



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201997900608551
Data Deposito	03/07/1997
Data Pubblicazione	03/01/1999

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	J		

Titolo

PORTABOTTIGLIE TERMICO PROVVISIO DI MANICI PER IL MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA DEI LIQUIDI NEL LORO CONTENITORE

RM 97 U 000135

TITOLO:

A corredo di una domanda di brevetto per invenzione industriale avente titolo:

“Portabottiglie termico” provvisto di manici, per il mantenimento della temperatura dei liquidi nel loro contenitore.

A nome della ditta individuale: ARTEIDEA p.i.: 04822250488 di Sara ARRIGONI nata a Roma il 18 gennaio 1970 c. f. *RRGSRA79A58H501H* di nazionalità italiana e residente: in via Salanova, 12 a MASSARELLA-FUCECCHIO (FI) - 50050 - TEL.: 0571/298767.

Inventore designato:

sig. Armando ARRIGONI nato a LUCCA il 31 gennaio 1957 ed residente: in via Salanova, 12 a MASSARELLA-FUCECCHIO (FI) 50050 - TEL.: 0571/298767.
- c.f.: *RRGRND57A31E715J*

DESCRIZIONE:

La presente invenzione si propone il mantenimento della temperatura di utilizzo di liquidi in genere contenuti nelle bottiglie. Esso avviene come per altri tipi di contenitori termici interponendo tra la bottiglia e l'esterno, un materiale o più materiali inibitori al passaggio del calore.

Il brevetto in questione ha una serie di caratteristiche che lo diversificano da un termos comune.

- a) L'aspetto esterno: si presenta esternamente con un materiale morbido di rifinitura, nel caso specifico pelle o vilpelle.
- b) Possibilità di travasare il liquido contenuto nella bottiglia senza togliere la stessa dal portabottiglie termico, oggetto del brevetto, per mezzo di manici, nel caso specifico in pelle o in vilpelle.
- c) Il portabottiglie viene realizzato con un doppio fondo coibentato per evitare il contatto diretto della bottiglia con il fondo stesso onde evitare perdita di calore.

Armando Arrigoni
Sara Arrigoni

d) Stringhe di serraggio tra bottiglia e portabottiglie per eliminare i moti convettivi dell'aria all'interno e il movimento della bottiglia durante il travaso.

Forma pertanto, oggetto della presente invenzione un portabottiglie per il mantenimento più a lungo possibile della temperatura di utilizzo del liquido all'interno del proprio contenitore originale.

Vedi figg. 1 e 2 . Esso comprende:

- Rivestimento esterno in materiale morbido (6) , nel caso specifico pelle o vilpelle che rappresenta la rifinitura esterna.
- Manici (5) , nel caso specifico in pelle o vilpelle che hanno il compito di sostenere il portabottiglie per il travaso del liquido.
- Materiale di sostegno e rivestimento, nel caso specifico alluminio, sughero, gommapiuma, lamiera zincata (7).
- Stringhe di serraggio (2) tra portabottiglie e bottiglia.
- Crociera (8) in acciaio per non far poggiare direttamente la bottiglia sul fondo del contenitore.

Le figg. 1 e 2 mostrano schematicamente il posizionamento della bottiglia all'interno del contenitore termico e tutti gli elementi brevemente sopra descritti del portabottiglie.

RIVENDICAZIONI

1. Il portabottiglie termico provvisto di manici, per il mantenimento della temperatura dei liquidi nel loro contenitore comprende:

- Rivestimento esterno in materiale morbido.
- Manici.
- Materiali di sostegno e rivestimento inibitori al flusso termico.
- Stringhe di serraggio tra portabottiglie e bottiglia.
- Crociera in acciaio sul fondo.



Manfredo Pizzetti

Sera Drefoni

d) Stringhe di serraggio tra bottiglia e portabottiglie per eliminare i moti convettivi dell'aria all'interno e il movimento della bottiglia durante il travaso.

Forma pertanto, oggetto della presente invenzione un portabottiglie per il mantenimento più a lungo possibile della temperatura di utilizzo del liquido all'interno del proprio contenitore originale.

Vedi figg. 1 e 2 . Esso comprende:

- Rivestimento esterno in materiale morbido (6) , nel caso specifico pelle o vilpelle che rappresenta la rifinitura esterna.
- Manici (5) , nel caso specifico in pelle o vilpelle che hanno il compito di sostenere il portabottiglie per il travaso del liquido.
- Materiale di sostegno e rivestimento, nel caso specifico alluminio, sughero, gommapiuma, lamiera zincata (7).
- Stringhe di serraggio (2) tra portabottiglie e bottiglia.
- Crociera (8) in acciaio per non far poggiare direttamente la bottiglia sul fondo del contenitore.

Le figg. 1 e 2 mostrano schematicamente il posizionamento della bottiglia all'interno del contenitore termico e tutti gli elementi brevemente sopra descritti del portabottiglie.

RIVENDICAZIONI

1. Il portabottiglie termico provvisto di manici, per il mantenimento della temperatura dei liquidi nel loro contenitore comprende:

- Rivestimento esterno in materiale morbido.
- Manici.
- Materiali di sostegno e rivestimento inibitori al flusso termico.
- Stringhe di serraggio tra portabottiglie e bottiglia.
- Crociera in acciaio sul fondo.



Manfredo Pizzani

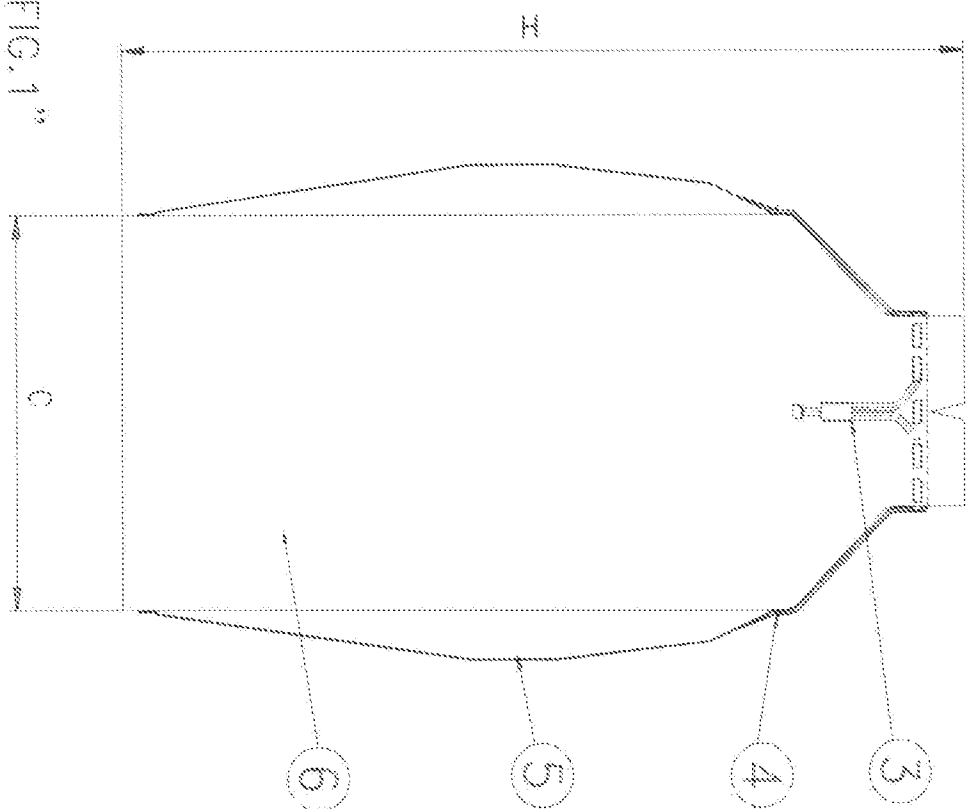
Sera Drefoni

1. Rivestimento esterno come rivendicazione 1) caratterizzato dal fatto che sia in materiale morbido nel caso specifico in pelle o vilpelle.
2. Rivestimento esterno come rivendicazione 1) caratterizzato dal fatto che abbia i manici inglobati nella parte esterna.
3. Rivestimento esterno come rivendicazione 1) caratterizzato dal fatto che il materiale morbido rivesta una parte rigida e fa da terminale dell'oggetto in questione di brevetto.
4. Manici come rivendicazione 1) caratterizzati dal fatto di essere in materiali morbido nel caso specifico in pelle o vilpelle.
5. Manici come rivendicazione 1) caratterizzati dal fatto di essere utilizzati per il sostegno sia della bottiglia che del contenitore termico indipendentemente dal materiale utilizzato.
6. Materiali di sostegno e rivestimento come rivendicazione 1) caratterizzati dal fatto di essere materiali inibitori al passaggio del calore.
7. Materiali di sostegno e rivestimento come rivendicazione 1) caratterizzati dal fatto di non avere una sequenza di posizionamento dei materiali inibitori.
8. Materiali di sostegno e rivestimento come rivendicazione 1) indipendente dalle forme, dalle dimensioni e dai materiali di realizzazione.
9. Stringhe di serraggio come rivendicazione 1) caratterizzati dal fatto di poter serrare il portabottiglie con la bottiglia indipendentemente dal tipo di serraggio.
10. Crociera in acciaio come da rivendicazione 1) indipendente dal tipo di materiale caratterizzato dal fatto di impedire alla bottiglia di poggiare direttamente sul fondo.

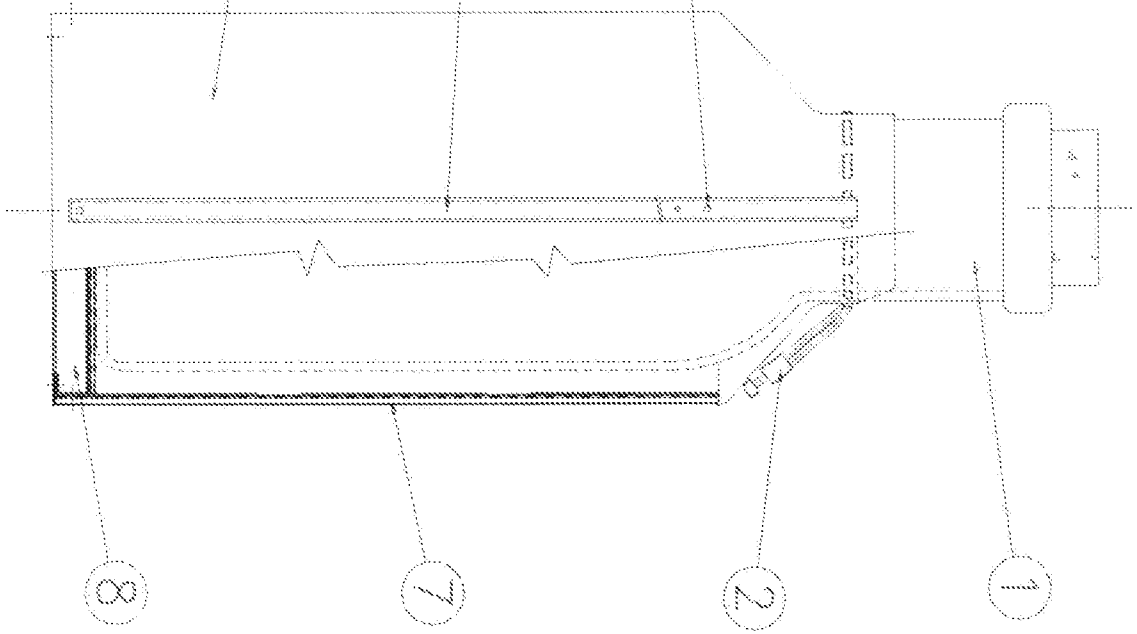
Giuseppe Pizzini
Per la Pizzini



"FIG. 1"



"FIG. 2"



DESIGNED BY CAD - CECILIO APONTE MONTANA A. MONTANA

*Quando vi farei
Sindaco*

