



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

DOMANDA NUMERO	202003901080619
Data Deposito	22/01/2003
Data Pubblicazione	22/07/2004

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	16	K		

Titolo

TAPPO-SIGILLO ESAGONALE PER LE VALVOLE A SQUADRO DELLE BOMBOLE DI GPL PER USO DOMESTICO.

PC 2003 U 000001

Descrizione del Modello Industriale di Utilità dal Titolo:

**“Tappo-Sigillo esagonale per le valvole a squadro delle
bombole di GPL per uso domestico”**

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

depositata il 22-1-03 con il n° PC 2003 U 000001

- TESTO DELLA DESCRIZIONE -

Il presente trovato si riferisce ad una chiusura di garanzia, indicata per le valvole a squadro (figura 1 posizione E) delle bombole di GPL per uso domestico, la quale comprende un tappo a cappuccio esagonale (figura 1 posizione B) che presenta al suo interno una botticella sagomata (figura 1 posizione C), una fascetta di garanzia con due appendici (figura 1 posizione A) solidale a detto tappo tramite una linea di indebolimento (figura 1 posizione F), una filettatura interna (figura 1 posizione G) ricavata nel tappo ed una guarnizione (figura 1 posizione D) che viene utilizzata per l'accoppiamento tra il riduttore di pressione e il rubinetto.

Il presente trovato svolge due funzioni fondamentali: la tenuta e la sigillatura.

La tenuta è garantita dalla filettatura interna del tappo che si accoppia con la filettatura della valvola e dalla botticella sagomata presente all'interno del tappo che si adagia perfettamente alle pareti interne del filetto della valvola.

Luca
Giancarlo Bergami

Pc 2003 0000001

La tenuta è garantita alla massima pressione di esercizio della bombola, nel caso in cui la valvola a squadro non è stata chiusa perfettamente

La sigillatura, che assicura l'integrità del contenuto della bombola, è garantita da due fascette di garanzia solidali al tappo tramite due linee di indebolimento.

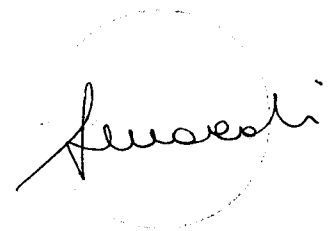
Le fascette presentano un'appendice che non permette al tappo di girare.

Svitando il tappo le appendici bloccandosi sulla valvola si lacerano lungo la linea di indebolimento liberando il tappo per l'apertura

Il modello così concepito è suscettibile di diverse forme e varianti, in modo tale da adattarsi ai vari modelli di rubinetti usualmente commercializzati.

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

Mariano Paolo Bergatti



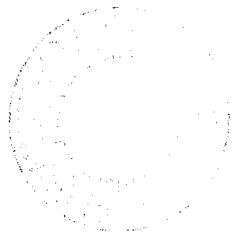
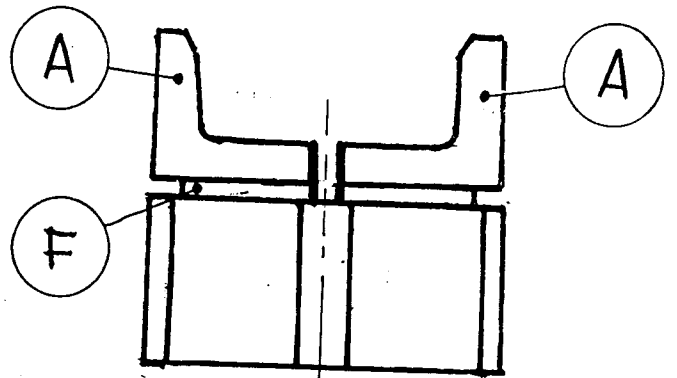
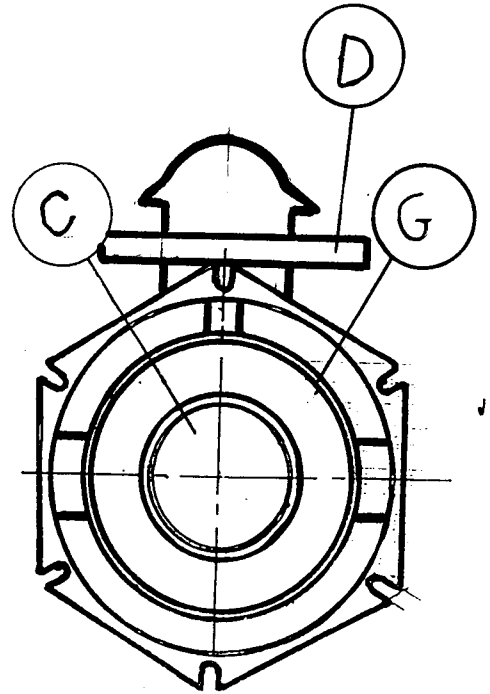
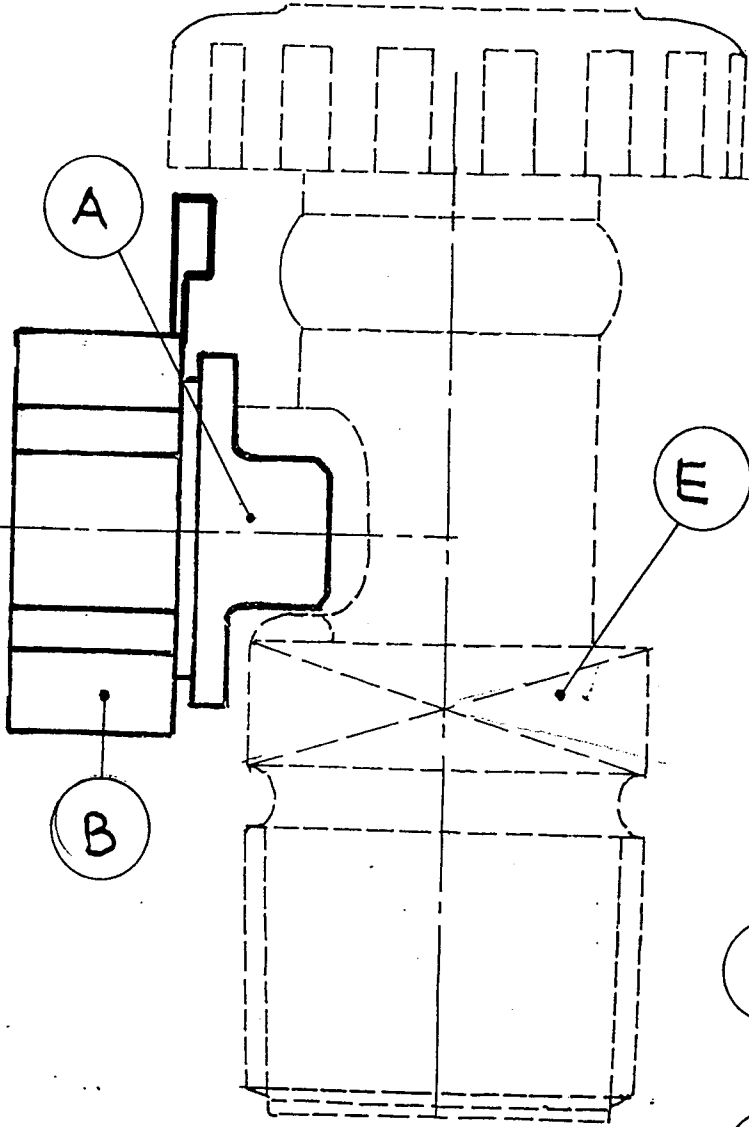
Mariano Paolo Bergatti

RIVENDICAZIONI

1. Chiusura di garanzia comprendente un tappo esagonale a cappuccio che presenta al suo interno una botticella sagomata, due fascetta di garanzia con due appendici solidali a detto tappo tramite una linea di indebolimento, una filettatura interna ricavata nel tappo ed una guarnizione che viene utilizzata per l'accoppiamento tra il riduttore di pressione e il rubinetto.
2. Chiusura di garanzia secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che le appendici presenti sulla fascetta di garanzia del tappo non permettono la rotazione bloccandosi sulla valvola.
3. Chiusura di garanzia secondo le rivendicazione 1 e 2, caratterizzata dal fatto che durante l'estrazione del tappo per rotazione si rompono le fascetta di garanzia dal tappo stesso.
4. Chiusura di garanzia secondo le rivendicazione 1, 2 e 3, realizzabile secondo le forme più adatte ai rubinetti usualmente commercializzati, pur mantenendo invariate le funzionalità del principio.
5. Chiusura di garanzia secondo le rivendicazione 1, 2, 3 e 4, realizzabili secondo i materiali più adatti alle esigenze

Manfredo Bergami
Fucchi

PC 2003 U 00000 1



Maripaele Burgatti