

Οργανισμός
Βιομηχανικής
Ιδιοκτησίας (OBI)



(21) Αριθμός αίτησης:

GR 20170100561

(12)

ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ (B)

(41) Ημ/νία Δημοσίευσής: **11.06.2019**

(11) Αριθμός Χορήγησης: **1009600**

(22) Ημ/νία Κατάθεσης: **11.12.2017**

(51) Διεθνής Ταξινόμηση (Int. Cl.):

B65D 83/00 (2019.01)

B65D 47/08 (2019.01)

B65D 47/20 (2019.01)

B65D 51/24 (2019.01)

B65D 83/04 (2019.01)

B65D 47/10 (2019.01)

B65D 85/60 (2019.01)

A61J 1/03 (2019.01)

(43) Ημ/νία Δημοσίευσής της Αίτησης:
08.07.2019 ΕΔΒΙ 6/2019

(45) Ημ/νία Δημοσίευσής της Χορήγησης:
16.10.2019 ΕΔΒΙ 9/2019

(71) Αρχικός (οί) Καταθέτης (ες):
**SPIRIT INNOVATIONS ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΙΔΩΝ
ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ-ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ; ΠΡΟΩΘΗΤΙΚΟΥ
ΔΩΡΟΥ ΜΕ Δ.Τ. SPIRIT INNOVATIONS Α.Ε., Πειραιώς 209,
11853 ΑΘΗΝΑ (ΑΤΤΙΚΗΣ) - GR.**

(72) Εφευρέτης (ες):
**ΕΦΕΝΤΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΙΧΑΗΛ; , GR. ΚΕΦΑΛΑΣ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ; , GR.**

(73) Δικαιούχος (οί):

**SPIRIT INNOVATIONS ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΙΔΩΝ
ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ-ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ; ΠΡΟΩΘΗΤΙΚΟΥ
ΔΩΡΟΥ ΜΕ Δ.Τ. SPIRIT INNOVATIONS Α.Ε., Πειραιώς 209,
11853 ΑΘΗΝΑ (ΑΤΤΙΚΗΣ) - GR.**

(74) Πληρεξούσιος:

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ; Παπαρηγοπούλου 1,
11473 ΑΘΗΝΑ (ΑΤΤΙΚΗΣ).**

(54) Τίτλος (Ελληνικά)

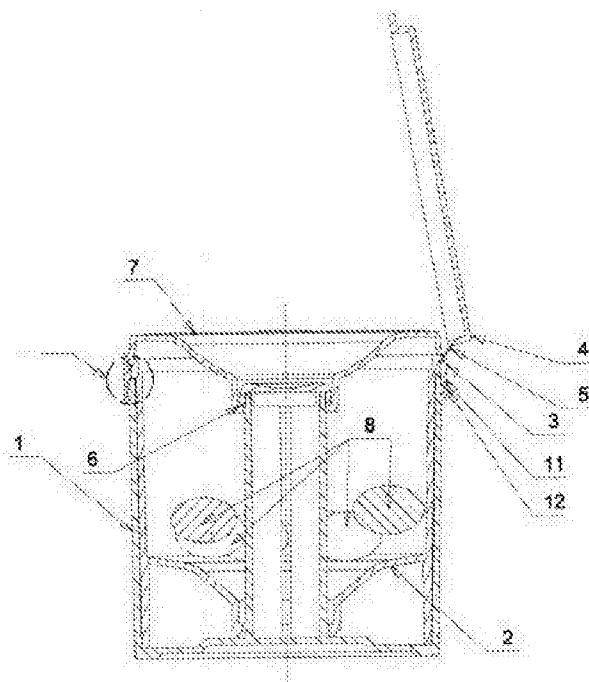
ΚΟΥΤΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΚΟΥΦΕΤΩΝ ΤΣΙΧΛΑΣ, ΚΑΡΑΜΕΛΑΣ Ή ΑΛΛΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΤΡΟΦΙΜΟ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΚΟΥΦΕΤΟΥ

(54) Τίτλος (Αγγλικά)

PACKAGING BOX FOR SHEWING-CUM, PASTILLES, TOFFEES ON BOBON-LIKE FOODSTUFF

(57) Περίληψη

Η παρούσα εφεύρεση αναφέρεται σε κουτί συσκευασίας κουφέτων τσίχλας ή καραμέλας ή άλλου είδους τροφίμου με τη μορφή κουφέτου, που επιτρέπει τον χειρισμό του με ένα χέρι για την παροχή κουφέτων προς χρήση εξασφαλίζοντας την υγιεινή διαχείριση των συσκευασμένων κουφέτων. Το κουτί συσκευασίας που προτείνεται με την παρούσα εφεύρεση εξασφαλίζει την προώθηση σε συγκεκριμένη και προστατευμένη θέση ενός κουφέτου σε κάθε χρήση με την παράλληλη προστασία των υπολοίπων κουφέτων που παραμένουν με ασφάλεια διαχωρισμένα και προστατευμένα στη συσκευασία.



GR 20170100561

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**Κουτί συσκευασίας κουφέτων τσίχλας, καραμέλας ή άλλου είδους
τρόφιμο με τη μορφή κουφέτου**

- 5 Η παρούσα εφεύρεση αναφέρεται σε κουτί συσκευασίας κουφέτων τσίχλας ή καραμέλας ή άλλου είδους τρόφιμου με τη μορφή κουφέτου, που επιτρέπει τον χειρισμό του με ένα χέρι για την παροχή κουφέτων προς χρήση εξασφαλίζοντας την υγιεινή διαχείριση των συσκευασμένων κουφέτων. Το κουτί συσκευασίας που προτείνεται με την παρούσα
- 10 εφεύρεση εξασφαλίζει την προώθηση σε συγκεκριμένη και προστατευμένη θέση ενός κουφέτου σε κάθε χρήση με την παράλληλη προστασία των υπολοίπων κουφέτων που παραμένουν στη συσκευασία.
- 15 Το εν λόγω κουτί αποτελείται από ένα κυλινδρικό Σώμα (1), ένα Εσωτερικό Δοχείο (2), μια Προσθήκη Συγκράτησης του κουφέτου (6), μια Μεμβράνη Σφράγισης και Προστασίας (7) κι ένα Κάλυμμα.
- 20 Το Κάλυμμα, είναι ένα ενιαίο εξάρτημα που αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη: Τον Κάτω Δακτύλιο (12), το Κύριο Μέρος (3) που ενώνεται με τον Κάτω Δακτύλιο με έναν αριθμό μικρών Ενώσεων (11) και το Καπάκι (4) που ενώνεται με το Κύριο Μέρος με μια Εύκαμπτη Μεμβράνη (5) που επιτρέπει τον άνοιγμα και το κλείσιμο του Καπακιού. Η Εύκαμπτη Μεμβράνη (5) συγκρατεί το Καπάκι (4) στην ανοικτή θέση, αλλά το συγκρατεί επίσης και στην θέση που το Κουτί είναι κλειστό.
- 25 Μέσα στο Εσωτερικό Δοχείο Κουφέτων βρίσκονται αποθηκευμένα τα κουφέτα (8) και μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας λήψης κουφέτου, ένα κουφέτο θα βρίσκεται διαθέσιμο στη Θέση Λήψης (9).
- 30 Το εν λόγω κουτί, κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση εξασφαλίζει την προστασία του περιεχομένου με την Μεμβράνη Σφράγισης (7) που απομονώνει τον χώρο των τροφίμων από την επάνω πλευρά και με την σύσφιξη που επιτυγχάνεται περιφερειακά στο σημείο (10) που απομονώνει τον χώρο των τροφίμων από οποιαδήποτε ξένο σώμα θα μπορούσα πιθανά να έλθει σε επαφή διερχόμενα ανάμεσα στο Σώμα (1) και στο Εσωτερικό Δοχείο (2).
- 35 Πριν την πρώτη χρήση του εν λόγω κουτιού συσκευασίας, ο χρήστης θα πρέπει πρώτα να ανοίξει το καπάκι και μετά να αφαιρέσει τη Μεμβράνη Σφράγισης και Προστασίας. Στο Σχήμα 2 φαίνεται το Κουτί με την Μεμβράνη τοποθετημένη, ενώ στο Σχήμα 3, φαίνεται το Κουτί ύστερα από την απομάκρυνση της Μεμβράνης Σφράγισης και Προστασίας.
- 40 Επιπλέον, εκτός από τη Μεμβράνης Σφράγισης και Προστασίας (7) για να λειτουργήσει το κουτί σύμφωνα με την παρούσα εφεύρεση θα πρέπει να κοπούν οι μικρές Ενώσεις (11) για να αποχωρισθεί ο Κάτω Δακτύλιος (12) –που μένει προσκολλημένος στο εξωτερικό κυλινδρικό Σώμα (1) - από το υπόλοιπο Κάλυμμα.
- 45 Η ακεραιότητα των λεπτών Ενώσεων (11) αποτελεί ισχυρή ένδειξη ότι το κουτί δεν έχει παραβιαστεί.
- 50 Αμέσως μετά την αποκοπή των Ενώσεων (11), το Κουτί Συσκευασίας της παρούσας εφεύρεσης είναι έτοιμο προς χρήση.
- Η χρήση του Κουτιού Συσκευασίας που παρουσιάζεται στα πλαίσια της παρούσας εφεύρεσης αναλύεται στη συνέχεια.
- Αρχικά το Καπάκι (4) είναι κλειστό κι Θέση Λήψης (9) είναι άδεια (Σχήμα 5).

Συγκρατώντας ο χρήστης το Κάλυμμα με το ένα χέρι και κινώντας το προς τα επάνω οδηγεί την Προσθήκη Συγκράτησης (6) του κουφέτου να «βυθιστεί» μέσα στα κουφέτα που βρίσκονται μέσα στο Εσωτερικό Δοχείο (2), όπως φαίνεται στο Σχήμα 6.

5

Ακόμα κι ένα μόνο κουφέτο να έχει απομείνει μέσα στο Εσωτερικό Δοχείο, εξ αιτίας του ειδικού σχεδιασμού του πάτου του οδηγείται επάνω στην Προσθήκη Συγκράτησης. Έτσι, μόλις ο χρήστης ολοκληρώσει την προς τα επάνω κίνηση κάνει αναστροφή κι επιστρέφει το Κάλυμμα στη θέση του. Με την αναστροφή αυτή κίνηση, το κουφέτο που έχει συγκρατηθεί επάνω στην Προσθήκη Συγκράτησης αναδύεται μέσα από το Κάλυμμα κι αποκαλύπτεται στη θέση Λήψης (9), όπως φαίνεται στο Σχήμα 7.

10

Ο χρήστης μπορεί στη συνέχεια να ανοίξει το Καπάκι (4) και να πάρει το κουφέτο που βρίσκεται στη Θέση Λήψης (9) (Σχήμα 8), ενώ ταυτόχρονα το υπόλοιπο προϊόν στο Κουτί παραμένει ανέπαφο και ασφαλές.

15

Τα Κουτιά Συσκευασίας κουφέτων μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την πώληση προϊόντων τόσο σε οργανωμένα καταστήματα όσο και σε σημεία πώλησης σε εξωτερικούς χώρους (π.χ. περίπτερα) μακριά από την προστασία που προσφέρουν οι κλειστοί χώροι. Γι' αυτό το λόγο είναι ιδιαίτερα σημαντική η ασφάλεια του περιεχομένου κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης. Ως εκ τούτου, τα Κουτιά Συσκευασίας κουφέτων είναι ιδανικά για την τελευταία περίπτωση, καθώς παρέχουν ασφάλεια του περιεχομένου κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης.

20

Κουτιά Συσκευασίας όπως αυτό που παρουσιάζεται στην παρούσα εφεύρεση χρησιμοποιούνται ευρέως ως μονάδες κατανάλωσης (ανάληψης) τσίχλας και καραμέλας στη μορφή του κουφέτου. Αποτελούν ιδανικές λύσεις μαζικής πώλησης προϊόντος, καθώς σε αυτές τις περιπτώσεις απαιτείται η συσκευασία να μπορεί να διασφαλίσει τους κανόνες υγιεινής στη συντήρηση του περιεχομένου για ένα αρκετά μεγάλο χρονικό διάστημα σε αντιδιαστολή με τις μικρές συσκευασίες, όπου το προϊόν που περιέχεται είναι μικρής ποσότητας και προβλέπεται να καταναλωθεί σε μικρό χρονικό διάστημα.

25

30

Επίσης, καθώς είναι αδύνατον για τον τελικό χρήστη να καταμετρήσει το περιεχόμενο, είναι σημαντικό η συσκευασία να παρέχει ορατή ένδειξη της όποια ενδεχόμενης παραβίασής της.

35

Καταρχάς, το Κουτί που παρουσιάζεται στα πλαίσια της παρούσας εφεύρεσης εξασφαλίζει με το διπλό μηχανισμό σφράγισης, δηλαδή τη Μεμβράνη Σφράγισης και Προστασίας (7) και το Σημείο Σύσφιξης (10) την προστασία του προϊόντος κατά τη διάρκεια της μεταφοράς και αποθήκευσής του ακόμα κι εάν αυτή είναι σε εξωτερικό χώρο.

40

Επιπλέον, το Κουτί που παρουσιάζεται στα πλαίσια της παρούσας εφεύρεσης εξασφαλίζει με διπλό μηχανισμό ασφάλειας, δηλαδή τη Μεμβράνη Σφράγισης και Προστασίας (7) και την ακεραιότητα των λεπτών Ενώσεων (11) δύο προφανείς ενδείξεις παραβίασης.

45

Έχουν προταθεί αρκετά κουτιά συσκευασίας με τα παραπάνω χαρακτηριστικά που όμως εμφανίζουν σημαντικές ατέλειες.

Όσα κουτιά έχουν ένα σχετικά απλό μηχανισμό για την παραλαβή του προϊόντος προς χρήση δεν παρέχουν καμία προστασία για την αποτροπή διείσδυσης ξένων σωμάτων ή μολυσματικών παραγόντων που θα μολύνουν το προϊόν που παραμένει στη συσκευασία.

50

Τα κουτιά συσκευασίας που έχουν ένα αρκετά ασφαλή μηχανισμό ανοίγματος, που διασφαλίζει την ποιότητα του εναπομείναντος προϊόντος στη συσκευασία, έχουν δύο σοβαρές ατέλειες. Η πρώτη είναι ότι απαιτούν μια σημαντική προσπάθεια για το άνοιγμά τους και ταυτόχρονα απαιτούν τη δέσμευση και των δύο χεριών του χρήστη. Από την άλλη, επειδή δεν έχουν ενσωματωμένο κάποιο αξιόπιστο δοσομετρικό μηχανισμό, δεν απελευθερώνουν

55

ένα μόνο κουφέτο αλλά υποχρεώνουν την εξαγωγή περισσότερων του ενός κουφέτων τα οποία μετά την επιλογή της προς κατανάλωση ποσότητας επιστρέφουν στη συσκευασία. Με τον τρόπο όμως αυτό τα κουφέτα που επιστρέφουν στη συσκευασία έχουν ήδη έρθει σε επαφή με το χέρι του χρήστη κι άρα σε επαφή με πιθανά μολυσματικά στοιχεία.

5

Είναι σημαντικό να τονιστεί ότι το Κουτί που παρουσιάζεται στα πλαίσια της παρούσας εφεύρεσης δεσμεύει - για τη λειτουργία του - μόνο το ένα χέρι του χρήστη σε μια απλούστατη παλινδρομική κίνηση που π.χ. μπορεί να κάνει ακόμα κι ένα οδηγός κατά τη διάρκεια της οδήγησης. Επιπλέον, η απελευθέρωση κάθε κουφέτου μπορεί να γίνει και με κλειστό το καπάκι!

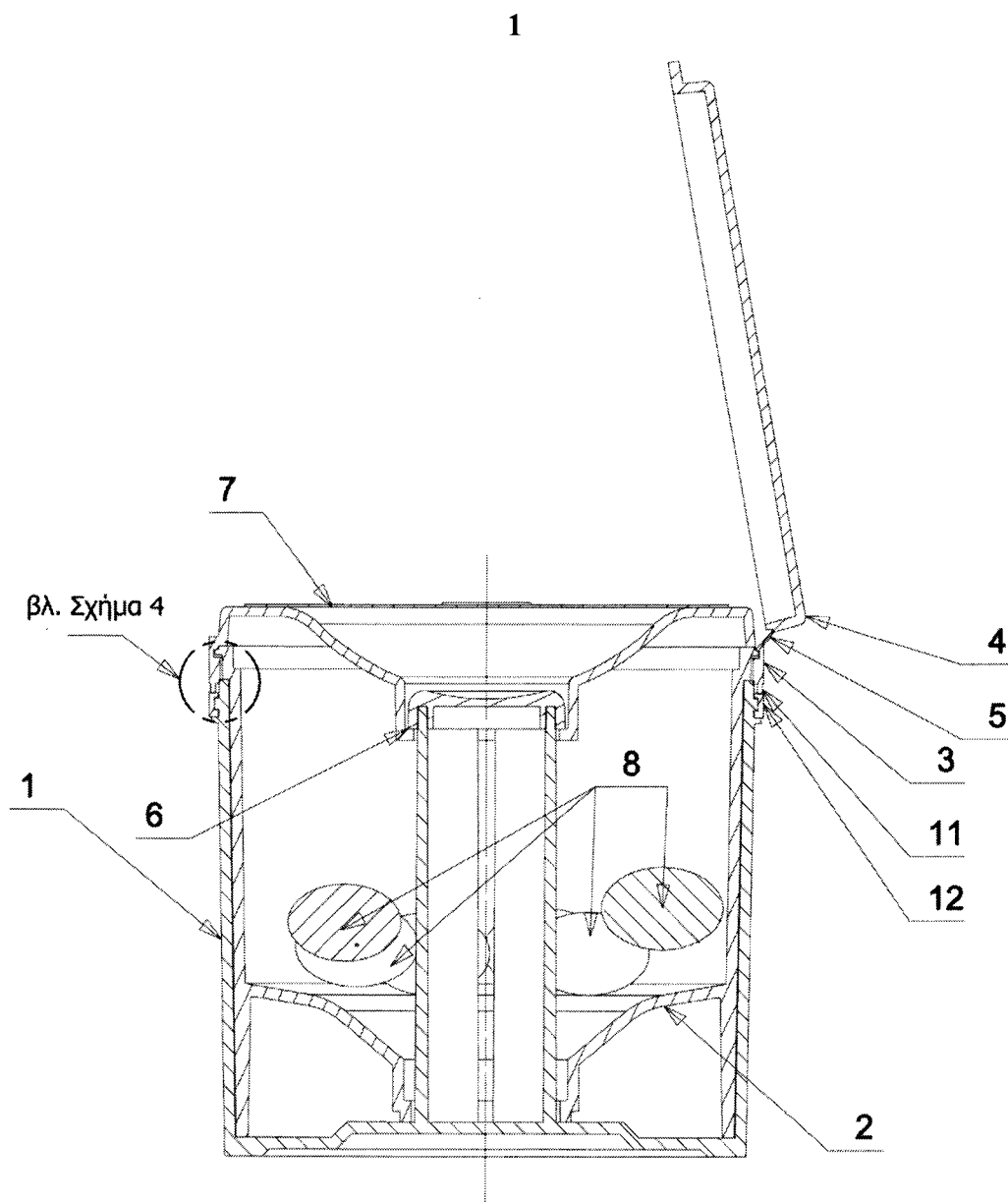
10

Επίσης, το Κουτί που παρουσιάζεται στα πλαίσια της παρούσας εφεύρεσης έχει μηχανισμό δοσομέτρησης που απελευθερώνει ένα μόνο κουφέτο κάθε φορά, χωρίς να εκθέτει σε μολυσματικούς παράγοντες το υπόλοιπο προϊόν.

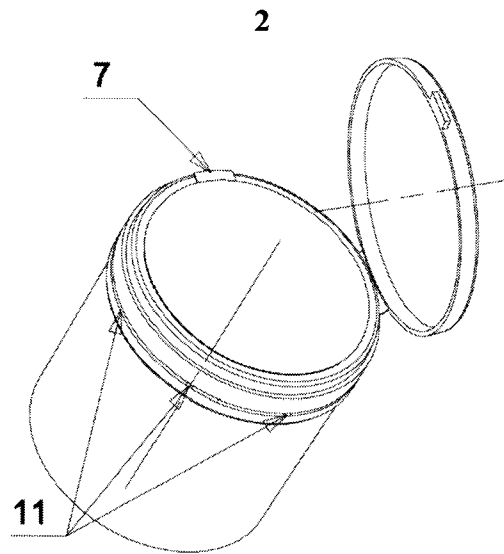
15

ΑΞΙΩΣΕΙΣ

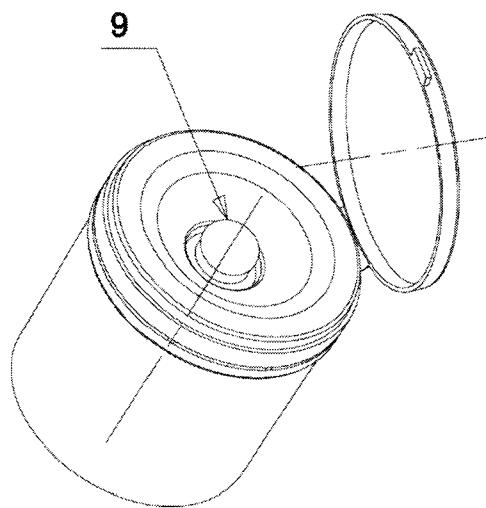
- 5 1. Κουτί συσκευασίας κουφέτων τσίχλας, καραμέλας ή άλλου είδους τρόφιμο με τη μορφή κουφέτου που αποτελείται από ένα κυλινδρικό Σώμα (1), ένα Εσωτερικό Δοχείο (2), μια Προσθήκη Συγκράτησης του κουφέτου (6), μια Μεμβράνη Σφράγισης και Προστασίας (7) κι ένα Κάλυμμα. Το Κάλυμμα, είναι ένα ενιαίο εξάρτημα που αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη: Τον Κάτω Δακτύλιο (12), το Κύριο Μέρος (3) που ενώνεται με τον Κάτω Δακτύλιο με έναν αριθμό μικρών Ενώσεων (11) και το
- 10 Καπάκι (4) που ενώνεται με το Κύριο Μέρος με μια Εύκαμπτη Μεμβράνη (5) που επιτρέπει τον άνοιγμα και το κλείσιμο του Καπακιού. Η Εύκαμπτη Μεμβράνη (5) συγκρατεί το Καπάκι (4) στην ανοικτή θέση, αλλά το συγκρατεί επίσης και στην θέση που το Κουτί είναι κλειστό. Μέσα στο Εσωτερικό Δοχείο Κουφέτων βρίσκονται αποθηκευμένα τα κουφέτα (8) και μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας λήψης
- 15 κουφέτου, ένα κουφέτο θα βρίσκεται διαθέσιμο στη Θέση Λήψης (9). Το εν λόγω κουτί, κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση εξασφαλίζει την προστασία του περιεχομένου με την Μεμβράνη Σφράγισης (7) που απομονώνει τον χώρο των τροφίμων από την επάνω πλευρά και με την σύσφιξη που επιτυγχάνεται περιφερειακά στο σημείο (10) που απομονώνει τον χώρο των τροφίμων από
- 20 οποιαδήποτε ξένο σώμα θα μπορούσα πιθανά να έλθει σε επαφή διερχόμενα ανάμεσα στο Σώμα (1) και στο Εσωτερικό Δοχείο (2).
- Κουτί Συσκευασίας σύμφωνα με την παρούσα εφεύρεση για τη λειτουργία του οποίου δεσμεύει μόνο το ένα χέρι του χρήστη σε μια απλούστατη παλινδρομική
- 25 κίνηση που π.χ. μπορεί να κάνει ακόμα κι ένα οδηγός κατά τη διάρκεια της οδήγησης.
- Κουτί Συσκευασίας σύμφωνα με την παρούσα εφεύρεση που διαθέτει δοσομετρικό μηχανισμό για να απελευθερώνει κάθε φορά ένα μόνο κουφέτο, χωρίς να εκθέτει
- 30 σε μολυσματικούς παράγοντες το υπόλοιπο προϊόν.
2. Κουτί συσκευασίας κουφέτων τσίχλας, καραμέλας ή άλλου είδους τρόφιμο με τη μορφή κουφέτου σύμφωνα με την παρούσα εφεύρεση που η σύνδεση ανάμεσα στον Κάτω Δακτύλιο (12) και το Κύριο Μέρος (3) γίνεται με μια λωρίδα πλαστικού που
- 35 συνδέεται με τα γειτονικά μέρη μέσω ενός λεπτού τοιχώματος, η απομάκρυνσή του οποίου τα διαχωρίζει επιτρέποντας τη λειτουργία του Κουτιού Συσκευασίας και ταυτόχρονα αποτελεί σαφή ένδειξη παραβίασής του.
3. Κουτί συσκευασίας σύμφωνα με την παρούσα εφεύρεση το οποίο περιέχει φάρμακα, ή τρόφιμα, ή οποιοδήποτε άλλο είδος έχει τη μορφή κουφέτου ή παστίλιας.
- 40



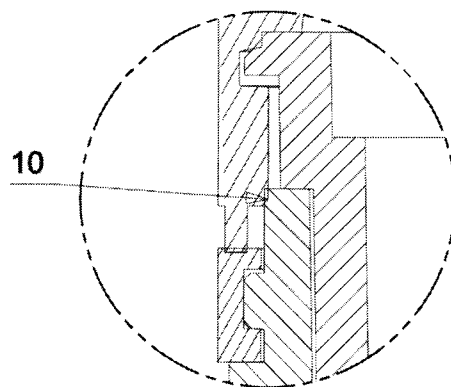
ΣΧΗΜΑ 1



ΣΧΗΜΑ 2



ΣΧΗΜΑ 3

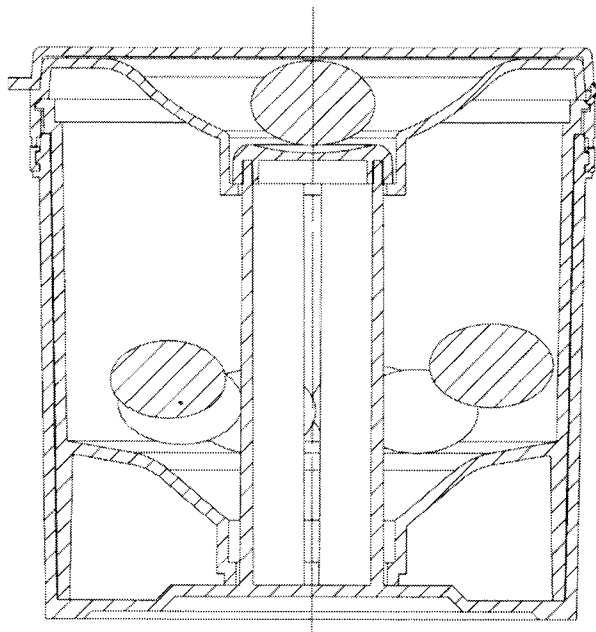


ΣΧΗΜΑ 4

This technical drawing shows a cross-section of a mechanical assembly. A central vertical shaft passes through a top plate and a bottom plate. A central nut is located on the shaft between the plates. Two side nuts are positioned on either side of the central nut, secured by the top plate. The entire assembly is supported by a base structure, which includes a central vertical support and two side supports. The drawing uses hatching to indicate different materials and cross-sections.

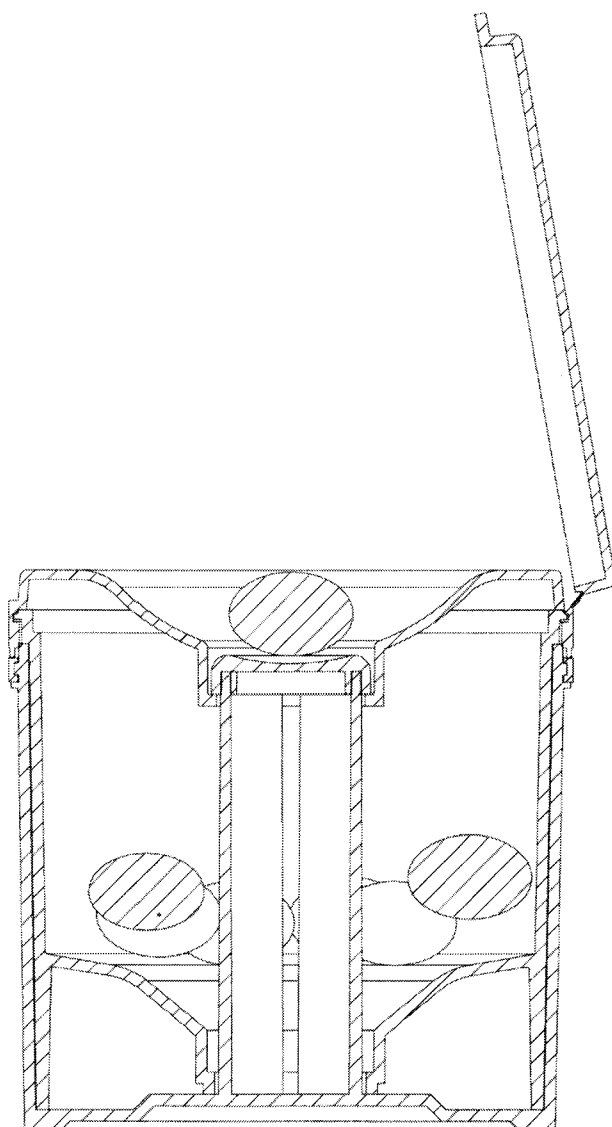
ΣΧΗΜΑ 6

4



ΣΧΗΜΑ 7

5



ΣΧΗΜΑ 8



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ
(Ο.Β.Ι.)

ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αριθμός αίτησης
20170100561

ΕΓΓΡΑΦΑ ΘΕΩΡΟΥΜΕΝΑ ΩΣ ΣΧΕΤΙΚΑ			
Κατηγορία	Σχετικό έγγραφο με επισήμανση, όπου χρειάζεται, των σχετικών παραγράφων	Σχετικό με αξίωση	Διεθν. Ταξινόμηση Int. Cl. 01/01/2019(AL)
Y	US2012111883 A1 / (CHEAL, ID PLATECH CO LTD) 10.05.2012 *Ολόκληρο το έγγραφο*	1-3	B65D 83/00 B65D 83/04 B65D 47/08 B65D 47/10 B65D 47/20 B65D 85/60 B65D 51/24 A61J 1/03
Y	EP1125852 A2 / (SONOCO DEV INC) 22.08.2001 *Ολόκληρο το έγγραφο*	1-3	
A	KR20080003947U U / (TPL CO LTD) 19.09.2008 *Αγγλικές περιλήψεις, σχήματα*	1-3	
A	JP2009057060 A / (GSI CREOS CORP) 19.03.2009 *Αγγλικές περιλήψεις, σχήματα*	1-3	
A	US2016031631 A1 / (KIM GWANG SIG) 04.02.2016 *Περιγραφή: [0024],[0029],[0030],[0038]-[0042] Σχήματα: 4-6*	1-3	
			Τεχνικά πεδία που ερευνήθηκαν
			B65D A61J

Τα αναφερόμενα έγγραφα
έχουν σταλεί στον
πληρεξούσιο Δικηγόρο.

Ημερομηνία περάτωσης της έρευνας : 05/06/2019

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΗΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

X: ιδιαίτερα σχετικό αν ληφθεί μεμονωμένα
Y: ιδιαίτερα σχετικό αν συνδυαστεί με άλλο έγγραφο της ίδιας κατηγορίας
A: τεχνολογικό υπόβαθρο
O: μη έγγραφη αποκάλυψη
P: ενδιάμεσο έγγραφο

T: βασική θεωρία ή αρχή στην οποία βασίζεται η εφεύρεση
E: προγενέστερο δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, το οποίο δημοσιεύτηκε την ημερομηνία κατάθεσης ή μετά από αυτήν
D: έγγραφο αναφερόμενο στην αίτηση
L: έγγραφο αναφερόμενο για άλλους λόγους

Δ: μέλος της ίδιας οικογένειας ευρεσιτεχνιών, αντίστοιχο έγγραφο

ΝΟΜΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΕΠΟΠΤΕΥΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ Δ.Β.Μ. & Θ.
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΠΑΝΤΑΝΑΣΣΗΣ 5, 151 25 ΠΑΡΑΡΤΗΣΙΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ - ΤΗΛ: 2106183595 - FAX: 2106819231
<http://www.qbi.gr>

ΔΥΥ.1/Ε.20_Έκδοση05_140910

ΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ