



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

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102011901943437
Data Deposito	10/05/2011
Data Pubblicazione	10/11/2012

Classifiche IPC

Titolo

SISTEMA DI APERTURA/CHIUSURA PER BRICK/CONFEZIONI IN CARTONE E PLICHI IN GENERALE DISPOSITIVO CHE NASCE PER MANTENERE INTEGRI GLI ALIMENTI UNA VOLTA APERTI I BRICK E/O CONFEZIONI DI ALIMENTI ANCHE COSI ELIMINARE I POTENZIALI SPRECHI E LA MEDESIMA RIGUARDA UN INNOVATIVO ED UNICO SISTEMA DI APERTURA/CHIUSURA INTEGRATA A CRICK SCATOLE DI CARTONE PLICHI IN GENERE PER USO ALIMENTARE E DIVERSO

DP 2011 A 0007.

Brevetto a nome di GIUSEPPE MUZIO nato a Catanzaro (CZ) il 18/9/1974 residente a Pizzo (VV) in Via Nazionale Res. S. Agostino snc C.F. MZU GPP 74P 18C 352Q.

DESCRIZIONI

Si tratta di un innovativo ed unico sistema di chiusura/apertura (A) con sistema apertura iniziale (3) e di blocco e sblocco(2) di brick/confezione (1), che permette tramite la pressione di apposite guide (6) che contengono integrati gli elementi di blocco/sblocco (4,5) che incastrandosi, permettono di effettuare la chiusura/apertura del brick/confezione, dando così la possibilità di mantenere integro l'alimento una volta aperto il brick/confezione.

Il dispositivo di apertura/chiusura (A) funziona così: per la iniziale apertura, il brick/confezione è dotato di una area longilinea conformata a striscia (3) che percorre la zona di apertura del brick/confezione, la quale già predisposta di filettatura apposta per facilitarne l'apertura con la mano a strappo, permette di aprire il brick/confezione e togliere la primaria zona di apertura. Dietro la striscia (3), si trova il dispositivo di blocco e sblocco (A) caratterizzato da elementi guide (6) da entrambi i lati del brick, dotati di elementi di blocco/sblocco ad incastro (4,5) che permettono la chiusura ed apertura del brick/confezione.

Il sistema di chiusura/apertura, funziona così: l'elemento dentato (4) che percorre tutta la zona di apertura del brick/confezione con la pressione si incontra con l'elemento guida (6) opposto e si incastra con l'elemento dentato (5) connesso alla stessa guida (6) opposta.

Questo permette con semplicità di mantenere lo stato dell'alimento/eccetera inalterato nel tempo senza l'ausilio di terzi elementi esterni per chiudere il brick/confezione per qualsiasi utilizzo esso sia indirizzato.

Altre caratteristiche e vantaggi della presente invenzione appariranno con la lettura delle descrizioni di un esempio di attuazione illustrata dalle figure seguenti che sono:

- la figura 1: uno schema funzionale di rappresentazione del brick/confezione visto dall'esterno e relativi elementi collegati a vista secondo l'invenzione;

- la figura 2: uno schema funzionale di rappresentazione del sistema di apertura/chiusura del brick/confezione con i relativi elementi filettatura a strappo (3), guide (2) ad esso collegati a vista in fase di "stand-by" secondo l'invenzione;
- la figura 3: uno schema funzionale di rappresentazione del brick/confezione con relativi elementi di apertura/chiusura (2, 3) collegati a vista in fase di "apertura" ed esempio di versamento alimento (in questo caso liquido p. es. latte) secondo l'invenzione;
- la figura 4: uno schema funzionale di rappresentazione del brick/confezione con relativi elementi di apertura/chiusura collegati a vista in "STAN-BY", secondo l'invenzione;
- la figura 5: la figura rappresenta il brick/confezione con i relativi elementi integrati e collegati visto frontalmente secondo l'invenzione;
- la figura 6: la figura rappresenta i relativi elementi di apertura/chiusura (4, 5) integrati e collegati al sistema di apertura (2) in stato "chiuso" con relativo esempio, secondo l'invenzione;
- la figura 6: la figura rappresenta i relativi elementi guide (6) integrati al brick/confezione ed elementi di apertura/chiusura (4, 5) integrati e collegati al sistema di apertura (2) in stato "chiuso" con relativo esempio, secondo l'invenzione;



A large, stylized handwritten signature in black ink, written vertically on the right side of the page.

Brevetto a nome di GIUSEPPE MUZIO nato a Catanzaro (CZ) il 18/9/1974 residente a Pizzo (VV) in Via Nazionale Res. S. Agostino snc C.F. MZU GPP 74P 18C 352Q.

RIVENDICAZIONI

- Rivendicazione del dispositivo di apertura/chiusura brick(confezioni e comunque con sistema e dispositivo di guide ed elementi ad incastro ad esso integrati.

L'invenzione comprende:

- Rivendicazione come al punto precedente di un dispositivo di apertura/chiusura (2) collegato al brick/confezione (1) quale di grandezza e lunghezza vario con la caratteristica e funzione di permettere di aprire e chiudere il brick/confezione ove integrato;
- Rivendicazione come al punto precedente di due guide (6) di materiale plastico/vario con la caratteristica e funzione di contenere gli elementi di incastro (4, 5) ad esse integrati;
- Rivendicazione come al punto precedente di elemento di blocco/incastro (4) di materiale plastico/vario composto da due denti longilinei contrapposti, con la caratteristica e funzione di ospitare, contenere ed incastrare gli elementi di incastro dente (5) alla guida (6) contrapposta integrati;
- Rivendicazione come al punto precedente di elemento di blocco/incastro (5) di materiale plastico/vario composto da un dente longilineo contrapposto ai denti (4), con la caratteristica e funzione di incastrarsi negli gli elementi di incastro denti (4) contrapposti e integrati alla guida (6) contrapposta alla sua;
- Rivendicazione come al punto precedente del sistema di apertura a strappo (1) e di apertura e chiusura (2), elementi di blocco/incastro (4, 5), integrati a guide longilinee (6) di materiale plastico/vario per tutti i tipi di brick/confezioni ad uso alimentare e per tutti gli altri utilizzi;
Rivendico il dispositivo anche dotato di collante e posizionato sul brick/confezione all'esterno può essere applicato dopo l'apertura;

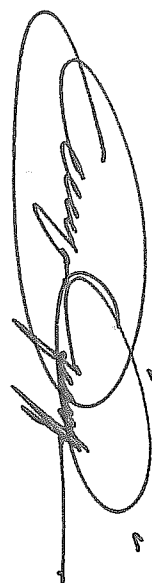


FIG. 1

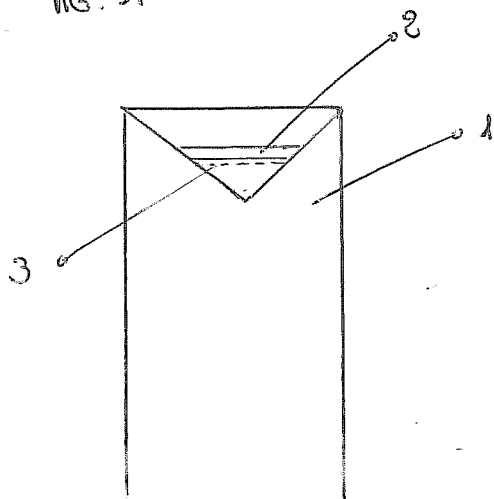
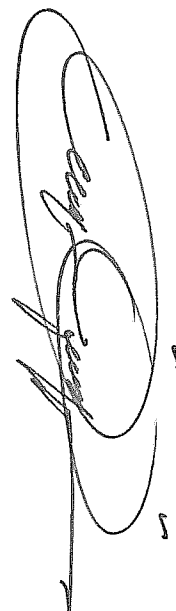
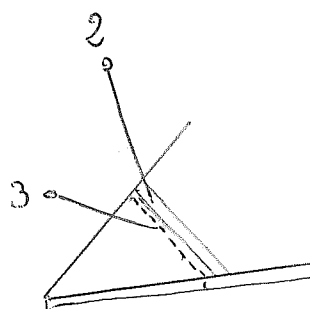
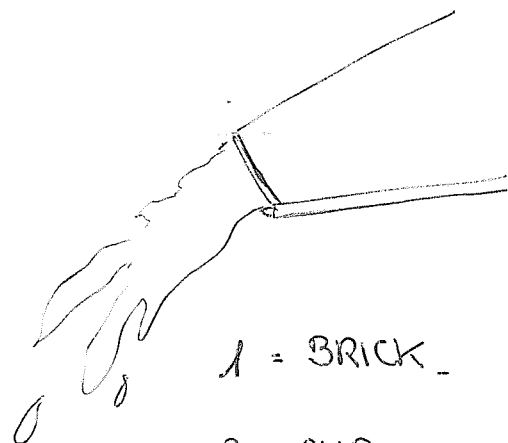
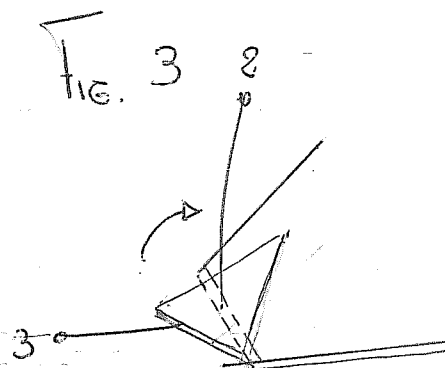
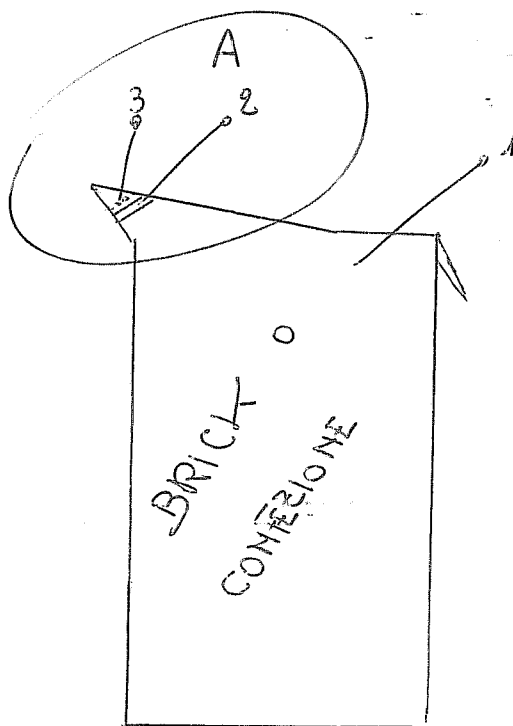


FIG. 2



DP 2011-A0007

FIG. 4



1 = BRICK.

2 = CLIP.

3 = APERTURA INIZIALE
A FLETTATURA.

→ STRAPPO CHE SI
ESERCITA AL 3
PER INIZIALE ED
UNICA APERTURA.



Fig. 5

DP 2011 A 0007

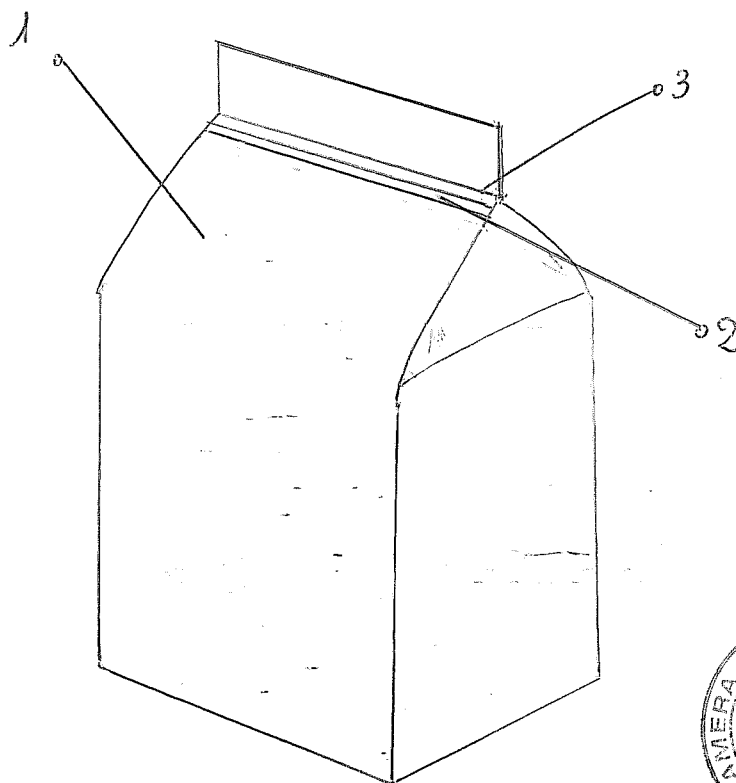
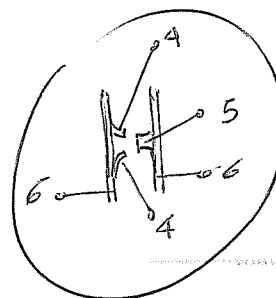
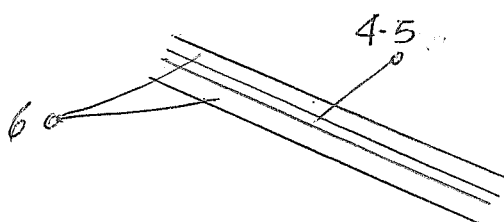


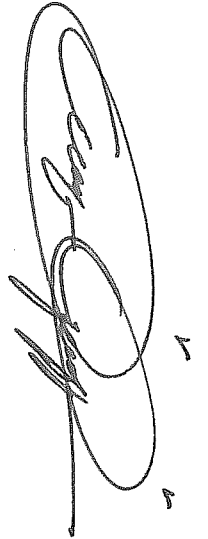
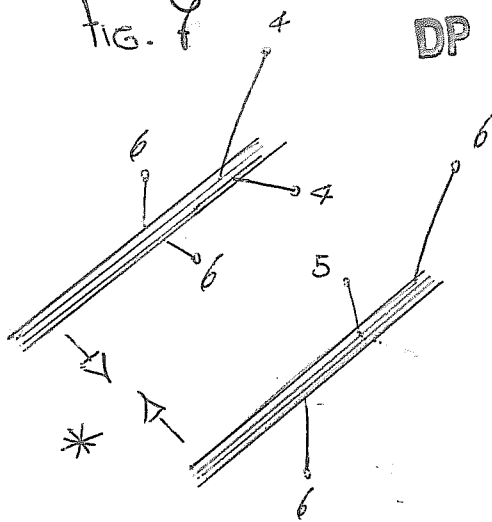

Fig. 6



1. IL BRICK E' DOTATO DI UN SISTEMA DI APERTURA/CHIUSURA A CLIP CON GUIDE AD INCASTRO; 2. DI UNA FLETTATURA INIZIALE PER L'APERTURA PRIMARIA DEL BRICK. 3. UNA VOLTA APERTO TRAMITE LA FLETTATURA, IL BRICK SI CHIUDE TRAMITE LA PRESSIONE DELLE GUIDE (6) DOTATE DI DENTI AD INCASTRO (4,5) CHE INCASTRANDOSI CHIUDONO IL BRICK.

FIG. 4

DP 2011 A 0007.



* LE GUIDE FISSATE AL BRICK
CON LA PRESSIONE FANNO
SI CHE LE CLIP 4,5 SI INCASTRANO E CHIUDONO E SIGGILLANO IL BRICK.

