

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΙΝΟΤΟΝΙΑΣ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Χανιά, 14 Δεκεμβρίου 2011

ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΠΙΤΤΑΡΑΣ

Προϊστάμενος Τμήματος
Τεκμηρίωσης & Δημοσιεύσεων ΟΒΙ

Τηλ. 210 6183524

email : apit@obi.gr



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ (ΠΛΗΡΕΣ)

Γωνιακός Σύνδεσμος Προφίλ Αλουμινίου

Η εφεύρεση αναφέρεται σε γωνιακό σύνδεσμο προφίλ αλουμινίου και ειδικότερα στην επίτευξη σύσφιξης των γωνιών των κουφωμάτων αλουμινίου.

Μέχρι σήμερα η τεχνολογία κατασκευής εξαρτημάτων για κουφώματα αλουμινίου δεν έχει να επιδείξει καμία όμοια κατασκευή. Περιορίζεται στην κατασκευή διαιρούμενης γωνίας της οποίας το κυριότερο μειονέκτημα είναι η αδυναμία διαδρομής σύσφιξης η οποία περιορίζεται στα δύο χιλιοστά περίπου, καθώς επίσης ότι αυτού του είδους οι γωνίες συνδέσεως αποτελούνται από δέκα τουλάχιστον

εξαρτήματα τα οποία απαιτούν συναρμολόγηση η οποία ανεβάζει το κόστος της γωνίας. Η εφεύρεση όπως περιγράφεται στα παρακάτω αποσκοπεί και επιτυγχάνει την επίλυση αυτών των μειονεκτημάτων με ένα σύστημα που αποτελεί νέο τεχνικό κανόνα στην τεχνολογία κατασκευής γωνιακών συνδέσμων για προφίλ αλουμινίου. Τα πλεονεκτήματα που παρέχονται από αυτήν την εφεύρεση ως επί το πλείστον είναι τα εξής :

1ον . Μεγάλη διαδρομή σύσφιξης πέντε (5) χιλιοστών περίπου.

2ον . Λιγότερα εξαρτήματα.

3ον . Μικρότερο κόστος.

4ον . Ευκολότερο τρόπο σύσφιξης λόγω της ορατότητας του κοχλίου.

Ενας τρόπος εφαρμογής της εφεύρεσης περιγράφεται στα παρακάτω με αναφορές σε σχέδια που επεξηγούν ενδεικτικά περιγραφικά μόνο μία ιδιαίτερη υλοποίηση όπου :

Το σχήμα 1 δείχνει όψη του γωνιακού συνδέσμου και τομή των προφίλ (8).

Το σχήμα δείχνει έναν γωνιακό σύνδεσμο προφίλ αλουμινίου αποτελούμενο από κύριο σώμα (1) το οποίο φέρει στην ακμή του κοχλία (2) ο οποίος κοχλιώνεται σε περικόχλιο (3) ή σε σπειρώμα που δύναται να φέρει στην ανάλογη θέση το κύριο σώμα (1), καθώς επίσης και δύο περιστρεφόμενα στελέχη (4) τα οποία περιστρέφονται στους άξονες (5).

Ο κοχλίας (2) πιέζει ταυτόχρονα τα στελέχη (4) των οποίων οι άρπαγες (6) βγαίνουν στις οπές (7) των προφίλ (8) τα οποία έλκονται ταυτόχρονα προς την γωνία με αποτέλεσμα να επιτυγχάνεται πανίσχυρη σύνδεση των προφίλ (8) με άψογη επαφή.

Τα παραπάνω βασικά εξαρτήματα συναρμολογούνται όπως φαίνονται στα σχέδια ενδεικτικά περιγραφικά κατά την μία αυτών βασική κατασκευή και λειτουργία. Δυνατότητες λεπτομερειών τροποποιήσεων δεν εξετάζονται στην παρούσα περιγραφή και τα σχέδια. Ο γωνιακός σύνδεσμος δύναται να κατασκευαστεί σε κάθε επιθυμητή μορφή, σχήμα ή μέγεθος και με διάφορα υλικά. Για κάθε κατασκευαστική ανάγκη δυνατόν να τροποποιηθούν οι μορφές των εξαρτημάτων χωρίς να αλλοιώνεται η βασική αρχή της επινοήσεως.



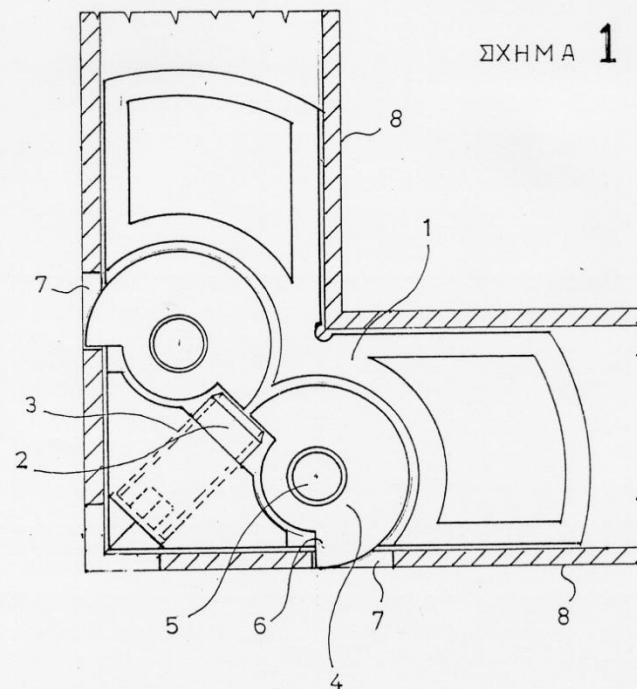
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ (ΠΛΗΡΕΣ)

-1-

ΑΞΙΩΣΕΙΣ

Γωνιακός Σύνδεσμος Προφίλ Αλουμινίου

1. Ενας γωνιακός σύνδεσμος προφίλ αλουμινίου χαρακτηριζόμενος από το ότι αποτελείται από κύριο σώμα (1) το οποίο φέρει στην ακμή του κοχλία (2) με περικόχλιο (3) καθώς και δύο όμοια στελέχη (4) τα οποία στηρίζονται και περιστρέφονται σε άξονες (5) με την πίεση του κοχλία (3) τα στελέχη (4) περιστρέφονται ταυτόχρονα και οι άρπαγες (6) κατευθύνουν τα προφίλ προς την γωνία



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ (ΠΛΗΡΕΣ)

-1-

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Γωνιακός Σύνδεσμος Προφίλ Αλουμινίου

Ο γωνιακός σύνδεσμος αποτελείται από κύριο σώμα (1) με δύο περιστρεφόμενα στελέχη (4) τα οποία περιστρέφονται ταυτόχρονα με κόχλια (2) και τα οποία έλκουν τα προφίλ προς την γωνία επιτυγχάνοντας έτσι την πανίσχυρη και άψογη σύνδεση των προφίλ.



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ (ΠΛΗΡΕΣ)

ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αριθμ. αιτ. ΛΕ : 960/00131

Αριθμ. ΛΕ 1002981

Κατηγορ.	ΣΧΗΜΑΤΙΚΑ ΠΙΣΤΑΦΑ & περιγραφές σε ελληνική γλώσσα	Σχέση με αξιολογ.	Διεθν. Ταξινόμηση Int. Cl. ⁴
	Η έρευνα διεξήχθη σε όργανο που κατασκευάστηκε πριν το 1975. Βιβλιογραφία, όπως σε δημοσιεύσεις, Διατριβές, Διδακτορικά & Διπλωματικά, αφορούν Δ.Ε. σε περιόδους στην οποία η Γενική Έρευνα αφορούσε Δ.Ε. & σε Ελληνικά, αφορούν Δ.Ε. σε προαποδότητο. Έχοντας στην διαθεσίμη τα α-αποδοθέντα στο Βαλκανικό Σύστημα και έργο που αποδόθηκε στην προαποδότηση.		E06B 3/96
A	BP-A-0 644 312 (ALUMIX SPA) *αξίωση 1, σχήματα 2, 3*	1	
A	US A-2 961 077 (CHRIS)		
A	US A 4 283 157 (KOWALSKI JOSEPH W)		
			Τεχνικά κωδικά που χρησιμοποιούνται
			E06B F16B

Ημερομηνία ολοκλήρωσης της Έρευνας Βιολογίας : 21-3-1997

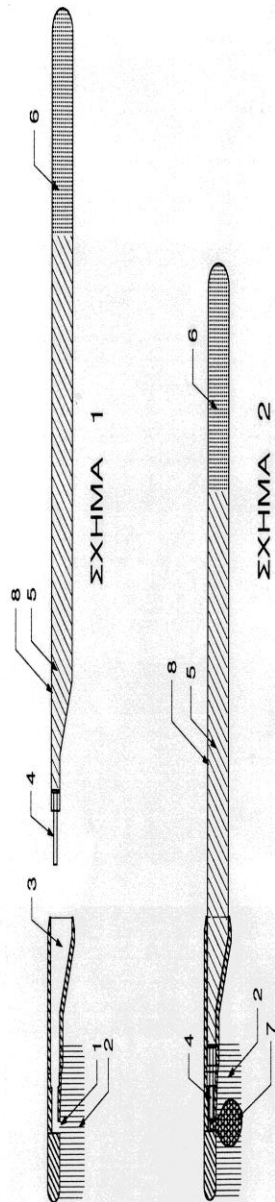
Με τη βοήθεια του
Υπομνησμού, όπως σε συνδυασμό
με άλλα έγγραφα που είναι διαθέσιμα
Αποφασιστικό αποτέλεσμα
Ο μη αρνητικό αποτέλεσμα
Προβλεπόμενα έγγραφα

Το παρόν έργο έχει γίνει με βάση τις πληροφορίες
Ε. Αποφασιστικό έγγραφο Δ.Ε. που δημοσιεύθηκε
από το 1975, που περιλαμβάνει τα αποτελέσματα
Ο έργο που αναφέρεται στην έρευνα
Ε. Αποφασιστικό έγγραφο για άλλα κωδικά
& κωδικά της Έρευνας που χρησιμοποιούνται



ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΕ ή ΔΤ

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 1 (ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΟΥ)

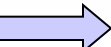


Κλίμακα 1/1

ΑΞΙΩΣΕΙΣ

5

1. Η οδοντόβουρτσα με ενσωματωμένο δοχείο οδοντόπαστας αποτελείται από το τμήμα της κεφαλής με τις τρίχες (2) και φέρει οπή (1) στην περιοχή των τριχών και θύλακα (3), καθώς και στέλεχος που είναι φυσιγγίο (8) μεταλλικό ή πλαστικό που στη μια του πλευρά φέρει ακροφύσιο (4) και που φέρει στο εσωτερικό του οδοντόπαστα (5) δυνάμενη να εξέλθει μέσω της οπής (1) με μηχανικό τρόπο.



ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΕ ή ΔΤ

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 1 (ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΟΥ)

ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αριθμ. αιτ. ΔΕ :

Αριθμ. ΔΕ :

Κατηγ.	ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΙΓΓΡΑΦΑ & αναφορές σε τμήματά τους	Σχέση με αξίωση	Διεθν. Ταξινόμηση Int. Cl. ⁶
	Η έρευνα βασίστηκε σε έγγραφα που κατατέθηκαν μετά το 1978. Ειδικότερα, έγινε σε δημοσιευμένες Ευρωπαϊκές, Διεθνείς & Αμερικάνικες αιτήσεις ΔΕ, σε περιλήψεις στην αγγλική Γιαπωνέζικων αιτήσεων ΔΕ & σε Ελληνικές αιτήσεις ΔΕ με προτεραιότητα. Πάντως, είναι δυνατόν να αναφερθούν στην Εκθεση Έρευνας και έγγραφα επιπλέον των αναφερομένων.		A46B 11/00
X	US-A-5 183 383 (GLOVER ET AL) * ολόκληρο το έγγραφο *	1 - 3	
X	GR-A-960100153 (ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡ.) * ολόκληρο το έγγραφο *	1 - 3	
X	GB-A-2 215 593 (DOUGLAS) * ολόκληρο το έγγραφο *	1 - 3	
X	US-A-4 221 492 (BOSCARDIN ET AL) * ολόκληρο το έγγραφο *	1 - 3	
X	GB-A-2 274 685 (SMITH) * ολόκληρο το έγγραφο *	1 - 3	Τεχνικά πεδία που ερευνήθηκαν
X	GR-Y-890200248 (2001011) (ΛΙΟΚΟΥΡΑΣ) * ολόκληρο το έγγραφο *	1 - 3	A46B
X	FR-A-2 591 083 (CERIGHELLI ET AL.) * ολόκληρο το έγγραφο *	1 - 3	
X	GR-Y-950200022 (2001773) (ΣΧΟΙΝΑΣ Χ.) * ολόκληρο το έγγραφο *	1 - 3	

Ημερομηνία ολοκλήρωσης της Εκθεσης Έρευνας : 12-9-1999			

X :έγγραφο πολύ σχετικό
Y :έγγραφο πολύ σχετικό σε συνδυασμό
A :τεχνολογικό υπόβαθρο
O :μη γραπτή αποκάλυψη
P :ενδιάμεσο έγγραφο

T :θεωρία ή αρχή της βάσης της εφεύρεσης
E :προγενέστερο έγγραφο ΔΕ που δημοσιεύτηκε με
άλλο έγγραφο της ίδιας κατηγορίας κατά ή μετά
την ημερομηνία κατάθεσης
D :έγγραφο αναφερόμενο στην αίτηση



ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΕ ή ΔΤ

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 1 (ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΟΥ)

Π Ε Ρ Ι Λ Η Ψ Η

Οδοντόκρεμα με ενσωματωμένη οδοντόβουρτσα και νήμα

Οδοντόκρεμα με ενσωματωμένη οδοντόβουρτσα και νήμα καθαρισμού, που αποτελείται από ένα σωληνάριο γεμάτο

- 5 οδοντόκρεμα (1) στο πάνω μέρος του οποίου ενσωματώνεται μία οδοντόβουρτσα (2) και στο κάτω μέρος του ένα καπάκι, που περιέχει νήμα καθαρισμού δοντιών (3).

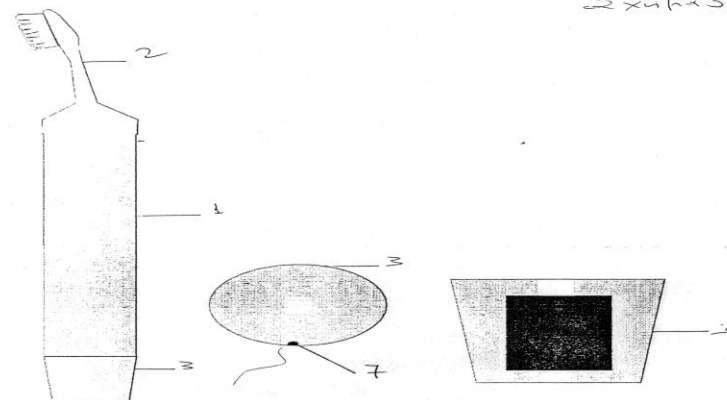
- 10 Η οδοντόβουρτσα αποτελείται από ψήκτρες δοντιών με τρίχες από πολυαμίδια και στο μέσον της έχει μία οπή (4) διαμέτρου ενός χιλιοστού, από την οποία βγαίνει η οδοντόκρεμα.

- 15 Το σωληνάριο της οδοντόκρεμας αποτελείται από προφυλαίνιο και μπορεί να παραχθεί είτε πιεστό, είτε βιδωτό (5) είτε με τρόμπα (6).

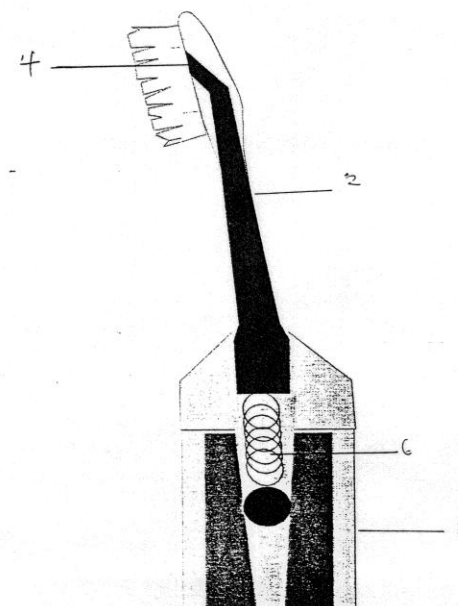
Το νήμα καθαρισμού είναι τοποθετημένο μέσα σε ένα καπάκι, το οποίο φέρει οπή για την εξοδο του νήματος (7) και το οποίο βιδώνεται κάτω από το σωληνάριο με την οδοντόκρεμα στο οποίο και ενσωματώνεται.

- 20 Χρησιμοποιείται για τον καθαρισμό των δοντιών.

Το πλεονέκτημα αυτής της εφεύρεσης είναι, ότι σε ένα αντικείμενο συμπεριλαμβάνονται και τα τρία, δηλαδή η οδοντόβουρτσα, η οδοντόκρεμα και το νήμα καθαρισμού δοντιών, πράγμα που το καθιστά πιο ευχρηστο.



Σχήμα 3



ΕΦΕΥΡΕΤΙΚΟ ΒΗΜΑ (INVENTIVE STEP) (Y COMBINATION) PROBLEM SOLUTION APPROACH (1/3)

1. Καθορισμός του πλησιέστερου στην αξίωση εγγράφου από τη στάθμη της τεχνικής (closest prior art)
 - Συνήθως είναι το έγγραφο που περιέχει τα περισσότερα τεχνικά χαρακτηριστικά της αξίωσης **αλλά όχι πάντα.**
2. Καθορισμός των τεχνικών χαρακτηριστικών της αξίωσης που τη διακρίνουν από το closest prior art.



ΕΦΕΥΡΕΤΙΚΟ ΒΗΜΑ (INVENTIVE STEP) (Y COMBINATION) PROBLEM SOLUTION APPROACH (2/3)

3. Καθορισμός του **objective problem** από το σκοπό των χαρακτηριστικών του βήματος 2 ή από το πρόβλημα που ήθελε να επιλύσει ο καταθέτης με αυτά τα χαρακτηριστικά. (υπό το φως του closest prior art)
- Μπορεί το objective problem να έχει γνωστή λύση αλλά υλοποιημένη με διαφορετικό τρόπο από αυτόν που προτείνει η αξίωση.
 - Εάν το πρόβλημα είναι μη προφανές τότε η αξίωση έχει inventive step ακόμη και εάν η λύση είναι γνωστή, **αλλιώς**

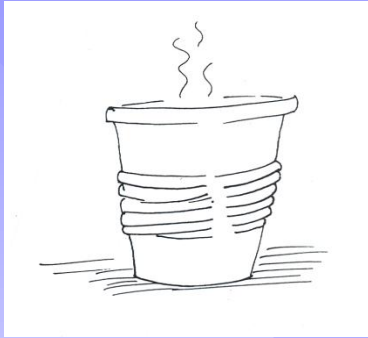


ΕΦΕΥΡΕΤΙΚΟ ΒΗΜΑ (INVENTIVE STEP) (Y COMBINATION) PROBLEM SOLUTION APPROACH (3/3)

4. Ο εξεταστής αναρωτιέται εάν δεδομένου του objective problem θα ήταν προφανής (χρησιμοποιώντας κάποιο(α) έγγραφο(α) από **όλη** τη στάθμη της τεχνικής - **αρχικά σε συγγενείς με την εφεύρεση περιοχές**) στον person skilled in the art η τροποποίηση που χρειάζεται το closest prior art ώστε να φτάσει στη λύση που προτείνεται από την αξίωση.
- Εάν ναι, τότε ο **συνδυασμός του closest prior art με το ή τα έγγραφα (Y combination)** από την υπόλοιπη στάθμη της τεχνικής, δείχνει ότι η αξίωση δεν έχει inventive step (προφανές το αντικείμενο της αξίωσης).
 - Εάν όχι, τότε η αξίωση έχει inventive step. Το ίδιο ισχύει και στη περίπτωση που η λύση είναι γνωστή αλλά με διαφορετικό τρόπο.



ΕΦΕΥΡΕΤΙΚΟ ΒΗΜΑ (INVENTIVE STEP)
(Y COMBINATION)
PROBLEM SOLUTION APPROACH
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ (1/3)



- Αίτηση : Πλαστικό ποτήρι για τσάι ή καφέ, με ειδική διαμόρφωση εξωτερικά, για θερμική μόνωση.
- Πλησιέστερο έγγραφο Α : Γυάλινο ποτήρι, με ειδική διαμόρφωση εξωτερικά, για ευκολία στο κράτημα από τον χρήστη.
- Έγγραφο Β : Τσαγιέρα / δοχείο καφέ, με ειδική εξωτερική διαμόρφωση, για μείωση των απωλειών θερμότητας.

ΕΦΕΥΡΕΤΙΚΟ ΒΗΜΑ (INVENTIVE STEP) (Y COMBINATION) PROBLEM SOLUTION APPROACH ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ (2/3)

ΑΙΤΗΣΗ		ΕΓΓΡΑΦΟ Α	ΕΓΓΡΑΦΟ Β
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗ- ΡΙΣΤΙΚΑ	ποτήρι	+	X
	πλαστικό	X	X
	Ειδική διαμόρφωση	+	+
ΠΡΟΒΛΗΜΑ	Θερμική μόνωση	X	+



ΕΦΕΥΡΕΤΙΚΟ ΒΗΜΑ (INVENTIVE STEP) (Y COMBINATION) PROBLEM SOLUTION APPROACH (3/3)

- Το Α είναι το πλησιέστερο έγγραφο γιατί αναφέρεται στο ίδιο αντικείμενο και έχει εξωτερική διαμόρφωση.
- Objective problem : Θερμική μόνωση
- Το πρόβλημα είναι γνωστό από το έγγραφο Β
- Λύση : Εξωτερική διαμόρφωση (προτείνεται και στο έγγραφο Β και στη προς έρευνα αίτηση)
- Άρα τα έγγραφα Α και Β συνδυαζόμενα (Y combination) καταστρέφουν το εφευρετικό βήμα (inventive step) της προς έρευνα αίτησης.



ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΕ ή ΔΤ

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 2

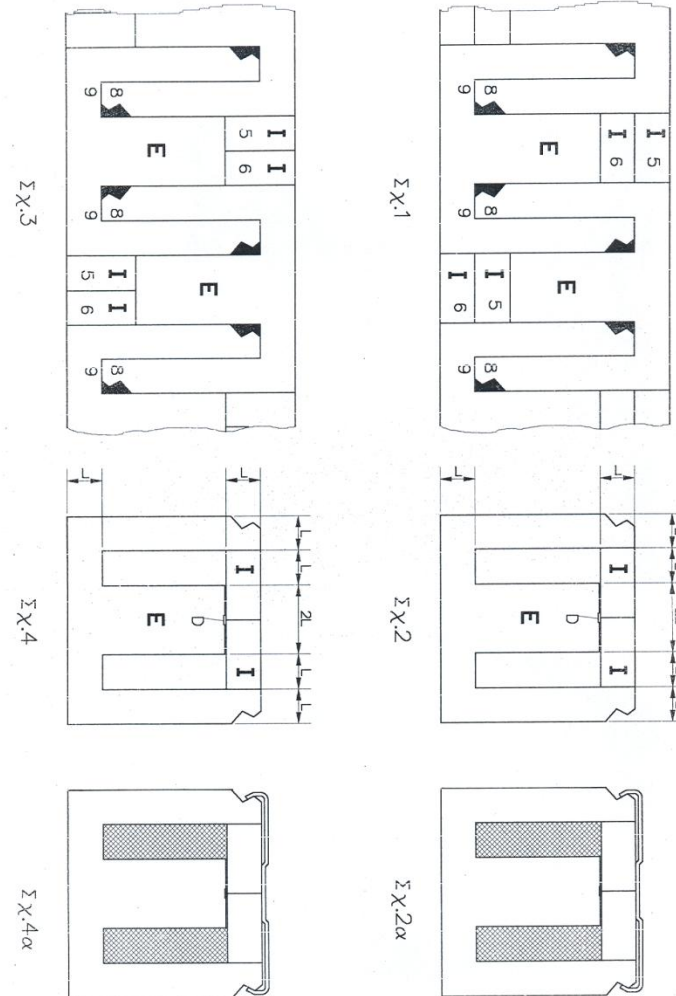
(ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΟΥ ΚΑΙ ΕΦΕΥΡΕΤΙΚΟΥ ΒΗΜΑΤΟΣ)

-3-

950100050

Αξιώσεις της ευρεσιτεχνίας

1. Μέθοδος παραγωγής ελασματιδίων πυρήνος σχήματος Ε με ευρισκόμενο το Ι, το οποίο αποτελείται από δύο μέρη, μεταξύ των σκελών του Ε ενός μετασχηματιστού ή πηνίου αντιδράσεως και αντεπαγωγής όπου είς τα εξωτερικά άκρα του Ε υπάρχουν εσοχές όπου στηρίζεται η βάση, χαρακτηριζόμενη εκ του ότι κόπτονται από ταινία λαμαρίνας κατάλληλου πλάτους δύο σειρές ελασματιδίων πυρήνος σχήματος Ε με τις ανοικτές πλευρές τους απέναντι αλλήλων και μάλιστα το ένα άκρον του ενός σκέλους να ευρίσκεται είς την εσοχήν του απέναντι Ε.
2. Μέθοδος κατά την ανωτέρω αξίωσιν 1 χαρακτηριζόμενη εκ του ότι δύο τεμάχια Ι κόβονται παράλληλα με την φοράν της λαμαρίνας και ευρίσκονται μεταξύ των δύο πλευρών των δύο ομόρων Ε και το ένα ακουμπά στο μεσαίο σκέλος του απέναντι Ε.
3. Μέθοδος κατά την αξίωσιν 1 χαρακτηριζόμενη εκ του ότι δύο τεμάχια Ι κόβονται κάθετα προς την φοράν της λαμαρίνας και ευρίσκονται μεταξύ των δύο πλευρών των δύο ομόρων Ε και ακουμπούν το μεσαίο σκέλος του απέναντι Ε.
4. Μέθοδος κατά τας αξιώσεως 1, 2, 3 χαρακτηριζόμενη εκ του ότι τα σκέλη του Ε και το πάχος του Ι έχουν το ίδιο διάστημα L ή περίπου το ίδιο.
5. Μέθοδοι κατά τας αξιώσεως 1, 2, 3, 4 κατά την οποίαν στο διάκενο του μετασχηματιστού τοποθετείται ταινία αλουμινίου σε υποδοχή D ή όχι δια την ρύθμιση των ηλεκτρικών τιμών.



050100050

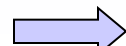




ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΕ ή ΔΤ

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 2 (ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΟΥ ΚΑΙ ΕΦΕΥΡΕΤΙΚΟΥ ΒΗΜΑΤΟΣ)

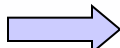
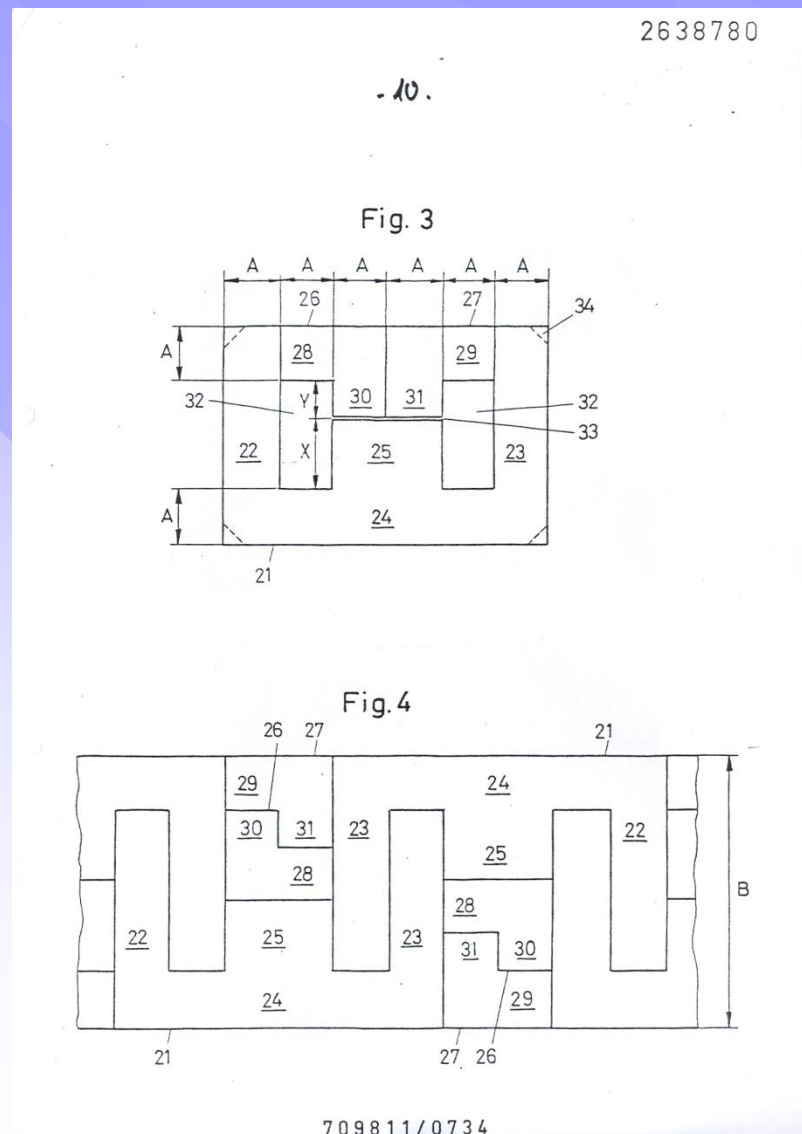
ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ			
Αριθμ. αιτ. ΔΕ : 950100050		Αριθμ. ΔΕ: 1002121	
Κατηγορ.	ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ & αναφορές σε τμήματά τους	Σχέση με αξίωση	Διεθν. Ταξινόμηση Int. Cl. ⁶
	Η έρευνα βασίστηκε σε έγγραφα που κατατέθηκαν μετά το 1978. Ειδικότερα, έγινε σε δημοσιευμένες Ευρωπαϊκές, Διεθνείς & Αμερικάνικες αιτήσεις ΔΕ, σε περιλήψεις στην αγγλική Γαπανέζικων αιτήσεων ΔΕ & σε Ελληνικές αιτήσεις ΔΕ με προτεραιότητα. Πάντως, είναι δυνατόν να αναφερθούν στην Έκθεση Ερευνας και έγγραφα επιπλέον των αναφερομένων.		H01F 27/245 H01F 41/02
X	DT-A-26 38 780 (LEVENBERGER) *σελίδα 6, γραμμή 4 - γραμμή 7, σχήματα 3, 4*	1	
Y		2-5	
Y	DE-A-41 31 850 (OY HELVAR) *σχήμα I*	2-5	
A	EP-A-0 024 319 (FIRMA HERMANN SCHWABE) *ολόκληρο το έγγραφο*	1-5	
A	DE-A-41 39 003 (MAY & CHRISTE GMBH)		Τεχνικά πεδία που ερευνήθηκαν
A	GB-A-2 129 622 (TELCON MAGNETIC COMPONENTS LIMITED)		H01F
A	EP-A-0 374 524 (MAY & CHRISTE GMBH)		
A	US-A-4 594 295 (WAASNER ET AL.)		
Ημερομηνία ολοκλήρωσης της Έκθεσης Ερευνας: 18-8-1995			
X	έγγραφο πολύ σχετικό	T	θεωρία ή αρχή της βάσης της εφεύρεσης
Y	έγγραφο πολύ σχετικό σε συνδυασμό με άλλο έγγραφο της ίδιας κατηγορίας	E	προγενέστερο έγγραφο ΔΕ που δημοσιεύτηκε κατά ή μετά την ημερομηνία κατάθεσης
A	τεχνολογικό υπόβαθρο	D	έγγραφο αναφερόμενο στην αίτηση
O	μη γραπτή αποκάλυψη	L	έγγραφο αναφερόμενο για άλλους λόγους
P	ενδιάμεσο έγγραφο	&	μέλος της ίδιας οικογένειας εφευρέσεων

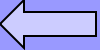




ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΕ ή ΔΤ

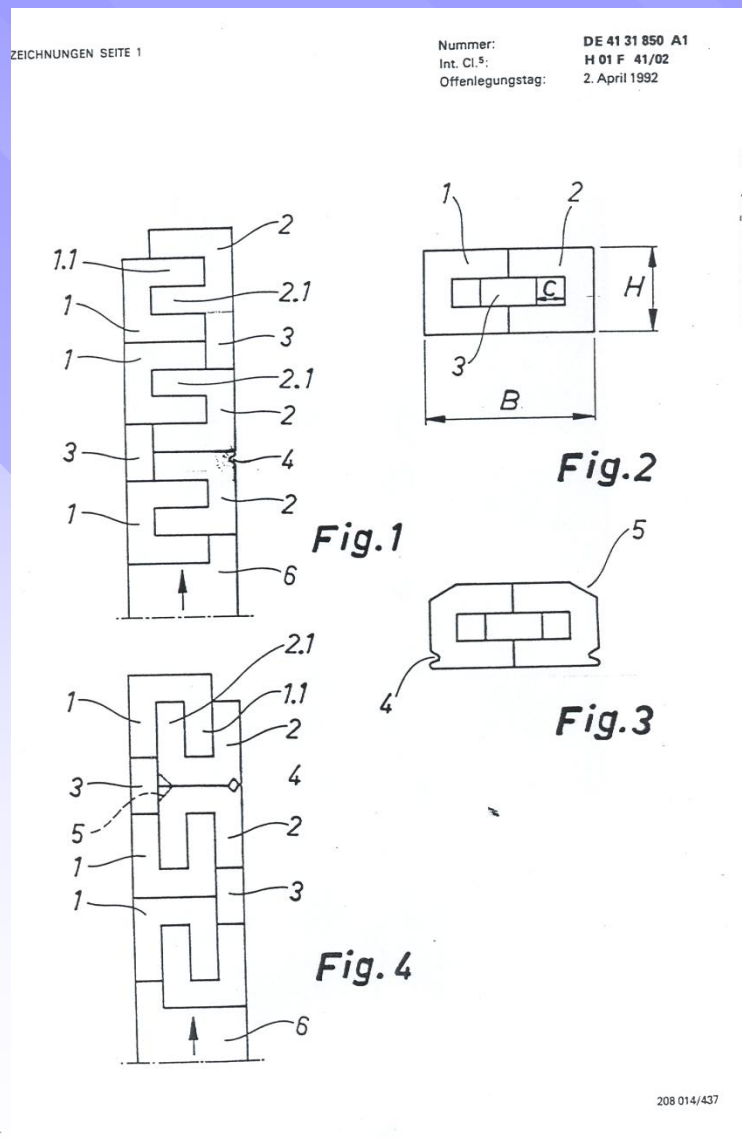
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 2 (ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΟΥ ΚΑΙ ΕΦΕΥΡΕΤΙΚΟΥ ΒΗΜΑΤΟΣ)





ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΕ ή ΔΤ

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 2 (ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΟΥ ΚΑΙ ΕΦΕΥΡΕΤΙΚΟΥ ΒΗΜΑΤΟΣ)



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 3 (ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΟΥ ΚΑΙ ΕΦΕΥΡΕΤΙΚΟΥ ΒΗΜΑΤΟΣ)

ΟΒΙ

1005701

20060100193

2

ΑΞΙΩΣΕΙΣ

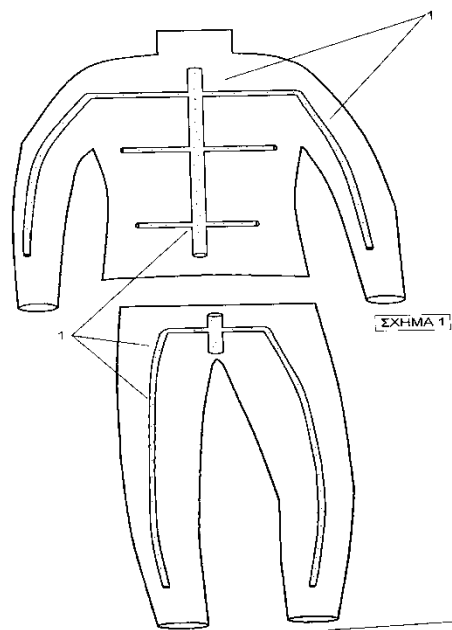
1. Το καλοριφέρ μοτοσικλέτας είναι μια συσκευή ψύξης και θέρμανσης του αναβάτη και αποτελείται από μια στολή μοτοσικλέτας (Σχήμα 1), μια ηλεκτρική τρόμπτα αέρος (Σχήμα 3), ένα θερμοσωλήνα (Σχήμα 2) ή ένα θερμοθάλαμο (Σχήμα 4). Η θέρμανση γίνεται όταν η τρόμπτα αέρος στέλνει αέρα στη στολή, ο οποίος θερμαίνεται στον θερμοσωλήνα που είναι τοποθετημένος στην εξάτμιση ή στο θερμοθάλαμο με ηλεκτρικές αντιστάσεις, και ο ζεστός αέρας διαχέεται στο εσωτερικό της στολής με πλαστικά σωληνάκια. Η ψύξη γίνεται όταν η τρόμπτα αέρος στέλνει αέρα στη στολή χωρίς αυτός να θερμαίνεται από κάποιο μέσο.

ΟΒΙ 1005701

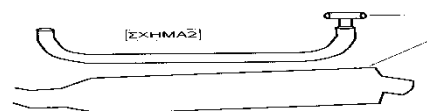
ΟΒΙ 1005701

20060100193

4

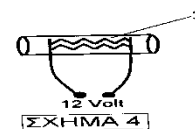
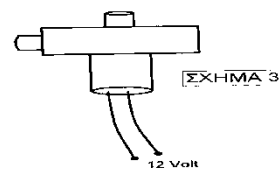


ΤΕΛΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΙΑ



ΟΒΙ 1005701

6



ΤΕΛΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΙΑ



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 3 (ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΟΥ ΚΑΙ ΕΦΕΥΡΕΤΙΚΟΥ ΒΗΜΑΤΟΣ)

05 I 1005701

 ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ (Ο.Β.Ι.)			
ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ			
Αριθμ. αιτ. Δ.Ε. : 20060100193		Αριθμ. Δ.Ε. : 1005701	
Κατηγορ.	ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ & αναφορές σε τμήματά τους	Σχέση με αίτηση	Διεθν. Ταξινόμηση Int. Cl. 20060101(AL)
	Η παρούσα έκθεση αφορά έγγραφα που κατατέθηκαν μετά το 1978 ελαττωμένα είναι σε δημοσίευμένες Ευρωπαϊκές, Διεθνείς & Αμερικανικές αιτήσεις ΔΕ, σε περιλήψεις στην αγγλική Γαλλική γλώσσα ΔΕ & σε Ελληνικές αιτήσεις ΔΕ με προεκτάσεις. Πάντως είναι δυνατόν να αναφέρονται στην Έκθεση Έρευνας και έγγραφα επιπλέον των αναφερόμενων.		
X	EP0073291 A / (ROEHR) 09/03/83 * Περίληψη ; Σχήματα *	1	B62J 33/00 B60H 1/02 B60H 1/22 A41D 13/005
X	DE3631273 A / (BEHRENS) 24/03/88 * Περίληψη ; Σχήματα *	1	
X	BE881337 A / (DENIS) 16/05/80 * Ολόκληρο το έγγραφο *	1	
Y	GR70934 B / (ΚΑΚΑΤΣΟΣ) 28/05/83 * Ολόκληρο το έγγραφο *	1	
Y	WO9626859 A / (HUERTA GUJARRO JOAQUIN et al.) 06/09/96 * Περίληψη ; Σχήμα *	1	Τεχνικά πεδία που ερευνήθηκαν
Y	GR910100503 A / (ΚΑΚΑΤΣΟΣ) 31/08/93 * Σελ. 18, γραμμή 24 - σελ. 19, γραμμή 12 ; Σχήμα τα 1, 2 *	1	B62J A41D B60H
A	GB2278673 A / (ROGERS) 07/12/94 * Ολόκληρο το έγγραφο *	1	
Ημερομηνία ολοκλήρωσης της Έκθεσης Έρευνας : 27/12/2006			
X : Έγγραφο Πολύ Σχετικό Y : Έγγραφο πολύ σχετικό σε συνδυασμό με άλλο έγγραφο της ίδιας κατηγορίας A : Τεχνολογικό υπόβαθρο O : Μία γραμμή αποδείξεως P : Ευθέως έγγραφο B : Μόλις της ίδιας οικογένειας εφευρέσεων T : Θωρηκός ή Αρχή της βάσης της τεχνολογίας E : Προγενέστερο έγγραφο ΔΕ που δημοσιεύθηκε κατά ή μετά την εφευρέσιμη επίτευξη D : Έγγραφο αναφερόμενο στην αίτηση I : Έγγραφο αναφερόμενο για άλλους λόγους			

- 1 -

Πιτταράς Άρης
Εξεταστής

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 3 (ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΟΥ ΚΑΙ ΕΦΕΥΡΕΤΙΚΟΥ ΒΗΜΑΤΟΣ)

OBI 1005701

EP0073291

© EPODOC / EPO

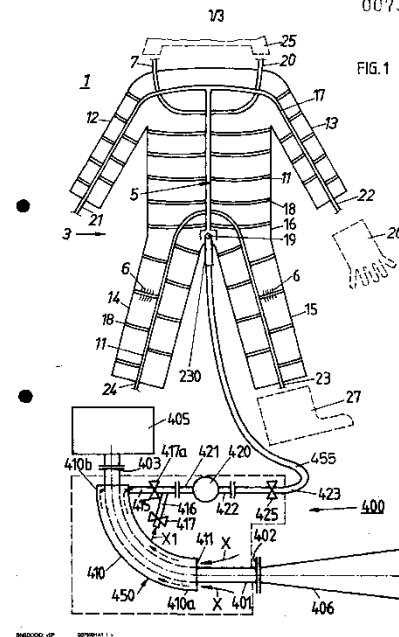
- PN - EP0073291 A1 19830309
 TI - (A1) Device for warming people, particularly those driving a motor vehicle.
 - (B1) DEVICE FOR WARMING PEOPLE, PARTICULARLY THOSE DRIVING A MOTOR VEHICLE
 EC - A41D13/005B
 PA - (A1) ROEHR OSKAR W K
 IN - (A1) ROEHR OSKAR W K
 CT - (A1) FR2437973 A [Y]; DE8027178U U1 [Y]; DE8031329U U1 [Y]; FR2436063 A [A]
 AP - EP19820103347 19820421
 PR - DE19813121247 19810529
 IC - (A1 B1) A41D13/00; B62J33/00

© WPI / Thomson

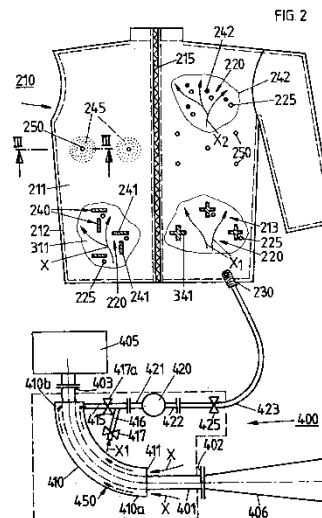
- AN - 1983-25403K [24]
 TI - Clothing for motor vehicle drivers - with warm air circulation from heat exchanger around engine exhaust gas piping (NO 10.5.82)
 AB - A device to keep persons warm who sit on motor cycles or travel in open motor cars or motor boats consists of a heat exchanger which surrounds the exhaust gas pipe of the i.c. engine driving the motor cycle, car or boat and a blower which draws cold air through the heat exchanger. The hot air is blown into a jacket, windcheater or overall worn by the person and consisting of two layers of an impermeable material, e.g. plastic foil. A system of air ducts is established between the layers and openings on the inside give the hot air access to the inside. Other openings allow the air to escape to atmosphere. This protects the wearer against supercooling and is simple to manufacture.
 IW - CLOTHING MOTOR VEHICLE DRIVE WARM AIR CIRCULATE HEAT EXCHANGE ENGINE EXHAUST GAS PIPE NO

- PN - EP0073291 A 19830309 DW198311 DK8102935 A 19820524 DW198224
 DE3121247 A 19830609 DW198324 DD201849 A 19830817 DW198350
 US4457295 A 19840703 DW198429 EP0073291 B 19850410 DW198515
 DE3121247 C 19910328 DW199113
 IC - A41D13/00; A61F7/00; B60H1/00; B62J33/00
 MC - F04-C03 F04-E03
 DC - F07
 PA - (ROEH-I) ROEHR O W K
 IN - ROEHR O; ROEHR O W K
 AP - EP19820103347 19820421; DE19800027178 19801011; DE19800027254 19801015;
 DE19800027524 19801015; DE19800029729 19801107; DE19800031329 19801125;
 DE19800043027 19810825; DE19813121247 19810529; US19820377941 19820604
 PR - DE19800043027 19810825; DE19800027178U 19801011; DE19800027254U 19801015;
 DE19800027524U 19801015; DE19800029729U 19801107; DE19800031329U 19801125;
 DE19813121247 19810529

OBI 1005701 0073291



OBI 1005701 0073291



OBI 1005701 0073291

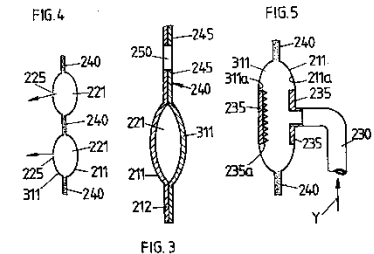


FIG. 4

FIG. 5

FIG. 3

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 4 (ΕΛΛΕΙΨΗ ΕΦΕΥΡΕΤΙΚΟΥ ΒΗΜΑΤΟΣ)

ΟΒ Ι 1005298

20040100343

ΑΞΙΩΣΕΙΣ

- 5 Συσσκευή λήψης μετρητικών δεδομένων του μεγέθους και της σύστασης του προστάτη αδένος, η οποία κατά το βασικό μέρος αποτελείται από ανοσκόπιο σωλήνα, στον οποίο έχουν τοποθετηθεί πηγή φωτός, μικροκάμερα και παροχή αέρα, στο δε ένα άκρο του βρίσκεται η λαβή χειρισμού διάταξης, στο δε άλλο προσαρμόζεται αεροστεγώς ελαστικό μπαλόνι, οιασδήποτε υφής της επιφανείας του, το οποίο με την ελεγχόμενη σε
- 10 διαφορετικές τιμές πίεσης διάτασή του με αέρα μέσα στο ορθό εφάπτεται του προστάτη και των γύρω δομών του, με αποτέλεσμα να απεικονίζεται μέσω της μικροκάμερας με πληρότητα και ακρίβεια η περιοχή του προστάτη αδένος που εφάπτεται με το ελαστικό μπαλόνι και μέσω της μονάδας ελέγχου της μικροκάμερας να μεταφέρονται τα μετρητικά δεδομένα προς αποθήκευση στο συνδεδεμένο μέσω καλωδίου μεταφοράς
- 15 σήματος ηλεκτρονικό υπολογιστή.

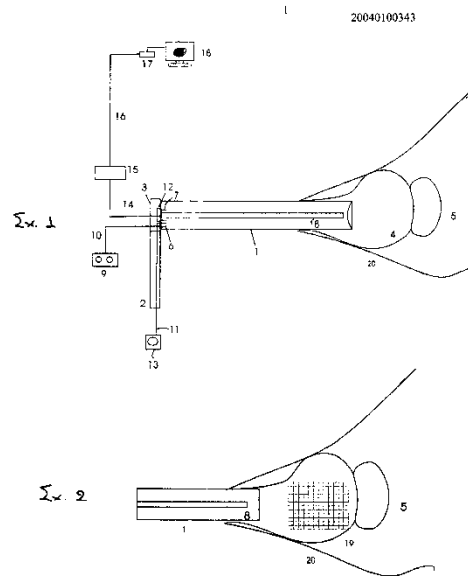
ΟΒ Ι 1005298

ΟΒ Ι 1005298

20040100343

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

- Η προτεινόμενη συσκευή αποτελεί ένα σύγχρονο και χρήσιμο για κάθε ουρολογικό ιατρείο εργαλείο για την αξιολόγηση των μηχανικών ιδιοτήτων του προστάτη αδένος, το οποίο παρέχει τη δυνατότητα λήψης μετρητικών δεδομένων του μεγέθους και της σύστασης του προστάτη αδένος που συνεπάγονται την μετρίσιμη εκτίμηση της επιφανείας του οργάνου, οδηγώντας σε ασφαλή και πλήρη διάγνωση των παθήσεων του.
- Η συσκευή έχει ως βασικό εξάρτημα ανοσκόπιο σωλήνα, στον οποίο έχουν τοποθετηθεί πηγή φωτός, μικροκάμερα και παροχή αέρα, το ένα άκρο του οποίου συνδέεται με λαβή χειρισμού διάταξης, στο δε άλλο προσαρμόζεται αεροστεγώς ελαστικό μπαλόνι, το οποίο διατασσόμενο με αέρα μέσα στο ορθό εφάπτεται του προστάτη και των γύρω δομών του, με αποτέλεσμα η ενσωματωμένη μικροκάμερα να λαμβάνει δεδομένα της εφαπτόμενης με το ελαστικό μπαλόνι περιοχής του προστάτη αδένος.



ΤΕΛΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

ΤΕΛΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 4 (ΕΛΛΕΙΨΗ ΕΦΕΥΡΕΤΙΚΟΥ ΒΗΜΑΤΟΣ)

08 I 1005298

 ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ (Ο.Β.Ι.)			
ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ			
Αριθμ. απ. Δ.Ε. : 20040100343		Αριθμ. Δ.Ε. : 1005298	
Κατηγορ.	ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ & αναφορές σε τμήματά τους	Σχέση με αξίωση	Διεθν. Ταξινόμηση Int. Cl. 7
	Η άδεια βασίστηκε σε έγγραφα που κατατέθηκαν μετά το 1978 Ειδικότερα έγινε σε δημοσιευμένες Ευρωπαϊκές, Διεθνείς & Ελληνικές αιτήσεις ΔΕ, σε πατέντες στην αγγλική Γαλλογερμανικές αιτήσεις ΔΕ & σε Ελληνικές αιτήσεις ΔΕ με ποσοστό 100%. Πάντως είναι δυνατόν να αναφερθούν στην Έκθεση Έρευνας και έγγραφα επιπλέον των αναφερόμενων.		A61B 1/307 A61B 1/31
Y	US2003032860 A / (AVNI et al.) 13/02/03 * Σελ. 3, παράγραφοι 46, 47, 52, 53 ; Αξίωση 25; Περίληψη ; Σχέδια *	1	
Y	US5286612 A / (MEDICAL BIOPHYSICS INTERNATIONAL) 30/11/93 * Στήλη 2, γραμμή 41 - γραμμή 64 ; Στήλη 3, γραμμή 63 - στήλη 4, γραμμή 23 ; Στήλη 4, γραμμή 47 - γραμμή 64; Περίληψη ; Σχέδια *	1	
Y	US5476095 A / (MEDRAD INC et al.) 19/12/95 * Στήλη 2, γραμμή 10 - γραμμή 14 ; Στήλη 4, γραμμή 6 - γραμμή 67 ; Στήλη 5, γραμμή 24 - γραμμή 27 ; Στήλη 7, γραμμή 7 - γραμμή 28; Περίληψη ; Σχέδια *	1	
Y	US5050607 A / (HUNTINGTON MEDICAL RESEARCH INSTITUTES) 24/09/91 * Περίληψη ; Σχέδια *	1	Τεχνικά πεδία που ερευνήθηκαν
A	WO8731572 A / (ARTANN LAB) 04/09/87 * Ολόκληρο το έγγραφο * * Το πρώτο έγγραφο με χαρακτηρισμό Y, συνδυάζεται με καθένα από τα υπόλοιπα 3 έγγραφα με χαρακτηρισμό Y *	1	A61B
Ημερομηνία ολοκλήρωσης της Έκθεσης Έρευνας : 26/11/2005			
X : Έγγραφο Πρώτο Σχέδιο Y : Έγγραφο που σχετίζεται σε συνδυασμό με άλλο έγγραφο της ίδιας κατηγορίας A : Τεχνολογικό υπόβαθρο O : Μη γραπτή αποκάλυψη P : Ενδιάμεσο έγγραφο			
Δ : Μέλος της ίδια οικογένειας εφευρέσεων T : Θεωρία ή Αρχή της βάσης της εφευρέσεως E : Προγενέστερο έγγραφο ΔΕ που δημοσιεύθηκε κατά ή μετά την ημερομηνία κατάθεσης D : Έγγραφο αναφερόμενο στην αίτηση L : Έγγραφο αναφερόμενο για άλλους λόγους			

- 1 -


Πιτταράς Άρης
Εξεταστής

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 4 (ΕΛΛΕΙΨΗ ΕΦΕΥΡΕΤΙΚΟΥ ΒΗΜΑΤΟΣ)

081

1005000



United States Patent [19]
Sarvazyan et al.

[11] Patent Number: **5,265,612**
[45] Date of Patent: **Nov. 30, 1993**

[54] INTRACAVITY ULTRASONIC DEVICE FOR ELASTICITY IMAGING

[75] Inventors: Armen P. Sarvazyan, Pushchino, U.S.S.R.; Stanislav Emelianov, Toledo, Ohio; Andrei R. Skovoroda, Pushchino, U.S.S.R.

[73] Assignee: Medical Biophysics International, Eden Prairie, Minn.

[21] Appl. No.: 994,105

[22] Filed: Dec. 21, 1992

[51] Int. Cl.³ A61B 8/12

[52] U.S. Cl. 128/660.01; 128/662.06

[58] Field of Search 128/660.01, 660.07, 128/660.06, 660.02, 662.06, 661.03

[56] References Cited

U.S. PATENT DOCUMENTS

4,004,457	1/1977	Eide et al.	73/94
4,140,008	2/1979	Golembeck et al.	73/78
4,144,877	3/1979	Frei et al.	128/2 S
4,250,894	2/1981	Frei et al.	128/774
4,802,487	2/1989	Marin et al.	128/662.06
4,819,649	4/1989	Rogers et al.	128/660.02
4,860,761	8/1989	Yamashita et al.	128/686
4,865,041	9/1989	Hassler et al.	128/660.03
4,869,261	9/1989	Penz et al.	128/667
4,911,173	3/1990	Terwilliger et al.	128/662.06
4,947,851	8/1990	Sarvazyan et al.	128/660.02
5,034,234	6/1991	Leary et al.	128/663.01
5,031,628	7/1991	Hassler et al.	128/660.03
5,080,101	1/1992	Dory et al.	128/660.03
5,099,848	3/1992	Parker et al.	128/661.07
5,107,837	4/1992	Ophir et al.	128/660.01
5,115,808	5/1992	Popovic et al.	128/660.02
5,143,070	9/1992	Ophir et al.	128/660.01
5,178,147	1/1993	Ophir et al.	128/660.01

OTHER PUBLICATIONS

R. M. Lerner et al., *Sono-Elasticity: Medical Elasticity Images Derived From Ultrasound Signals in Mechanically Vibrated Targets*, Acoustical Imaging, vol. 16, 317 (1988).

L. S. Wilson et al., *Ultrasonic Measurement of Small Displacements and Deformations of Tissue*, Ultrasonic Imaging 4, 71-82 (1982).

Kumasaka, Glen, *Diagnostic Considerations in Transrec-*

tal Ultrasonic Imaging of the Prostate Gland, The Use of Transrectal Ultrasound in the Diagnosis and Management of Prostate Cancer, pp. 57-71, 1987.

Watanabe, Hiroki, *Historical Perspectives on the Use of Transrectal Sonography of the Prostate*, The Use of Transrectal Ultrasound in the Diagnosis and Management of Prostate Cancer, pp. 3-13, 1987.

Huben, Robert, *The U.S.A. Experience: Diagnosis and Follow-up of Prostate Malignancy By Transrectal Ultrasound*, The Use of Transrectal Ultrasound in the Diagnosis and Management of Prostate Cancer, pp. 153-159, 1987.

McLeary, Richard *Future Developments in Ultrasonic Imaging of the Prostate*, The Use of Transrectal Ultrasound in the Diagnosis and Management of Prostate Cancer, pp. 209-211, 1987.

(List continued on next page.)

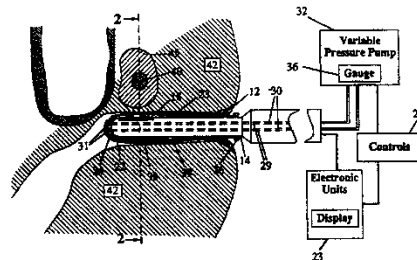
Primary Examiner—William E. Kamm
Assistant Examiner—George Manuel
Attorney, Agent, or Firm—Kinney & Lange

[57]

ABSTRACT

An intracavity ultrasonic device for elasticity imaging of human tissue to obtain palpation information in a quantitative form by using a probe that has an ultrasonic transducer at one end thereof, the probe having a small diameter and being capable of being inserted inside a conduit of a body. An outer elastic sheath surrounds the probe and is sealed so that it can be filled with a fluid under pressure to create a chamber surrounding the ultrasonic transducer while the sheath is on the interior of the bodily conduit to be examined. By regulating the interior pressure, the sheath can be made to expand against the interior of the conduit and change the deformation of the tissue forming the conduit. The sheath includes a region of greater elasticity adjacent the transducer to facilitate localized deformation of a selected region of the bodily conduit wall. Obtaining images of the selected conduit region before and after compression provides data to calculate the elasticity of tissue in that region and surrounding regions. Elasticity is an informative characteristic for tumor detection as is known from the palpation technique of detecting tumors.

6 Claims, 8 Drawing Sheets



081

1005000

US 2003/0032860A1

(19) United States

(12) Patent Application Publication

(10) Pub. No.: US 2003/0032860 A1

Avni et al.

(43) Pub. Date:

Feb. 13, 2003

(54) VIDEO RECTOSCOPE

(30) Foreign Application Priority Data

(76) Inventors: Arle Avni, Rehovot (IL); Victor Levin, Haifa (IL); Dan Oz, Even Yehuda (IL)

Nov. 4, 1997 (IL) 122111

Publication Classification

Correspondence Address:
PILLSBURY WINTHROP, LLP
P.O. BOX 10500
MCLEAN, VA 22102 (US)

(21) Appl. No.:

10/198,072

(22) Filed:

Jul. 19, 2002

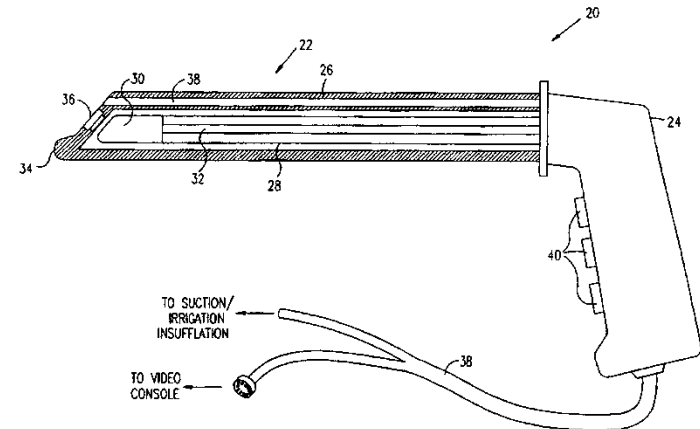
Related U.S. Application Data

(62) Division of application No. 09/530,717, filed on Jul. 31, 2000, now Pat. No. 6,447,444.

(51) Int. Cl.⁷ A61B 1/04
(52) U.S. Cl. 600/121, 600/109

(57) ABSTRACT

A video endoscope includes a generally rigid, elongate insertion member, having distal and proximal ends, and a video camera head fixed at the distal end of the insertion member. A sheath fits over and covers the insertion member, the sheath having a distal portion covering the video camera head, at least a section of which distal portion is substantially transparent.



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 5 (ΝΕΟ & ΕΦΕΥΡΕΤΙΚΟ)

08 I 1005378 20050100214

ΑΞΙΩΣΕΙΣ

1. Ο οδηγός βελόνης έγχυσης τοπικού αναισθητικού προς χρήση σε στεφάνη (πλαίσιο) στερεοταξίας σύμφωνα με την παρούσα εφεύρεση αποτελείται από κύλινδρο 1) η διάμετρος του οποίου είναι υπολογισμένη έτσι ώστε να εφάπτεται του σπειρώματος των στήριγμάτων της στεφάνης στερεοταξίας με το τμήμα μέγιστης διαμέτρου να βρίσκεται στο οπίσθιο μισό του 2) κατά μήκος του εγκάρσιου άξονά του υπάρχει οπή (2) από την οποία διέρχεται η βελόνη έγχυσης τοπικού αναισθητικού ακριβώς στο σημείο επαφής της βίδας με το δέρμα 3) η κεφαλή (1) του οποίου έχει σχήμα κώνου και 4) με οπίσθιο τέλος (3) επίσης κωνικού σχήματος.
2. Ο οδηγός βελόνης έγχυσης τοπικού αναισθητικού προς χρήση σε στεφάνη (πλαίσιο) στερεοταξίας σύμφωνα με την αξίωση 1, χαρακτηρίζεται από το ότι κατασκευάζεται από αλουμίνιο, ανοξείδωτο ιατρικό χάλυβα ή πλαστικό υλικό (όλα υλικά που επιτρέπουν την αποστείρωσή του).

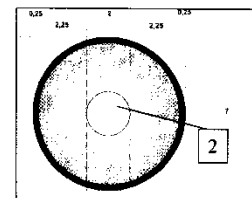
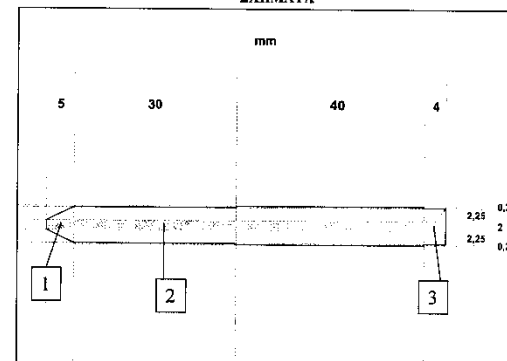
08 I 1005378 20050100214

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Οδηγός βελόνης έγχυσης τοπικού αναισθητικού προς χρήση σε στεφάνη (πλαίσιο) στερεοταξίας ο οποίος αποτελείται από κύλινδρο (1) η διάμετρος του οποίου είναι υπολογισμένη έτσι ώστε να εφάπτεται του σπειρώματος της στεφάνης στερεοταξίας με το τμήμα μέγιστης διαμέτρου να βρίσκεται στο οπίσθιο μισό του 2) κατά μήκος του εγκάρσιου άξονά του υπάρχει οπή (2) από την οποία διέρχεται η βελόνη έγχυσης τοπικού αναισθητικού ακριβώς στο σημείο επαφής της βίδας με το δέρμα. Το πλεονέκτημα της εφεύρεσης αυτής είναι η ακριβής καθοδήγηση της βελόνης έγχυσης τοπικού αναισθητικού κατευθείαν στο σημείο επαφής της βίδας με το δέρμα και το κρανίο. Επίσης μετά την ανάλογη αναπροσαρμογή της διαμέτρου του οδηγού

08 I 1005378 20050100214

ΣΧΗΜΑΤΑ



ΤΕΛΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

ΤΕΛΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Παράδειγμα επιχειρηματικής μεθόδου

(19)		Europäisches Patentamt European Patent Office Office européen des brevets	(11)	 EP 0 927 945 A2
(12)	EUROPEAN PATENT APPLICATION			
(43)	Date of publication: 07.07.1999 Bulletin 1999/27		(51) Int. Cl. ⁶ : G06F 17/60	
(21)	Application number: 99105948.6			
(22)	Date of filing: 11.09.1998			
(84)	Designated Contracting States: AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		• Kaphan, Shel Seattle, WA 98115 (US)	
(30)	Priority: 12.09.1997 US 928951 23.03.1998 US 46503		(74) Representative: Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58 80538 München (DE)	
(62)	Document number(s) of the earlier application(s) in accordance with Art. 76 EPC: 98117261.2 / 0 902 381		<u>Remarks:</u> This application was filed on 24 - 03 - 1999 as a divisional application to the application mentioned under INID code 62.	
(71)	Applicant: Amazon.Com, Inc. Seattle, WA 98101 (US)			
(72)	Inventors: • Bezos, Jeffrey, P. Seattle, WA 98101 (US)			

(54) **Method and system for placing a purchase order via a communications network**

(57) A method and system for placing an order to purchase an item via the Internet. The order is placed by a purchaser at a client system and received by a server system. The server system receives purchaser information including identification of the purchaser, payment information, and shipment information from the client system. The server system then assigns a client identifier to the client system and associates the assigned client identifier with the received purchaser information. The server system sends to the client system the assigned client identifier and an HTML document identifying the item and including an order button. The client system receives and stores the assigned client identifier and receives and displays the HTML document. In response to the selection of the order button, the client system sends to the server system a request to purchase the identified item. The server system receives the request and combines the purchaser information associated with the client identifier of the client system to generate an order to purchase the item in accordance with the billing and shipment information whereby the purchaser effects the ordering of the product by selection of the order button.

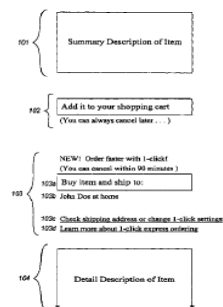


Fig. 1A

EP 0 927 945 A2

