



Οργανισμός
Βιομηχανικής
Ιδιοκτησίας (OBI)



(21) Αριθμός αίτησης:

GR 20180100195

(12)

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ (B)

(47) Ημ/νία Δημοσίευσής της: **08.11.2019**

(51) Διεθνής Ταξινόμηση (Int. Cl.):

(11) Αριθμός Χορήγησης: **1009638**

E01H 1/12 (2018.01)

(22) Ημ/νία Κατάθεσης: **14.05.2018**

(45) Ημ/νία Δημοσίευσής της Χορήγησης:
22.01.2020 ΕΔΒΙ 11/2019

(73) Δικαιούχος (οί):

ΑΡΚΟΥΔΗ ΜΑΡΙΑ ΧΡΥΣΑΝΘΟΥ; Κυδωνιών 13Α, 14671 ΝΕΑ
ΕΡΥΘΡΑΙΑ (ΑΤΤΙΚΗΣ) - GR.

(71) Αρχικός (οί) Κατήχτης (ες):
ΑΡΚΟΥΔΗ ΜΑΡΙΑ ΧΡΥΣΑΝΘΟΥ; Κυδωνιών 13Α, 14671 ΝΕΑ
ΕΡΥΘΡΑΙΑ (ΑΤΤΙΚΗΣ) - GR.

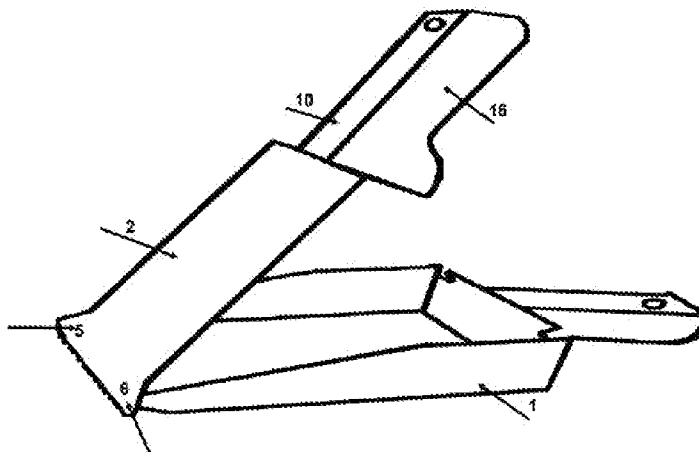
(72) Εφευρέτης (ες):
ΑΡΚΟΥΔΗ ΜΑΡΙΑ ΧΡΥΣΑΝΘΟΥ; , GR.

(54) Τίτλος (Ελληνικά)
ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΑΖΕΜΑΤΟΣ ΑΚΑΘΑΡΣΙΩΝ ΣΚΥΛΟΥ

(54) Τίτλος (Αγγλικά)
DISPOSABLE DOG'S POOP COLLECTION SYSTEM

(57) Περίληψη

Το σύστημα μιας χρήσης μαζέματος ακαθαρσιών σκύλου είναι μία εφεύρεση για εύκολο και ανέπαφο τρόπο μαζέματος ακαθαρσιών σκύλου και όλων των οικόσπιτων. Η εφεύρεση αποτελείται από ένα αποσπώμενο, αναδιπλούμενο και πτυσσόμενο φτυαράκι (1) με ενιαία αναδιπλούμενη και πτυσσόμενη λαβή (χερούλι) και με μία οπή στην κορυφή της (3), από ένα αποσπώμενο, αναδιπλούμενο και πτυσσόμενο σκέπαστρο (κάλυμμα) (2), τα δύο αυτά μέρη ενώνεται μία διακεκομμένη γραμμή για να αποσπώνται από τον χρήστη και να χρησιμοποιεί ο χρήστης το σκέπαστρο (κάλυμμα) ως σκουπάκι για το μάζεμα των ακαθαρσιών. Μπορεί να κατασκευαστεί από ανακυκλωμένο χαρτί, ή από ενισχυμένο χαρτί ή πλαστικό ή αλουμίνιο ή φελιζόλ και μπορεί να είναι βιοδιασπώμενα. Μπορεί να είναι εμποτισμένο με τεχνητό άρωμα, να έχει ποικιλία χρωμάτων και σχεδίων. Τα πλεονεκτήματα αυτής της εφεύρεσης είναι ότι ο χρήστης μαζεύει ανέπαφα και ακίνδυνα τις ακαθαρσίες των σκύλων και παρέχει προστασία στο περιβάλλον και στη δημόσια υγιεινή.



GR 20180100195 GR 1009638

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΑΖΕΜΑΤΟΣ ΑΚΑΘΑΡΣΙΩΝ ΣΚΥΛΟΥ**

- 5 Το σύστημα μιας χρήσης μαζέματος ακαθαρσιών σκύλου είναι μία εφεύρεση, η οποία αποτελείται από ένα αναδιπλούμενο και πτυσσόμενο φτυαράκι με ενιαία αναδιπλούμενη και πτυσσόμενη λαβή (χερούλι), που με δύο απλές κινήσεις ο χρήστης το αναδιπλώνει, τσακίζει τα δύο πλαϊνά της λαβής (χερούλι) και σχηματίζει το φτυαράκι. Με ένα σκέπαστρο (κάλυμμα)
- 10 αναδιπλούμενο και πτυσσόμενο, το οποίο συνδέεται με το φτυαράκι με τη μέθοδο περφορέ, δηλαδή κομμένο διακεκομμένα, έτσι ώστε ο χρήστης να αποσπά και να κόβει με μία απλή και εύκολη κίνηση το σκέπαστρο (κάλυμμα) από το φτυαράκι. Το σκέπαστρο (κάλυμμα) χρησιμεύει στον
- 15 χρήση ως βοήθεια για το μάζεμα των ακαθαρσιών, σαν σκουπάκι, που μετά την είσοδο των ακαθαρσιών μέσα στο φτυαράκι, το σκέπαστρο (κάλυμμα) κλείνει όλο το περιεχόμενο μέσα στο φτυαράκι και το σφραγίζει με τις εξοχές στα άκρα του, δεξιά και αριστερά, εισχωρώντας στις αντίστοιχες εσοχές που έχει το φτυαράκι. Κατόπιν, ο χρήστης το πετάει κάνοντας το χρέος του απέναντι στο περιβάλλον και την υγιεινή όλων μας.
- 20 Το σύστημα μιας χρήσης μαζέματος ακαθαρσιών σκύλου είναι αναδιπλούμενο για να χωράει σε τσέπες, τσάντες, κ.α. , και έχει μία οπή στην κορυφή της λαβής για να κρεμιέται στο λουρί του σκύλου για εύκολη μεταφορά.
- 25 Οι προτεινόμενες διαστάσεις είναι 10x15 εκ. χωρίς περιοριστικό μέγεθος, δηλαδή με δυνατότητα αυξομείωσης του μεγέθους.
- 30 Αυτό το εύκολο σύστημα έχει σκοπό να διευκολύνει το μάζεμα των ακαθαρσιών σκύλων, αλλά και όλων των άλλων οικόσιτων ζώων από τους ιδιοκτήτες, ανέπαφα, πολιτισμένα και οικολογικά.
- 35 Το υλικό για την κατασκευή του αποτελείται από διπλό κυματοειδές ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο χαρτί, αλλά μπορεί να αποτελείται από ενισχυμένο χαρτί ή πλαστικό ή φελιζόλ ή αλουμίνιο, μπορεί να είναι από βιοδιασπώμενα υλικά.
- 40 Πλεονεκτήματα της εφεύρεσης είναι ο ανέπαφος τρόπος μαζέματος κοπράνων σκύλων, η αποφυγή μετάδοσης μικροβίων και ασθενειών και η αποφυγή του αποκρουστικού θεάματος σε δρόμους και πάρκα, χωρίς η εφεύρεση να ρυπαίνει το περιβάλλον αφού είναι από ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο χαρτί.
- 45 Η εφεύρεση έχει το χαρακτηρισμό ότι είναι μίας χρήσης, ότι γίνεται με ανέπαφο τρόπο, μεταφέρεται εύκολα στη βόλτα του σκύλου, είτε διπλωμένο στην τσέπη ή κρεμασμένο στο λουρί του σκύλου.
- 50 Μπορεί να είναι σε ποικίλα αρώματα, χρώματα και σχέδια/σκίτσα για να είναι ευχάριστο και στην όψη αλλά στην οσμή.

Μπορεί να κατασκευαστεί χωρίς το σκέπαστρο (κάλυμμα), μόνο το φτυαράκι για χαμηλότερο κόστος παραγωγής.

5 Μπορεί να κατασκευαστεί και χωρίς όλη τη λαβή (χερούλι) και στη θέση του να τοποθετηθεί μία εξοχή που να στηρίζεται από τον αντίχειρα του χρήστη, με αντίστοιχο σκέπαστρο (κάλυμμα).

10 Μπορεί το σκέπαστρο (κάλυμμα) να κατασκευαστεί με δύο εξοχές στα πλαϊνά της λαβής (χερούλι) οι οποίες με το κλείσιμο θα εισχωρούν στις εσοχές που υπάρχουν στο φτυαράκι για πιο ισχυρό κράτημα.

15 Στο Σχήμα 1 αναφέρεται όλη η εφεύρεση ανοιγμένη και συναρμολογημένη, δηλαδή το φτυαράκι (1) με το σκέπαστρο (κάλυμμα)(2), και την οπή (3) για την εύκολη μεταφορά στο λουράκι, τα οποία αναλύονται στις αξιώσεις

Σχήμα 2, αναφέρεται όλη η εφεύρεση, αναδιπλούμενη και μη συναρμολογημένη, όπως θα παρέχεται αρχικά στον χρήστη, για λόγους εύκολης μεταφοράς και οικονομίας χωρητικότητας.

20 Σχήμα 3, αναφέρεται στο φτυαράκι (1) με το σκέπαστρο (κάλυμμα) (2), τη διακεκομμένη γραμμή (περφορέ) (4) που συνδέει τα δύο αυτά μέρη, τις εξοχές που βρίσκονται στα πλαϊνά του σκέπαστρου (κάλυμμα), δεξιά (5) και αριστερά (6), στις εσοχές που βρίσκονται στο φτυαράκι, δεξιά (7) και αριστερά (8) και στις δύο ίδιες οπές (3) που βρίσκονται στη λαβή (χερούλι) (9) στο φτυαράκι και στη λαβή (χερούλι) (10) του σκέπαστρου (κάλυμμα).

30 Σχήμα 4, αναφέρεται στην διαμόρφωση της λαβής (χερούλι) (9) που ανήκει στο φτυαράκι, με τις δύο εξοχές, δεξιά (12) και αριστερά (13) των πλαϊνών (11) της λαβής (χερούλι) (9) που θα μπαίνουν στις δύο εσοχές, δεξιά (14) και αριστερά (15) στις εσοχές της πλάτης στο φτυαράκι, ώστε να σχηματίζεται όλο το φτυαράκι, αλλά και να στηρίζεται και να ασφαλίζει σωστά η λαβή (χερούλι) στο υπόλοιπο σύστημα, όπως αναφέρεται στο Σχήμα 5.

35 Σχήμα 5, αναφέρεται στο συναρμολογημένο φτυαράκι (1) και στην αποκοπή του από το σκέπαστρο (κάλυμμα) (2).

40 Σχήμα 6, αναφέρεται στο αποκομμένο σκέπαστρο (κάλυμμα) (2), τα πλαϊνά (16) της λαβής (χερούλι) (10) του σκέπαστρου που με ένα τσάκισμα θα σχηματίζουν χερούλι για το μάζεμα των ακαθαρσιών με ένα απλό σκούπισμα και την εισχώρησή τους στο φτυαράκι (1) με τη βοήθεια του σκέπαστρου (κάλυμμα) (2) ώστε με ένα απλό κλείσιμο να έχουμε το αποτέλεσμα που αναφέρεται στο σχήμα 1.

ΑΞΙΩΣΕΙΣ

5 1. Το σύστημα μιας χρήσης μαζέματος ακαθαρσιών σκύλου, αποτελείται από ένα φτυαράκι με ενιαία λαβή (χερούλι) με οπή στην κορυφή της, από το σκέπαστρο (καπάκι) το οποίο είναι πτυσσόμενο, τον πύρο (καρφάκι), που ενώνει τα δύο μέρη και από το πλαστικό γαντζάκι, από ενισχυμένο χαρτί ή πλαστικό ή φελιζόλ ή αλουμίνιο μιας χρήσης, χαρακτηρίζεται από ένα αναδιπλούμενο και πτυσσόμενο φτυαράκι (1), με σκέπαστρο (κάλυμμα) (2), χωρίς πύρο, τα οποία είναι ενωμένα με διακεκομμένη γραμμή για να 10 κόβεται και αποσπάζεται το σκέπαστρο (κάλυμμα) (2) από τον χρήστη και να χρησιμεύει ως σκουπάκι στην εύκολη εισώθηση των ακαθαρσιών και κατόπιν να εφαρμόζει στο φτυαράκι για να θωρακίζει τις ακαθαρσίες και να ασφαλίσει το σύστημα και έχει μια οπή (3), για να κρεμιέται το σύστημα στο λουράκι του σκύλου για πιο εύκολη μεταφορά και χαρακτηρίζεται από 15 διπλό κυματοειδές ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο χαρτί.

2. Το σύστημα μιας χρήσης μαζέματος ακαθαρσιών σκύλου σύμφωνα με την αξίωση 1, χαρακτηρίζεται από ένα φτυαράκι, Σχήμα 4 (1) αναδιπλούμενο και πτυσσόμενο, με ενιαία λαβή (χερούλι) (9) 20 αναδιπλούμενη και πτυσσόμενη, όπου οι δύο εξοχές δεξιά (12) και αριστερά (13) των πλαϊνών (11) της λαβής (χερούλι) (9) θα μπαίνουν στις δύο εξοχές της πλάτης που υπάρχουν στο φτυαράκι, δεξιά (14) και αριστερά (15), ώστε να σχηματίζεται το φτυαράκι μιας χρήσης, αλλά και να στηρίζεται και να ασφαλίζει σωστά η λαβή (χερούλι) στο υπόλοιπο 25 σύστημα, Σχήμα 5 (9,11).

3. Το σύστημα μιας χρήσης μαζέματος ακαθαρσιών σκύλου σύμφωνα με τις αξιώσεις 1, και 2, χαρακτηρίζεται από αναδιπλούμενο και αποσπώμενο σκέπαστρο (κάλυμμα), Σχήμα 3(2), την λαβή (χερούλι), Σχήμα 3 (10) η 30 οποία είναι ενιαία και αναδιπλούμενη. Το σκέπαστρο (κάλυμμα), Σχήμα 3 (2) συνδέεται με το φτυαράκι, Σχήμα 3 (1) με διακεκομμένη γραμμή, Σχήμα 3 (4) μεταξύ των δύο κύριων μερών. Η διακεκομμένη γραμμή μεταξύ των δύο κύριων μερών, Σχήμα 5 (1 και 2) χρησιμεύει για να αποκόβεται εύκολα από το χρήστη και να το χρησιμοποιεί ως σκουπάκι για το μάζεμα των 35 ακαθαρσιών, Σχήμα 6 και τελικά, να κλείνει και να σφραγίζει με τη βοήθεια των δύο εξοχών του, δεξιά και αριστερά, Σχήμα 6 (5, 6).

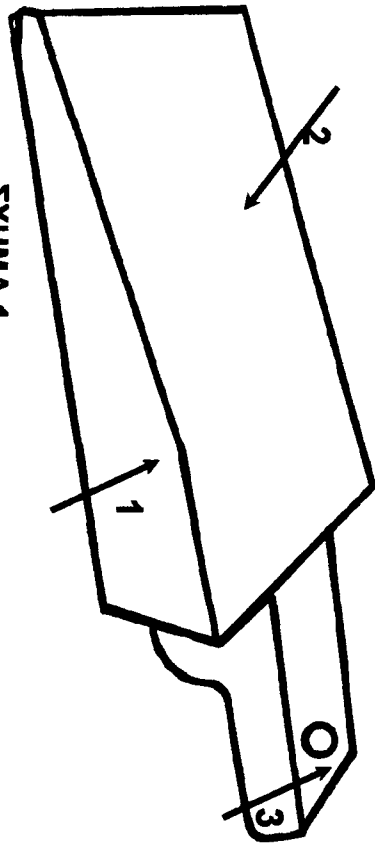
4. Το σύστημα μιας χρήσης μαζέματος ακαθαρσιών σκύλου σύμφωνα με τις αξιώσεις 1, 2, και 3 χαρακτηρίζεται εκ του ότι είναι αναδιπλούμενο και 40 πτυσσόμενο, Σχήμα 2 και έχει δύο ίδιες οπές στις λαβές (χερούλια) των δύο κύριων μερών, Σχήμα 3 (3) για την εύκολη μεταφορά και του, είτε σε τσέπη, τσάντα, κ.α. είτε να κρεμιέται στο λουράκι του σκύλου, αφού έχει συναρμολογηθεί όλο το σύστημα από τον χρήστη.

45 5. Το σύστημα μιας χρήσης μαζέματος ακαθαρσιών σκύλου σύμφωνα με τις αξιώσεις 1, 2, 3, και 4 χαρακτηρίζεται από ποικίλα τεχνητά αρώματα ή είναι άοσμο και έχει ποικίλα χρώματα, σχέδια και σκίτσα.

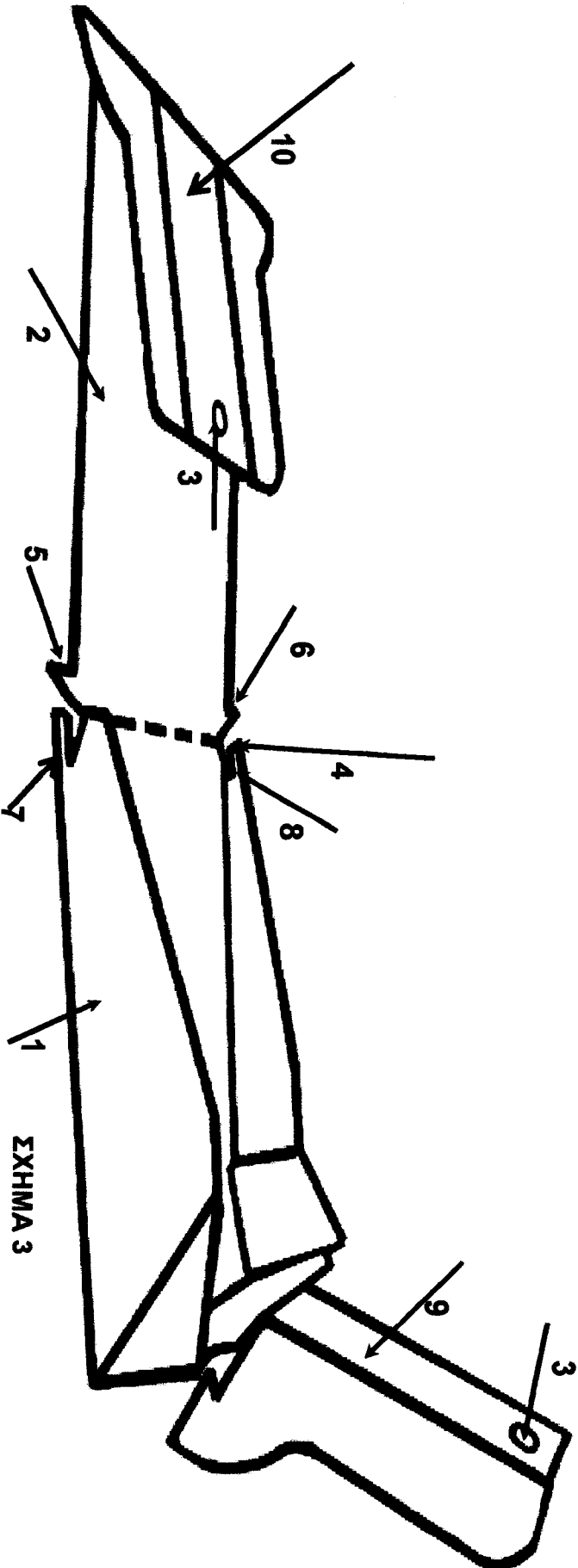
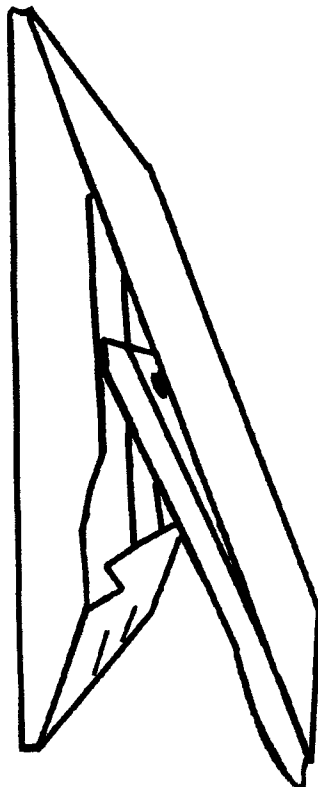
6. Το σύστημα μιας χρήσης μαζέματος ακαθαρσιών σκύλου σύμφωνα με τις αξιώσεις 1, 2, 3, 4, και 5 χαρακτηρίζεται εκ του ότι είναι στις διαστάσεις 10x15 εκ., χωρίς περιοριστικό μέγεθος.
- 5 7. Το σύστημα μιας χρήσης μαζέματος ακαθαρσιών σκύλου σύμφωνα με τις αξιώσεις 1, 2, 3, 4, 5 και 6 χαρακτηρίζεται από δύο εξοχές στα πλαϊνά της λαβής του σκέπαστρου (κάλυμμα) ώστε να εισχωρούν στις εσοχές που υπάρχουν στο φτυαράκι, και χαρακτηρίζεται και χωρίς το σκέπαστρο (κάλυμμα), για χαμηλότερο κόστος παραγωγής, αλλά και χωρίς χερούλι, αλλά με μία μικρή θέση/βάση για τον αντίχειρα.
- 10 8. Το σύστημα μιας χρήσης μαζέματος ακαθαρσιών σκύλου σύμφωνα με τις αξιώσεις 1, 2, 3, 4, 5, 6 και 7 χαρακτηρίζεται από ένα ημικύκλιο χαραγμένο με διακεκομμένη γραμμή στη λαβή (χερούλι) του σκέπαστρου (κάλυμμα) για να εισχωρεί στην οπή της λαβής (χερούλι) που βρίσκεται στο φτυαράκι για πιο ισχυρό σφράγισμα του συστήματος.
- 15

20180100105

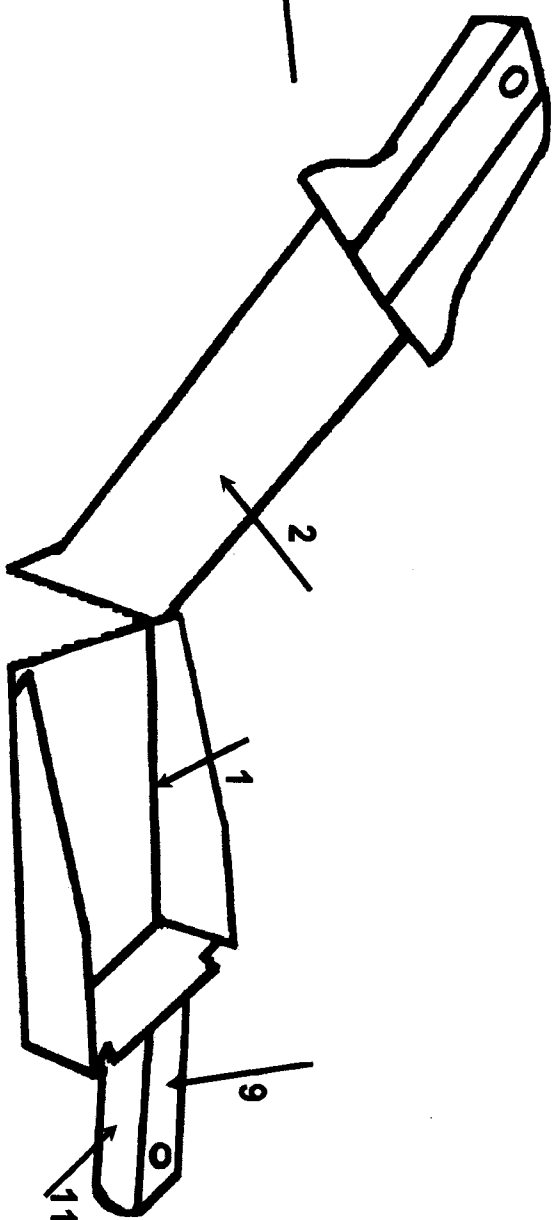
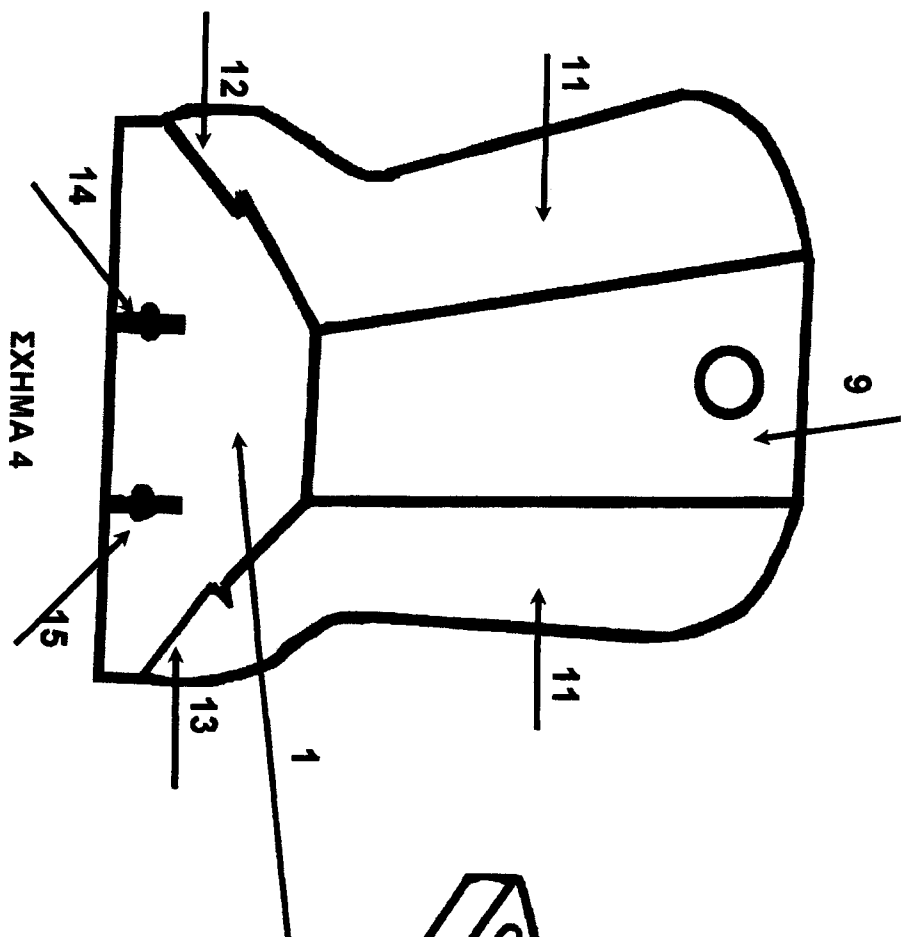
6



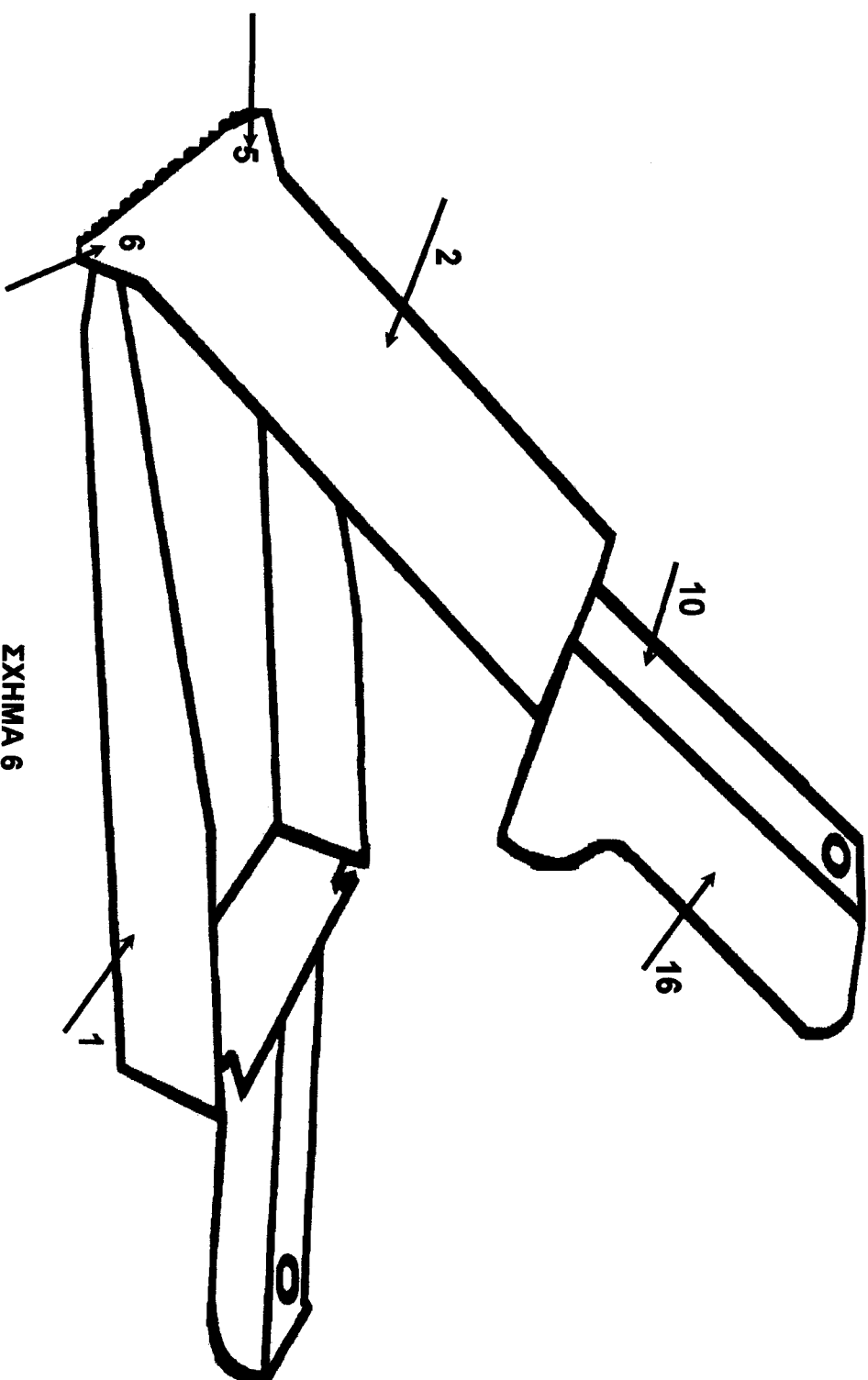
ΣXHMA 2



ΣXHMA 3



ΣΧΗΜΑ 5



ΣΧΗΜΑ 6



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ
(Ο.Β.Ι.)

ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αριθμός αίτησης
20180100195

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)
A	FR 2,869,333 A1 / (BARTHELEMY) 28-10-2005 * αγγλική περίληψη, σχέδια 1-8 *	1-8	E01H 1/12
A	US 2005258655 A1 / (MATTHEWS et al) 24-11-2005 * σελίς 1, παρ. 8-10 * * σελίς 2-3, παρ. 48 * * σελίς 4, παρ. 63,64 * * σχέδια 1-4 *	1-8	
A	GR 1009220 B / (ΑΡΚΟΥΔΗ) 14-02-2018 * ολόκληρο το έγγραφο *	1-8	
A	JP2000093035 A / (KAWANO) 04-04-2000 * αγγλική περίληψη, σχέδια 1-9 *	1-8	Τεχνικά πεδία που ερευνήθηκαν E01H
A	FR 2,695,147 A1 / (CARTONNERIES LANDELLE) 04-03-1994 * αγγλική περίληψη, σχέδια 1-4 *	1-8	
A	US 4,483,560 A / (LORDI) 20-11-1984 * στήλη 2, σειρές 48-58 * * στήλη 4, σειρές 40-66 * * σχέδια 1-5 *	1-8	

Ημερομηνία περάτωσης της έρευνας : **Η ΕΡΕΥΝΑ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ!**

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

Στασινοπούλου Ιωάννης
20180100195