



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201996900543175
Data Deposito	18/09/1996
Data Pubblicazione	18/03/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D		

Titolo

TAPPO DI SICUREZZA IN RESINA PER RECIPIENTI CON BOCCELLO A VITE.
--

Descrizione del Modello Industriale di Utilità dal Titolo:

“Tappo di sicurezza in resina per recipienti con bocchello a vite”

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

depositata il 18. 9. 86 con il n° Pe 96 U 0000 16

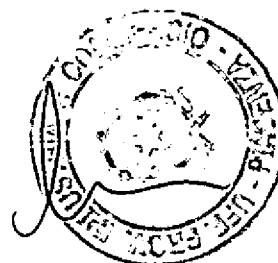
- TESTO DELLA DESCRIZIONE -

Il presente trovato si riferisce ad un tappo di sicurezza stampato in materiale plastico da applicare su recipienti dotati di bocchello a vite in genere, siano essi in plastica oppure in vetro.

Il tappo di sicurezza impedisce eventuali fuoriuscite durante la movimentazione dei recipienti.

E' noto che la tecnica costruttiva dei recipienti con bocchello a vite non consente un eccessivo rigore dimensionale.

L'innovazione consiste in un tappo di sicurezza che, per tutelare il cliente sulla quantità del prodotto contenuto, deve bloccarsi sulle nervature presenti sul bocchello del recipiente e svitarsi solo dopo aver strappato l'anello esterno con i sottosquadri.



L'innovazione consiste nel fatto che, per corrispondere a questa importante esigenza, il tappo è costituito da sottosquadri variabili dotati di ponticelli sporgenti.

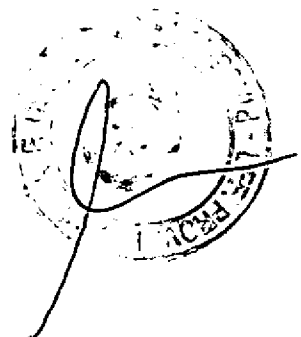
I sottosquadri variabili presenti sul tappo di sicurezza (punti A e B della tavola n. 1) consentono l'ancoraggio alle nervature del bocchello a vite dei recipienti anche in presenza di differenti misure dimensionali (punto D della tavola n. 2).

I ponticelli sporgenti allontanando i sottosquadri dall'anello esterno del tappo (punto C tavole 1 e 2) aumentano lo spazio di frizione fra sottosquadri e le nervature del bocchello.

Il modello così concepito è suscettibile di numerose forme e varianti, tutte rientranti nell'ambito del concetto inventivo.

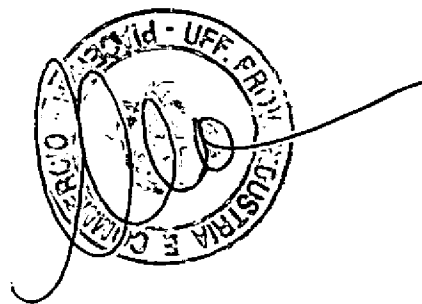
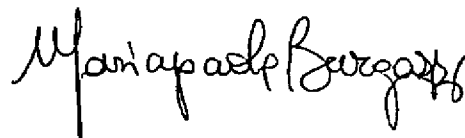
In pratica i materiali impiegati, nonché le dimensioni e le forme contingenti, potranno essere differenti, a seconda delle esigenze.

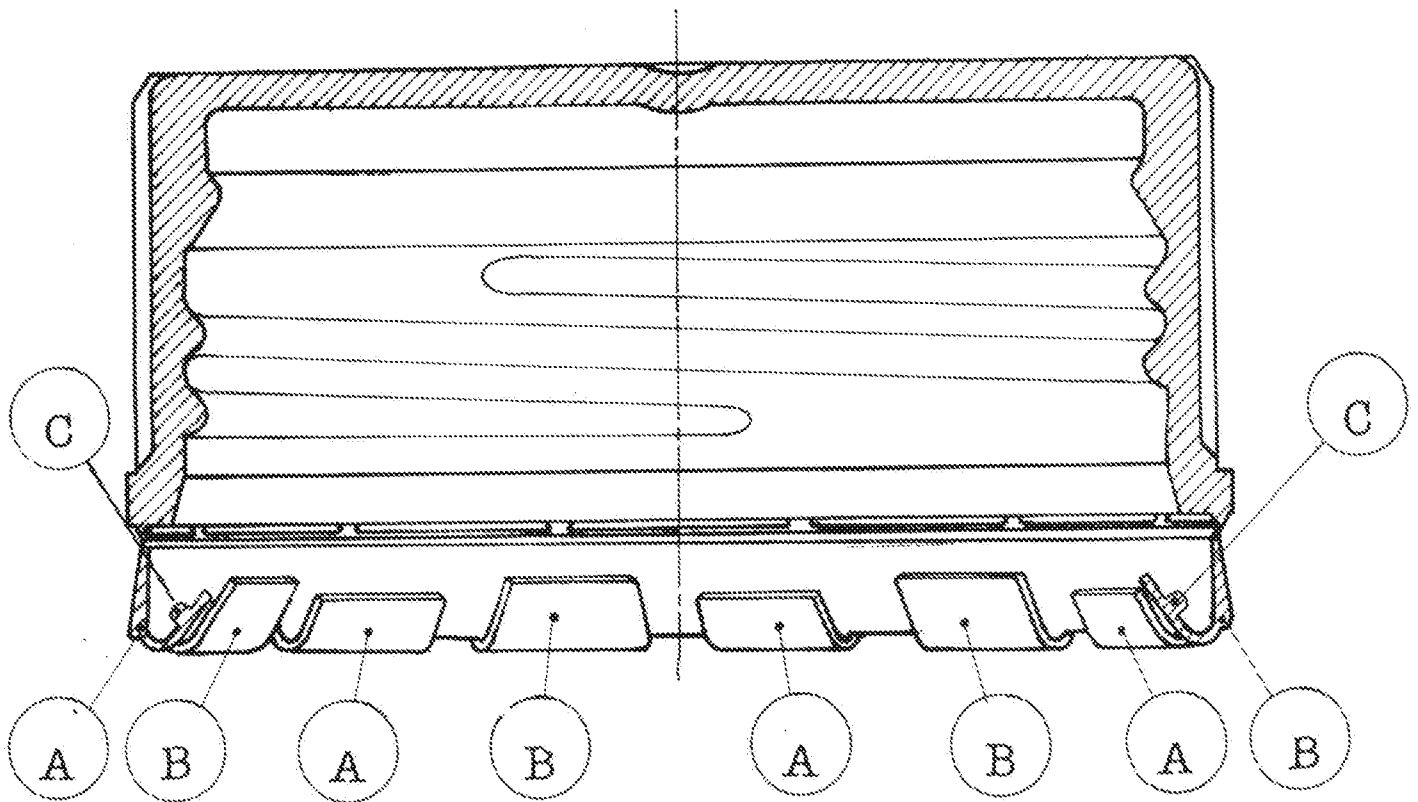
mp



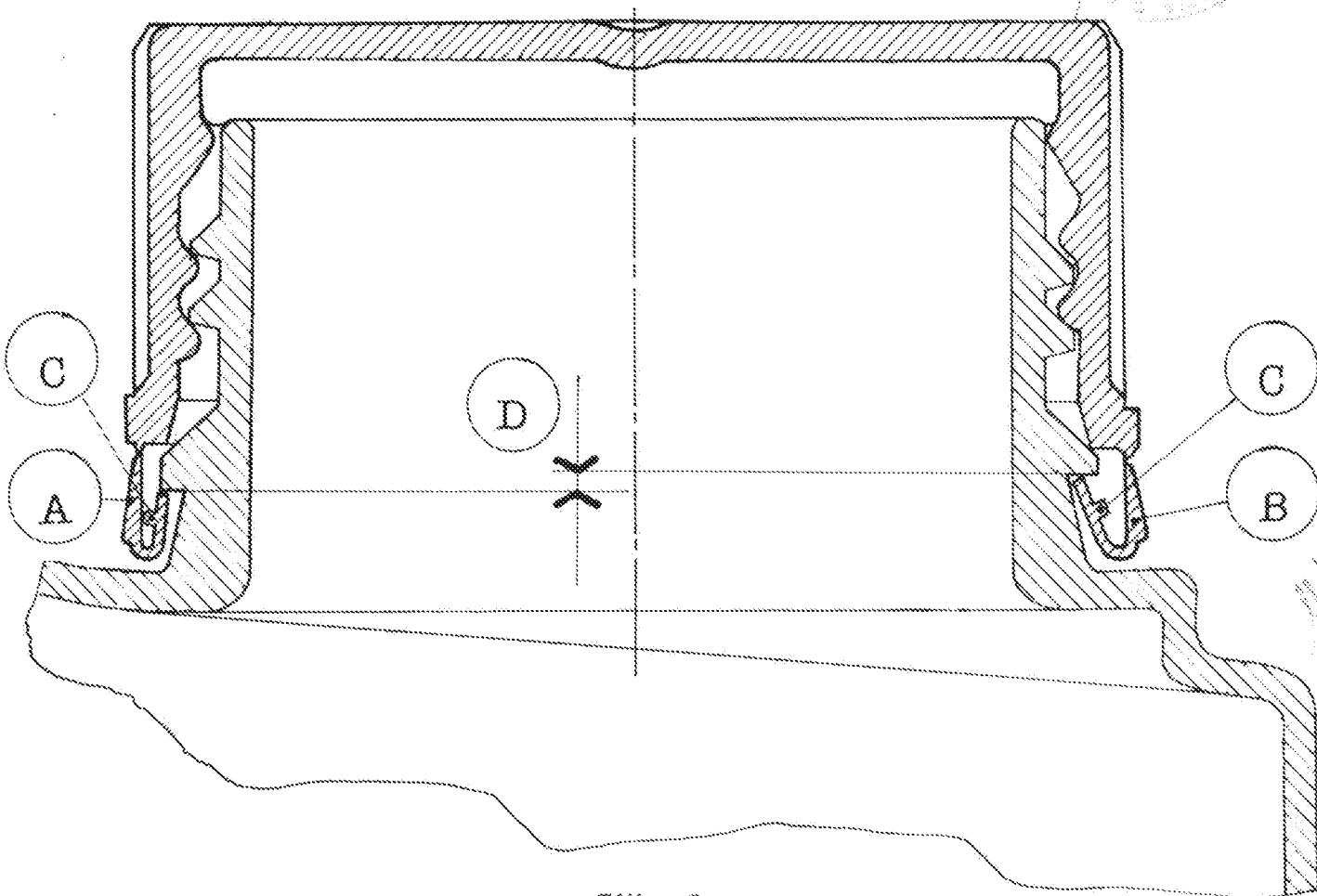
- RIVENDICAZIONI -

1. Tappo di sicurezza con sottosquadri (punti A e B della tavola n. 1) per l'ancoraggio su recipienti dotati di bocchello a vite (punto C della tavola n. 2)
2. Tappo di sicurezza secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che i sottosquadri variabili consentono l'ancoraggio anche a recipienti con bocchelli difformi dal rigore dimensionale (punti A e B della tavola n. 2).
3. Tappo secondo le rivendicazioni 1 e 2, caratterizzato dal fatto che è dotato di un numero variabile di sottosquadri tale da garantire un ancoraggio conforme al bocchello del recipiente.
4. Tappo secondo le rivendicazioni 1, 2 e 3, caratterizzato dal fatto che è dotato di ponticelli sporgenti (punto D tavole 1 e 2) tali da aumentare la resistenza fra sottosquadri del tappo e nervature del bocchello.
5. Tappo secondo le rivendicazioni 1, 2, 3 e 4, realizzabile secondo le forme più adatte alle esigenze.
6. Tappo secondo le rivendicazioni 1, 2, 3, 4 e 5, realizzabile secondo i materiali più adatti alle esigenze.





TAV. 1



TAV. 2

Manipolazione