



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

UTBM

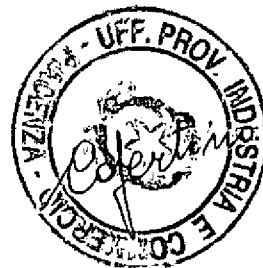
DOMANDA NUMERO	201999900808880
Data Deposito	20/12/1999
Data Pubblicazione	20/06/2001

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	16	K		

Titolo

INSERTO E GUARNIZIONE DI TENUTA PER LE VALVOLE A SQUADRO DELLE BOMBOLE DI GPL REALIZZATI IN UN UNICO COMPONENTE.

PC 99 U 000024



Descrizione del Modello Industriale di Utilità dal Titolo:

**“Inserito e guarnizione di tenuta per le valvole a squadro delle
bombole di GPL realizzati in un unico componente”**

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 000024.

- TESTO DELLA DESCRIZIONE -

Le valvole a squadro, in seguito chiamate rubinetti, delle bombole di GPL per uso domestico sono dotate di un tappo di protezione e di una guarnizione, realizzati in materiale diverso.

La guarnizione viene utilizzata per l'accoppiamento tra il riduttore di pressione e il rubinetto. L'accoppiamento avviene interponendo la guarnizione tra il dado girevole del regolatore e la filettatura del rubinetto, in seguito con una chiave si forza fino a serrare il dado al rubinetto in modo tale da consentire la perfetta tenuta dell'impianto.

L'innovazione consiste in un inserto ed una guarnizione di tenuta realizzate con lo stesso materiale in un unico componente. La guarnizione è facilmente rimovibile lungo una linea di rottura predefinita.

Mariacristina Bergami

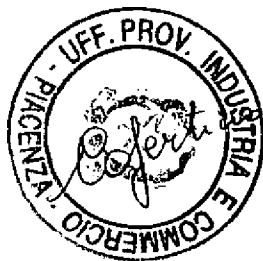
L'inserto sostituisce il tappo di protezione e adagiandosi all'interno del rubinetto consente di evitare l'intrusione di corpi estranei e la tenuta in caso di perdite di gas causate da imperfetto funzionamento della valvola.

L'inserto così realizzato è predisposto per accoppiarsi con una protezione in pellicola termoretraibile, che dopo essere stata riscaldata consente la sigillatura della valvola e contemporaneamente aumenta la tenuta dell'inserto.

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.

Mario Paolo Bergami



PC 99U000024

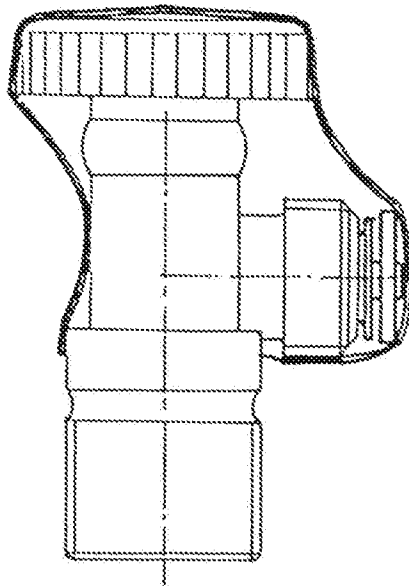
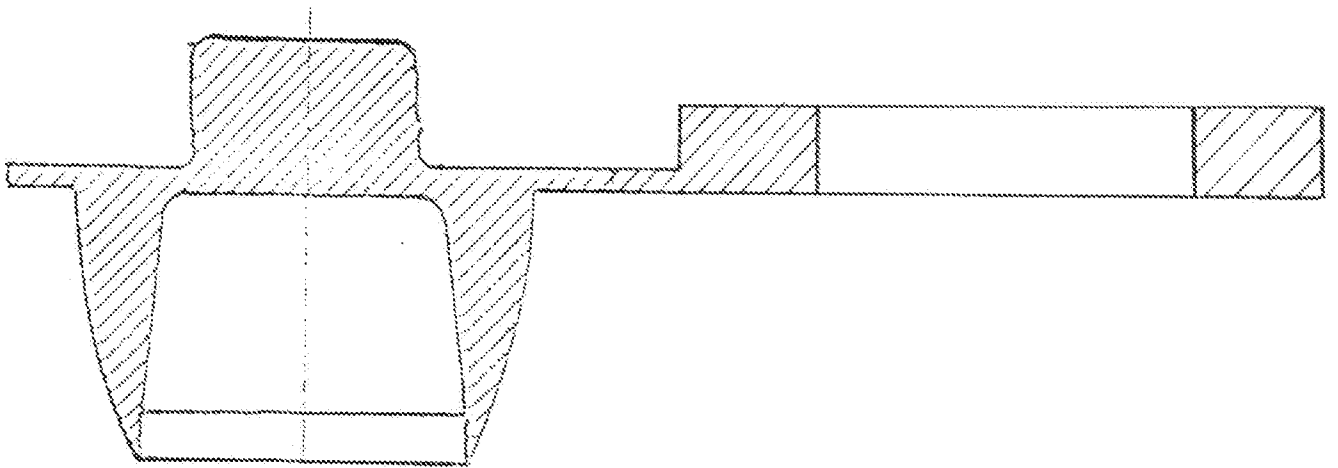
RIVENDICAZIONI

1. L'inserto e la guarnizione sono realizzati con lo stesso materiale ed in un unico componente.
2. L'inserto e la guarnizione secondo la rivendicazione 1, caratterizzati dal fatto che la guarnizione è facilmente rimovibile lungo i punti di rottura predefiniti.
3. L'inserto e la guarnizione secondo le rivendicazioni 1 e 2, caratterizzati dal fatto che l'inserto racchiuso in un sigillo termoretaribile assicura l'ermeticità della valvola anche in caso di eventuali perdite di gas da rubinetto.
4. L'inserto e la guarnizione secondo le rivendicazioni 1, 2 e 3, realizzabili secondo le forme più adatte ai rubinetti usualmente commercializzati.
5. L'inserto e la guarnizione secondo le rivendicazioni 1, 2, 3 e 4, realizzabili secondo i materiali più adatti alle esigenze.

Mano Paolo Burgatti



PC 99U 000024



PC 99U000024

Manepaste Burgass