



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

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102012902064867
Data Deposito	02/07/2012
Data Pubblicazione	02/01/2014

Classifiche IPC

Titolo

COPERCHIO ELASTICO UNIVERSALE PER CONTENITORE

DESCRIZIONE:

a) tecnica a cui l'invenzione fa riferimento;

Il "coperchio elastico universale per contenitore" è uno strumento inventato per chiudere ermeticamente tutti i contenitori che hanno necessità di un coperchio per preservare prodotti di ogni tipo, o semplicemente di chiudere un contenitore di qualsiasi forma e misura. Il campo della tecnica è quella industriale ed è connesso alla produzione e alla vendita di contenitori per uso industriale e/o civile per qualsiasi contesto e per ogni uso. Il "coperchio elastico universale per contenitore" è un coperchio elastico adattabile a qualsiasi contenitore, come in esempio non esaustivo, dal collo di una bottiglia alla bocca di una cisterna.

b) stato della tecnica preesistente

Allo stato della nostra conoscenza non esiste un "coperchio elastico universale per contenitore" realizzato con materiale elastomero prodotto in forme, dimensioni e misure diverse in base ai diversi formati di contenitore.

c) problema tecnico e soluzione proposta nonché effetti vantaggiosi che l'invenzione introduce rispetto allo stato della tecnica preesistente;

Il "coperchio elastico universale per contenitore" è uno strumento inventato per chiudere ermeticamente tutti i contenitori che hanno necessità di un coperchio per preservare prodotti di ogni tipo o semplicemente di chiudere un contenitore di qualsiasi forma e misura. Spesso molti contenitori, ad esempio quelli alimentari, vengono venduti in vaschette o barattoli che una volta aperti dalla loro confezione, non hanno un coperchio apposito per la chiusura.



Camera di Commercio
Lucca

L'UFFICIALE ROGANTE
Rag. Paolo Della Nona

Tramite il coperchio elastico universale per contenitore è possibile chiudere ermeticamente il contenitore aperto grazie alla sua membrana elastica adattabile nei suoi diversi formati ai vari contenitori. Gli effetti vantaggiosi sono quelli di uno strumento economico, duttile, pratico e funzionale per chiudere un contenitore senza tappo o coperchio.

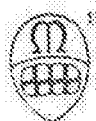
d) descrivere brevemente gli eventuali disegni;

In tavola 1 i disegni (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6) pellicole elastomeri in diverse forme, dimensioni e misure; in (2.1, 2.1.1, 2.2, 2.2.1, 2.2.2, 2.3, 2.4) cordone in diverse forme, dimensioni e misure sulla circonferenza e/o superficie del coperchio elastomero; in (3.1, 3.2, 3.3, 3.3.1, 3.4, 3.5) linguetta/e posta sul cordone e/o sulla superficie del coperchio in diverse forme, dimensioni e misure.

e) modo di attuazione dell'invenzione;

L'invenzione del "coperchio elastico universale per contenitore" può essere attuata tramite processo a stampa di materiale elastomero come ad esempio il lattice. La forma e la dimensione del coperchio avviene attraverso immersione di stampi in PVC con forma sagomata ad hoc in una vasca con liquido lattice. Prima dell'immersione nel lattice, gli stampi (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6) vengono immersi nel nitrato di calcio puro, che serve da coagulante. Poi gli stampi vengono immersi nella vasca del lattice. Il tempo di permanenza nel lattice determina lo spessore del coperchio.

Handwritten signature



Camera di Commercio
Lucca

L'UFFICIALE ROGANTE
Rag. Paolo Della Nina

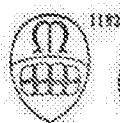
Handwritten signature of Rag. Paolo Della Nina

Segue un getto d'acqua e carbonato di calcio per evitare che si incolli esternamente. Quando gli stampi dei coperchi sono asciutti vengono passati per un forno a circa 7° per un quarto d'ora circa, mentre una macchina forma il cordone (2.1, 2.1.1, 2.2, 2.2.1, 2.2.2, 2.3, 2.4) e le linguette (3.1, 3.2, 3.3, 3.3.1, 3.4, 3.5) alla base del coperchio.

f) modo in cui l'invenzione può essere utilizzata in ambito industriale.

L'invenzione del "coperchio elastico universale per contenitore" è un coperchio elastico adattabile, attraverso misure e formati, a qualsiasi contenitore che necessita di una chiusura ermetica, come ad esempio non esaustivo, dal collo di una bottiglia alla bocca di una cisterna. In ambito industriale è connesso alla produzione, alla vendita e all'acquisto di contenitori industriali e/o civili di qualsiasi forma, in qualsiasi contesto e per ogni uso industriale e civile. Ad esempio, nell'uso civile il "coperchio elastico universale per contenitore" può essere utilizzato, grazie ai diversi formati compatibili con le diverse occorrenze, per chiudere le vaschette dell'ortofrutta, i contenitori dei latticini, della carne, in sostituzione di tappi, coperchi, pellicole plastiche o di alluminio comunemente utilizzati per chiudere contenitori senza tappo o coperchi propri. In ambito commerciale all'interno di negozi e supermercati che hanno contenitori da chiudere, o in ambito industriale o agricolo per chiudere contenitori con liquidi o materiali da preservare. Altro.

Ms li

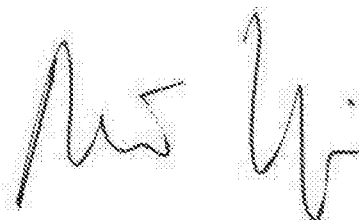


Camera di Commercio
Lucca

L'UFFICIALE ROGANTE
Rag. Paolo Della Nina

RIVENDICAZIONI:

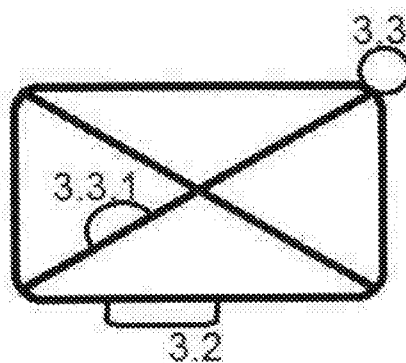
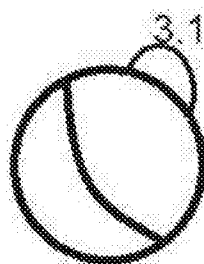
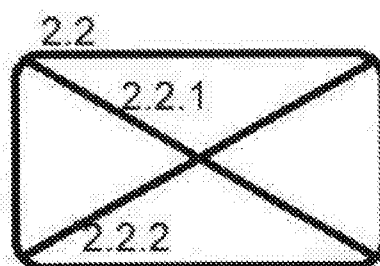
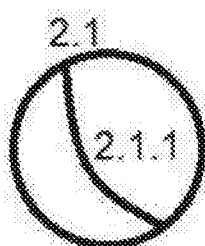
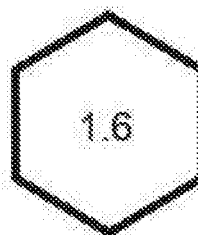
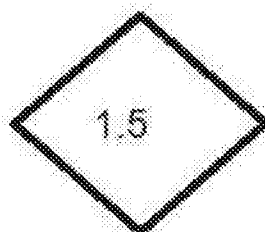
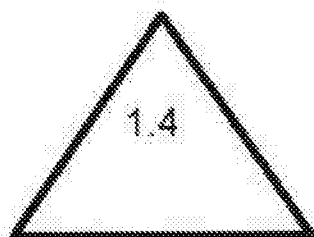
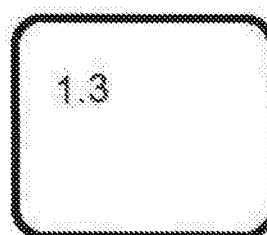
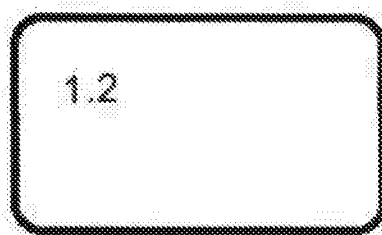
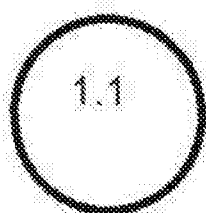
- 1) "coperchio elastico universale per contenitore" realizzato con materiale elastomero in diverse forme, dimensioni e misure e caratterizzato da materiale elastomero, pellicola in diverse forme, dimensioni e misure (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6), cordone sulla circonferenza e/o sulla superficie del coperchio (2.1, 2.1.1, 2.2, 2.2.1, 2.2.2, 2.3, 2.4), linguetta di qualsiasi forma, dimensione e misura posta/e sulla circonferenza e/o sulla superficie del coperchio (3.1, 3.2, 3.3, 3.3.1, 3.4, 3.5).
- 2) "coperchio elastico universale per contenitore" caratterizzato come da rivendicazione 1) da materiale elastomero naturale e/o sintetico lavorato in pellicole in diverse forme, dimensioni e misure (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6).
- 3) "coperchio elastico universale per contenitore" caratterizzato come da rivendicazione 1) da cordone in diverse forme, dimensioni e misure (2.1, 2.1.1, 2.2, 2.2.1, 2.2.2, 2.3, 2.4) lungo la circonferenza e/o la superficie del coperto elastomero.
- 4) "coperchio elastico universale per contenitore" caratterizzato come da rivendicazione 1) da linguetta/e posta/e sul cordone e/o sulla superficie del coperchio in diverse forme, dimensioni e misure (3.1, 3.2, 3.3, 3.3.1, 3.4, 3.5).



Camera di Commercio
Lucca

L'UFFICIALE ROGANTE
Rag. Paolo Della Nina

TAVOLA 1



Camera di Commercio
Lucca

L'UFFICIALE ROGANTE
Rag. Paolo Della Nina

Handwritten signature