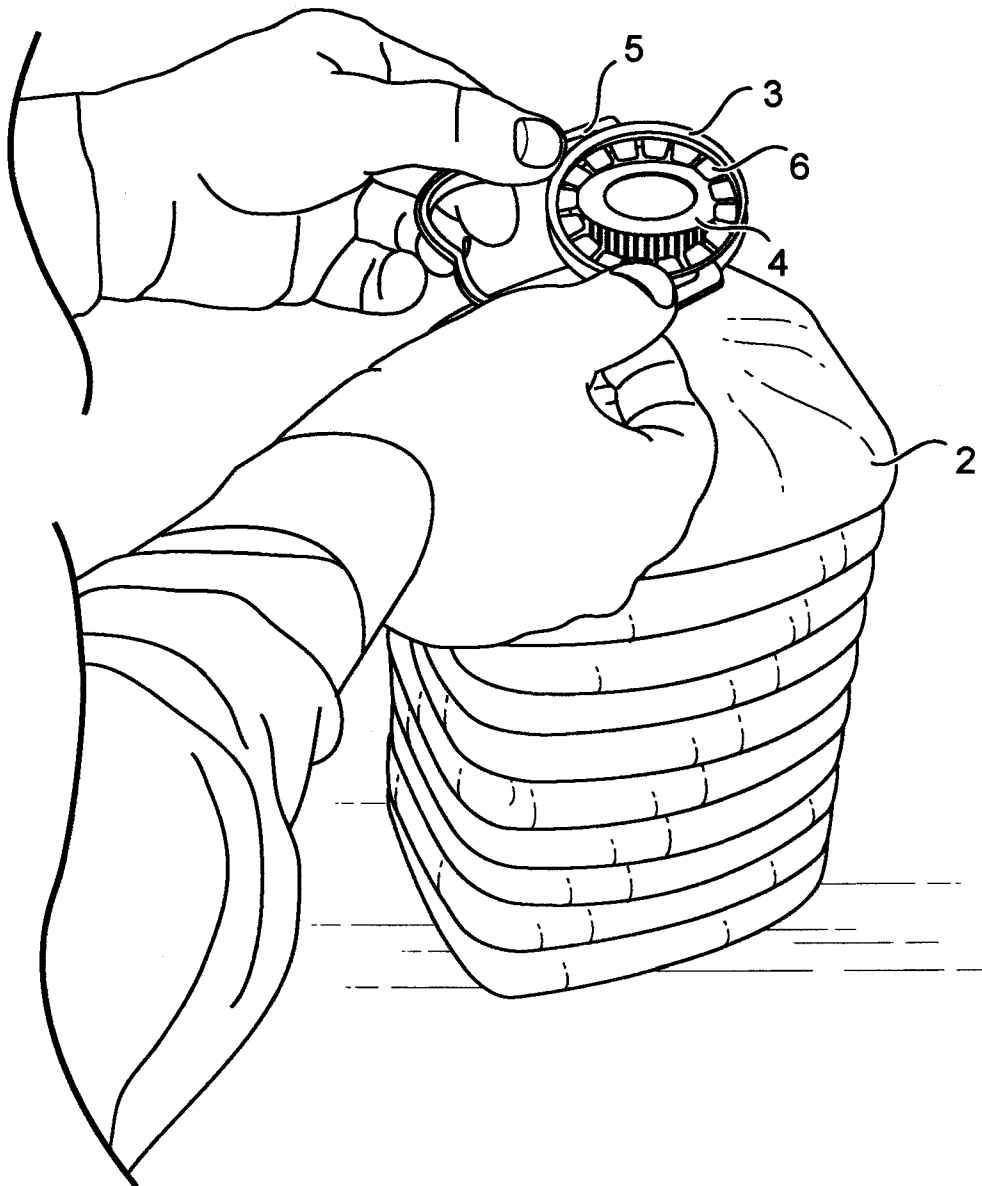
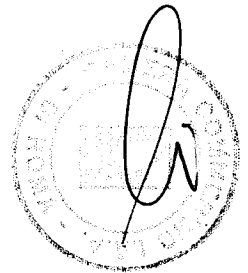


Fig. 3



p.p.: Eurostampi S.r.l.
Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A.

UN MANDATARIO
per se e per gli altri
Antonio Talierno
(N° d'iscr. 171)

Talierno

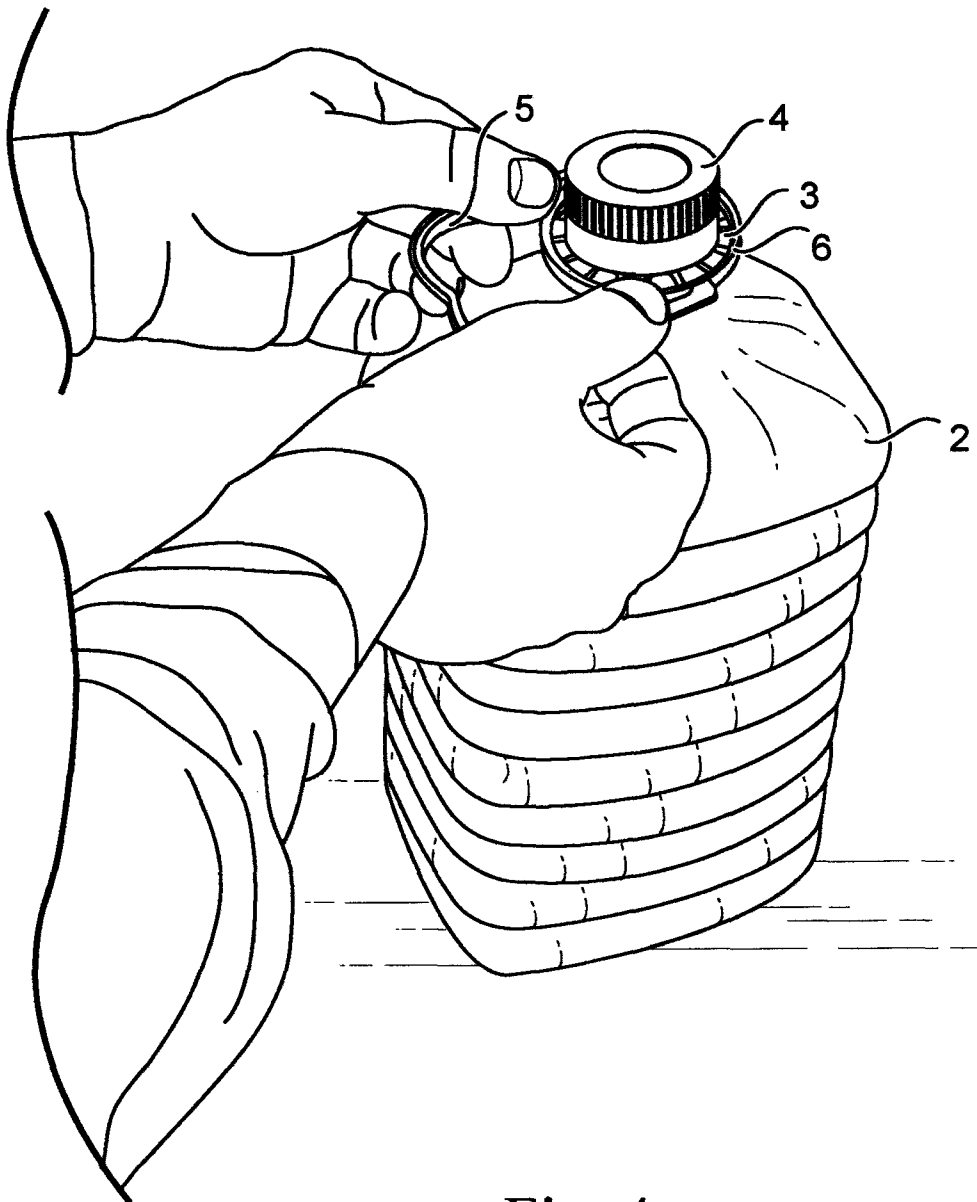
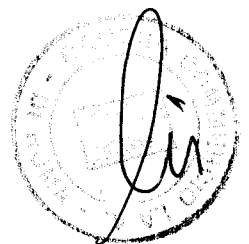


Fig. 4



p.p.: Eurostampi S.r.l.
Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A.

IL MANDATARIO
per se e per gli altri
Antonio Taliere
(N° d'iscr. 171)

Taliere

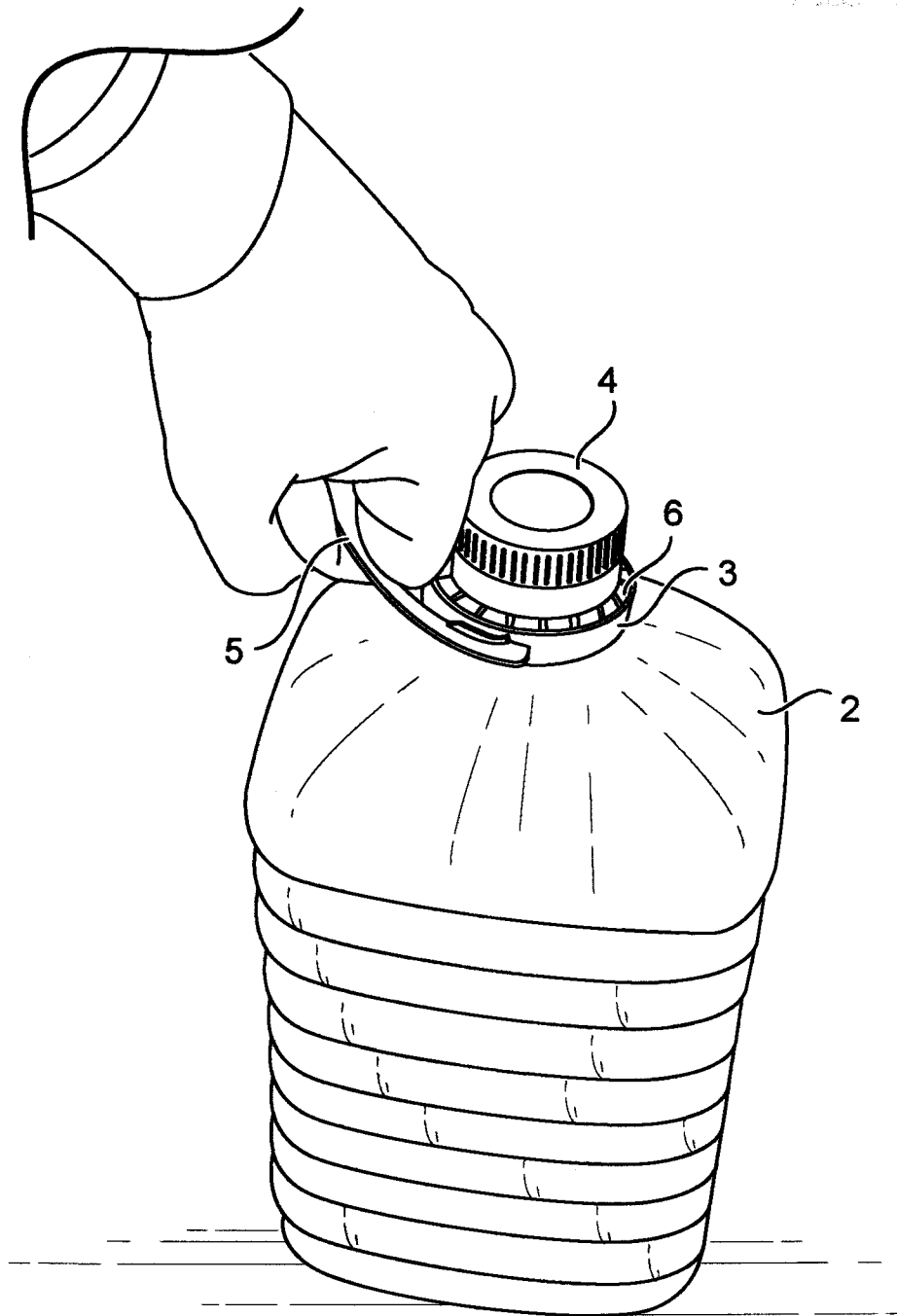


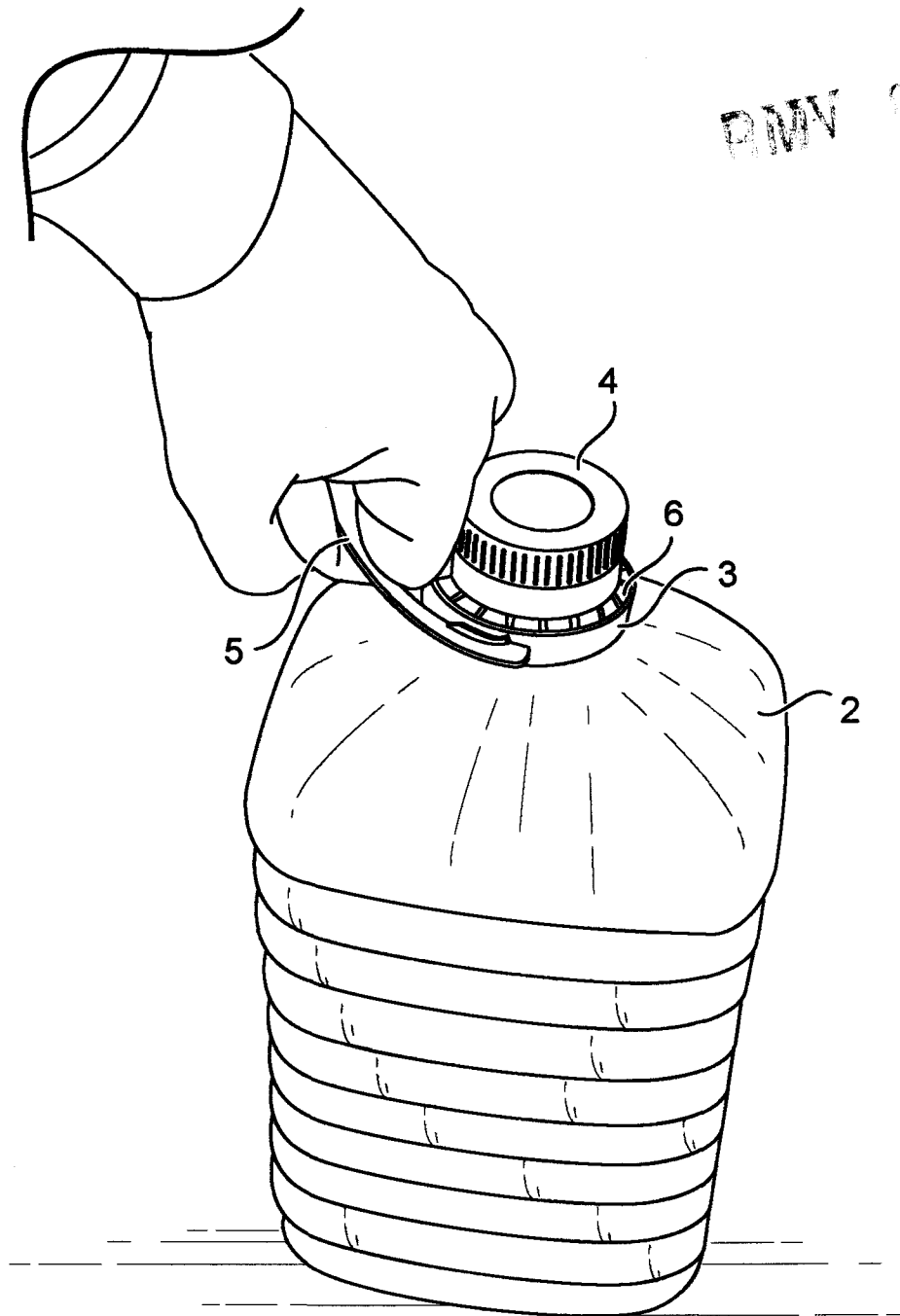
Fig. 5



p.p.: Eurostampi S.r.l.
Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A.

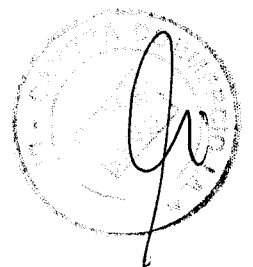
MANDATARIO
per se e per gli altri
Antonio Talierno
N° d'iscr. 171

Talierno



RMV 2044

Fig. 6



p.p.: Eurostampi S.r.l.
Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A.

UN MANDATARIO
per se e per gli altri
Antonio Talierno
(N° d'iscr. 171)

Talierno

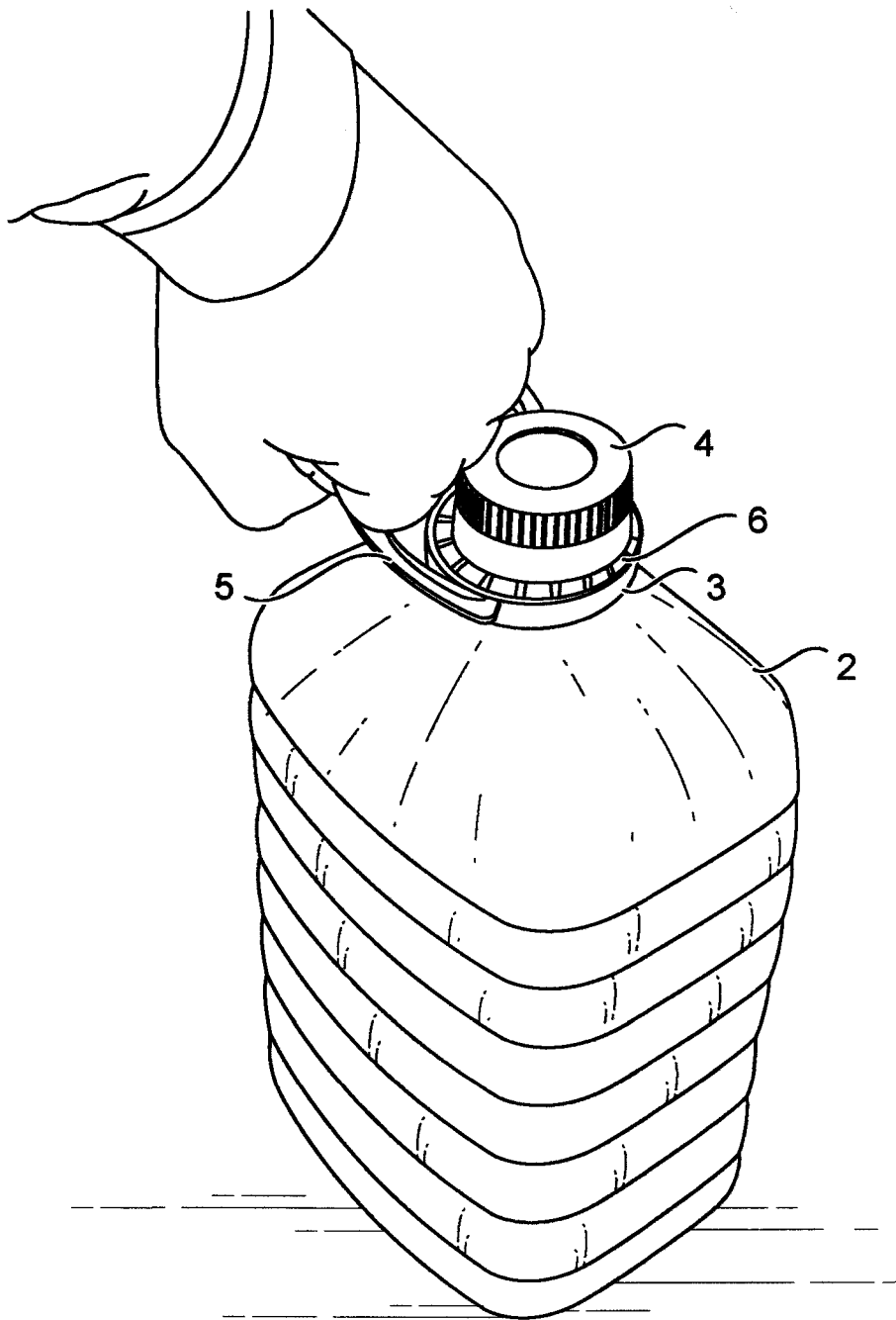
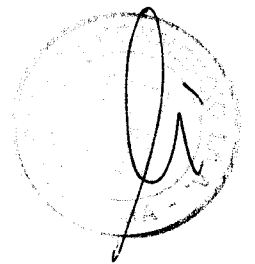


Fig. 7



p.p.: Eurostampi S.r.l.
Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A.

UN MANDATARIO
per se e per gli altri
Antonio Talierecio
(N° d'iscr. 171)

Talierecio