



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

UIBM

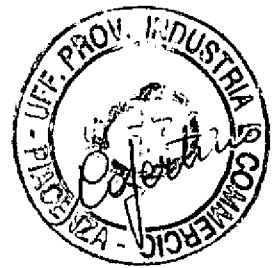
DOMANDA NUMERO	201999900808881
Data Deposito	20/12/1999
Data Pubblicazione	20/06/2001

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	16	K		

Titolo

CAPSULA SIGILLO PER VALVOLE A SPILLO CON ANELLO DI STRAPPO ALLA BASE DELLA
CAPSULA STESSA

PC 99 U 000025



Descrizione del Modello Industriale di Utilità dal Titolo:

“Capsula sigillo per valvole a spillo, con anello di strappo alla base della capsula stessa”

a nome di LAGOPLAST SRL con sede in FIORENZUOLA D'ARDA (PC)

VIA LIGURIA

depositata il 20/12/99 con il n° PC 99 U 000025

- TESTO DELLA DESCRIZIONE -

La capsula sigillo in oggetto, consente di proteggere le valvole applicate sui recipienti di gas GPL per uso domestico, di seguito chiamati bombole, contro le possibili inclusioni di corpi estranei.

La capsula è caratterizzata dal fatto che l'anello di strappo è alla base della capsula in modo tale da minimizzare l'ingombro.

La capsula in oggetto inoltre assolve due funzioni fondamentali: la sigillatura e la tenuta.

Come sigillo evidenza, quando è integro, la garanzia della quantità di gas contenuto nella bombola. Per liberare la capsula dalla valvola è necessario tirare energicamente l'anello di strappo dal lato sporgente creato per facilitare la presa dell'anello. Successivamente la capsula si lacera lungo una linea di

Manipolazione

rottura, in modo tale da liberare la capsula dalla valvola e permettere l'utilizzo della bombola.

La funzione di tenuta che esercita la capsula consente di evitare fuoriuscite di gas in caso di imperfetta chiusura della valvola. La tenuta avviene tramite i sottosquadri ed il nasello centrale presenti sulla capsula. Infatti mentre i sottosquadri si aggrappano alle rientranze della valvola il nasello centrale si adagia all'interno della valvola consentendo la tenuta anche in caso di perdite della bombola.

Il modello così concepito è suscettibile di diverse forme e varianti per adattarsi ai vari modelli di valvole usualmente commercializzate.

In pratica i materiali impiegati, nonché le dimensioni e le forme contingenti, potranno essere differenti, a seconda delle esigenze.

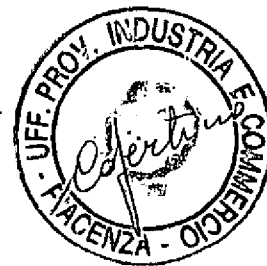


PC 99U000025

Manfredi Piacenza

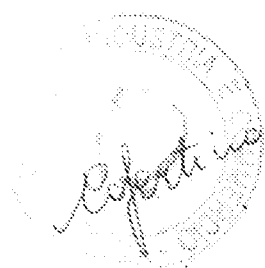
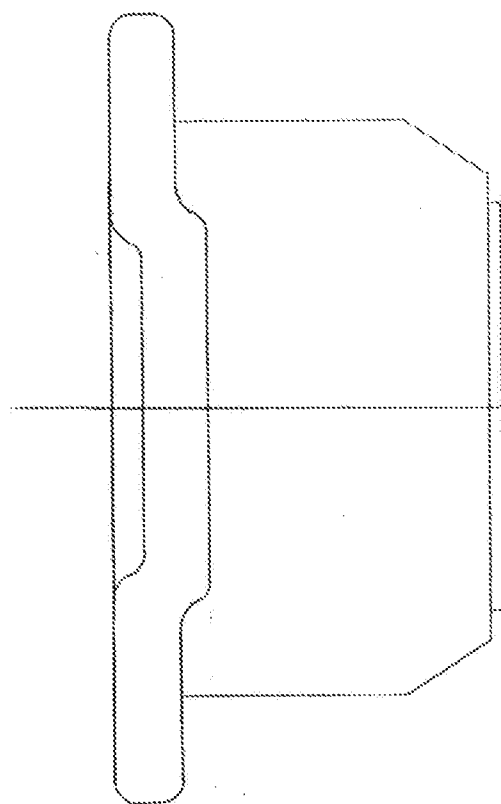
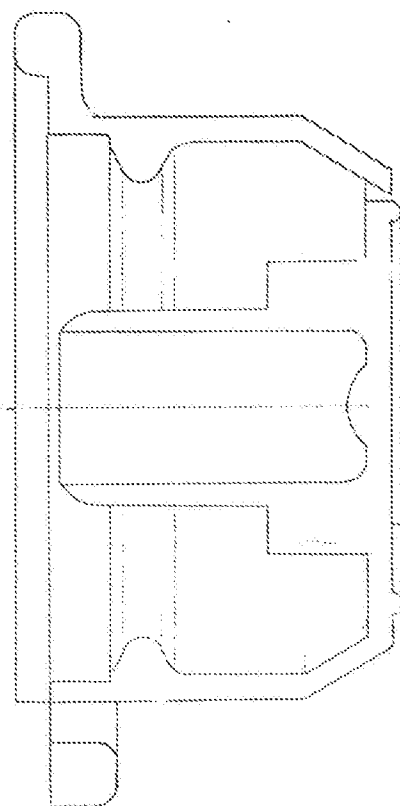
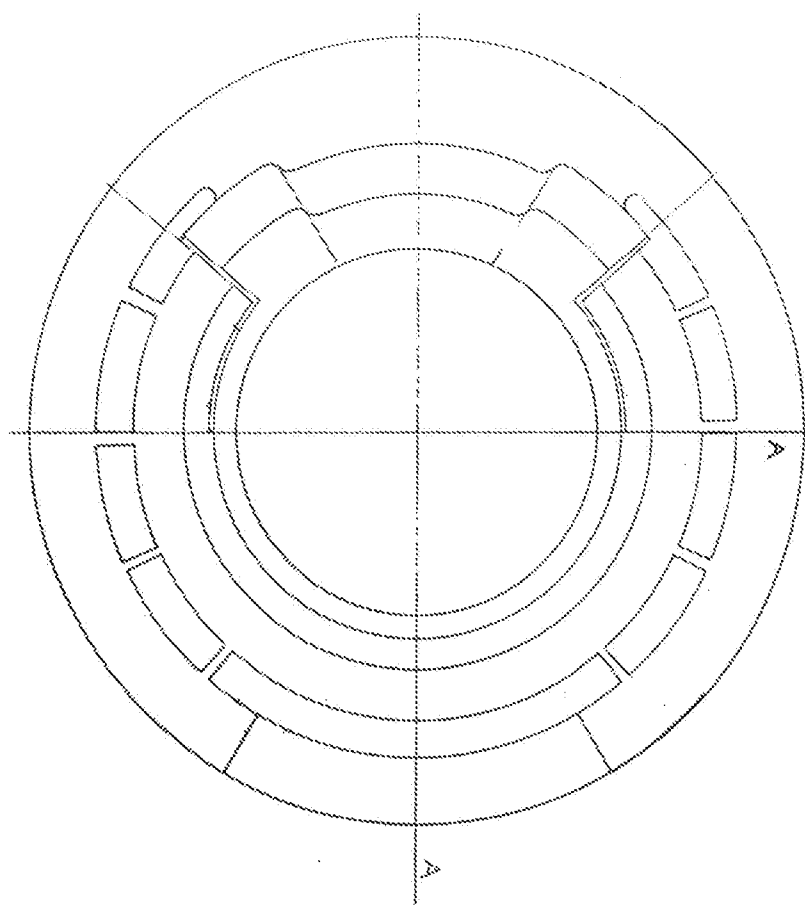
PC 99 U 000025

RIVENDICAZIONI



1. Capsula sigillo per le valvole delle bombole di GPL, con anello di strappo alla base della capsula stessa, in modo tale da minimizzare l'ingombro.
2. Capsula sigillo secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che l'anello di strappo presenta una zona sporgente per facilitare la presa per la rimozione della capsula.
3. Capsula sigillo secondo la rivendicazione 1 e 2, caratterizzata dal fatto che nell'area di rottura presenta una superficie maggiorata per consentire di distribuire lo sforzo di strappo lungo il perimetro senza danneggiarsi.
4. Capsula sigillo secondo la rivendicazione 1, 2 e 3, caratterizzata dal fatto che sul perimetro dell'anello di strappo e lungo le linee di strappo presenta uno spessore ridotto per facilitare la lacerazione e la successiva rimozione della capsula.
5. Capsula sigillo secondo la rivendicazione 1, 2, 3 e 4, caratterizzata dal fatto che sulla sommità sono presenti due finestre per agevolare l'estrazione della parte della capsula contenuta nella valvola.
6. Capsula sigillo secondo la rivendicazione 1, 2, 3, 4 e 5, caratterizzata dal fatto che assicura una chiusura ermetica della valvola quando quest'ultima non è a tenuta.
7. Capsula sigillo secondo le rivendicazioni 1, 2, 3, 4, 5 e 6, realizzabile secondo le forme più adatte alle valvole usualmente commercializzate.
8. Capsula sigillo secondo le rivendicazioni 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7, realizzabile secondo i materiali più adatti alle esigenze.

Manfredo Burgazzi



PC 99U000025

Manapad Burgas