

Οργανισμός
Βιομηχανικής
Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ)



(21) Αριθμός αίτησης:

GR 20150100081

(12)

ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ (B)

(41) Ημ/νία Δημοσίωσης: **02.09.2016**

(11) Αριθμός Χορήγησης: **1008964**

(22) Ημ/νία Κατάθεσης: **02.03.2015**

(51) Διεθνής Ταξινόμηση (Int. Cl.):

A47F 5/08 ^(2015.01)

A47B 96/02 ^(2015.01)

A47F 5/11 ^(2015.01)

A47F 5/00 ^(2015.01)

A47F 3/12 ^(2015.01)

(43) Ημ/νία Δημοσίευσης της Αίτησης:
20.10.2016 ΕΔΒΙ 9/2016

(45) Ημ/νία Δημοσίευσης της Χορήγησης:
10.04.2017 ΕΔΒΙ 2/2017

(71) Αρχικός (οί) Καταθέτης (ες):
ΔΗΜ. ΚΑΝΕΛΟΣ ΚΑΙ ΕΛΕΝΗ ΚΑΝΕΛΟΥ Ο.Ε.; Μόλας 20,
13671 ΑΧΑΡΝΕΣ (ΑΤΤΙΚΗΣ) - GR.

(72) Εφευρέτης (ες):
ΚΑΝΕΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ; , GR.

(73) Δικαιούχος (οι):

ΔΗΜ. ΚΑΝΕΛΟΣ ΚΑΙ ΕΛΕΝΗ ΚΑΝΕΛΟΥ Ο.Ε.; Μόλας 20,
13671 ΑΧΑΡΝΕΣ (ΑΤΤΙΚΗΣ) - GR.

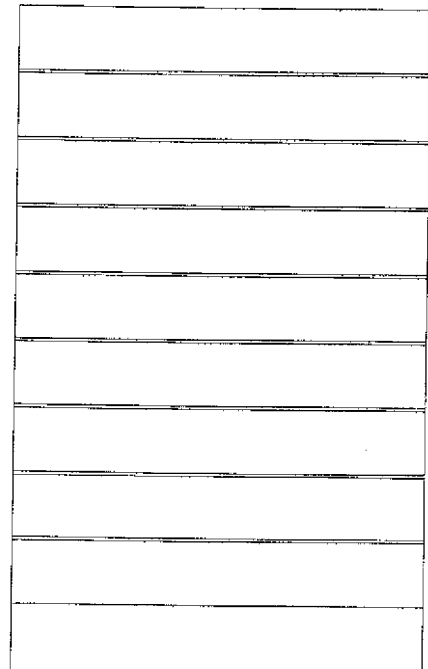
(54) Τίτλος (Ελληνικά)
ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΟ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

(54) Τίτλος (Αγγλικά)
CRYSTAL PARTITION PANEL FOR THE DISPLAY OF PRODUCTS

GR 20150100081 GR 1008964

(57) Περίληψη

Κρυστάλλινο διαχωριστικό προβολής προϊόντων, που αποτελείται από υαλοπίνακα (1) (2) ασφαλείας τρίπλες με συγκολλημένες επάνω του κρυστάλλινες λωρίδες (4) λοξοτομημένες, δηλαδή, τροχισμένες στην μία πλευρά κατά μήκος υπό γωνία και στην άλλη πλευρά τους ευθεία κατεργασία τροχίσματος κρατώντας ανάλογο διάκενο μεταξύ τους σχηματίζουμε υποδοχή για τα εξαρτήματα στήριξης προβολής αγαθών. Το πλεονέκτημα αυτής της εφεύρεσης είναι η ταυτόχρονη στήριξη των προϊόντων με μεταβλητή θέση και δυνατότητα εγκατάστασης διαφορετικών τύπων στηριγμάτων, όπως και η πλήρης διαφάνεια της κατασκευής μέσα στον χώρο χωρίς εμφανείς τρύπες ή άλλων στηριγμάτων για την προβολή των προϊόντων.



Κρυστάλλινο διαχωριστικό προβολής προϊόντων

Η εφεύρεση αναφέρεται σε κρυστάλλινο διαχωριστικό πολλαπλών χρήσεων για την προβολή προϊόντων και αγαθών πάσης φύσεως. Αποτελείται από υαλοπίνακα ασφαλείας, σαν βάση και κρυστάλλινες κολλητές λωρίδες λοξοτομημένες.

5 Διαχωριστικά προβολής προϊόντων μέχρι σήμερα χρησιμοποιούν για την στήριξη των εξαρτημάτων των ραφιών τρύπες επί του υαλοπίνακα ή μεταλλικές ράγες επιπρόσθετες ή εξαρτήματα κολλητά σε συγκεκριμένα στατικά σημεία.

Επίσης παρεμφερή συστήματα χρησιμοποιούν ξύλινη επιφάνεια σαν βάση και ένθετο μεταλλικό εξάρτημα εντός του ξύλου για την στήριξη των στηριγμάτων προβολής αγαθών με αλλαγή θέσης αλλά χωρίς διαφάνεια λόγω του ότι η βάση είναι μη
10 διαφανής.

Πλεονεκτήματα αυτής της εφεύρεσης είναι η ταυτόχρονη στήριξη των προϊόντων με μεταβλητή θέση και δυνατότητα εγκατάστασης διάφορων τύπων στηριγμάτων, και η πλήρης διαφάνεια της κατασκευής εκατέρωθεν του χώρου χωρίς εμφανείς τρύπες ή άλλων μεταλλικών εξαρτημάτων για την συγκράτηση των στηριγμάτων ή ραφιών για την προβολή των προϊόντων.
15

Επίσης λόγω του είδους συγκόλλησης των υαλοπινάκων που επιλέχθηκε με την μέθοδο τρίπλεξ και της μεταβλητής επιλογής των υαλοπινάκων το χωροσύστημα μπορεί να πάρει οποιαδήποτε υφή, χρώμα, διαφάνεια ή ημιδιαφάνεια, αντοχή και προστασία από UV, όπως επίσης οποιοδήποτε μέγεθος και γεωμετρικό σχήμα. Άλλο
20 ένα πλεονέκτημα της εφεύρεσης είναι ότι μπορεί να κατασκευαστεί σε κομμάτια και να συναρμολογηθεί σε οποιαδήποτε διαστάσεις θέλουμε να καλύψουμε με την χωροκατασκευή στον χώρο για προβολή των προϊόντων αλλά και για τον διαχωρισμό του χώρου εάν χρειάζεται.

Το χωροσύστημα με την παρούσα εφεύρεση αποτελείται από έναν υαλοπίνακα (1)(2)
25 κατασκευασμένο με την μέθοδο τρίπλεξ δηλαδή ένθετων μεμβρανών πολυβινυλοβουτυράλης (3) ενός η περισσότερων κρυστάλλων (4) τα οποία αφού συγκολληθούν πρέσάζονται και ψήνονται σε ειδικά διαμορφωμένους φούρνους ώστε να ενσωματωθούν, σε οποιοδήποτε πάχος, διαστάση και χρώμα της επιλογής μας. Το γυαλί τρίπλεξ (1) (2) αυτό αποτελεί την πλάτη της κατασκευής πάνω στην
30 οποία θα συγκολληθούν κρυστάλλινες λωρίδες(4). Οι κρυστάλλινες αυτές λωρίδες πάχους, διαστάσεων, χρώματος και διαφάνειας της επιλογής μας έχουν υποστεί από την μία πλευρά κατεργασία λοξοτόμησης δηλαδή τρόχισμα υπο γωνία, για την διαμόρφωση της κατάλληλης διαμήκης εγκοπής και από την άλλη πλευρά ευθεία κατεργασία τροχίσματος.

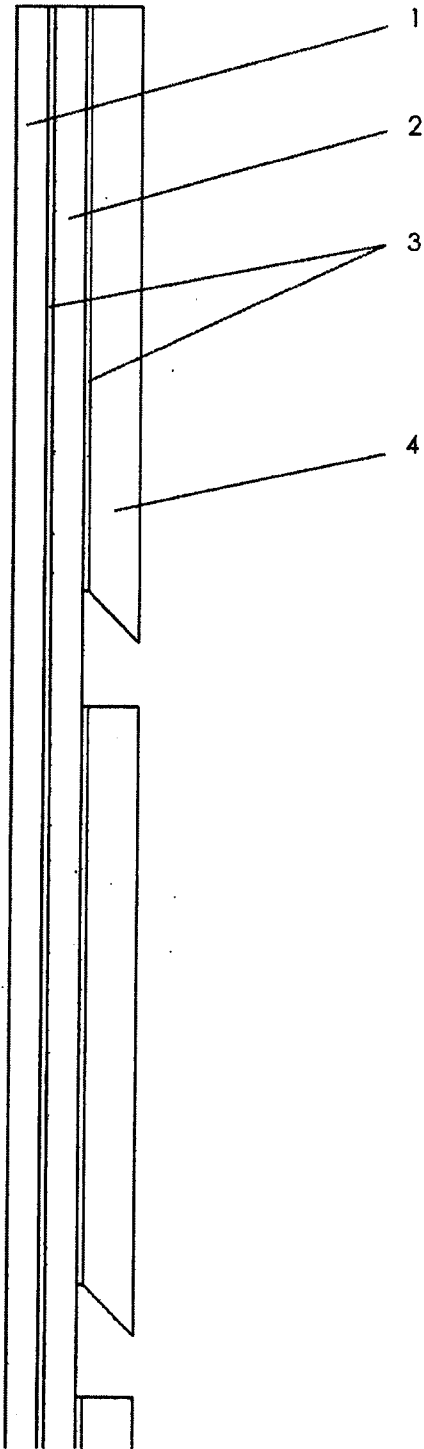
35 Στην συνέχεια οι λωρίδες (4) τοποθετούνται επάνω στην επιφάνεια του υαλοπίνακα (2) με μεμβράνη (3) όπως φαίνεται στο σχήμα 1. και σχήμα 2. στο σχήμα 1 βλέπουμε λεπτομέρεια μέρους της κατασκευής. στο σχήμα 2 βλέπουμε στα αριστερά της σελίδας τομή της κατασκευής και στα δεξιά της σελίδας όψη της κατασκευής.

- 40 Τέλος οι κρυστάλλινες λωρίδες (4) συγκολλούνται με την μέθοδο τρίπλεξ πάνω στον υαλοπίνακα (2) οπου αποτελεί την πλάτη της κατασκευής.
Η λοξοτομημένη πλευρά της κάθε λωρίδας είναι αντικριστά με την ευθεία τροχισμένη πλευρά της επόμενης, η απόσταση που αφήνουμε μεταξύ δύο λωρίδων εξαρτάτε απο το εκάστοτε εξάρτημα συγκράτησης προϊόντων.

ΑΞΙΩΣΕΙΣ

1. Κρυστάλλινο διαχωριστικό προβολής προϊόντων που αποτελείται από έναν υαλοπίνακα (1) (2) ασφαλείας συγκολλημένο με την μέθοδο τρίπλεξ δύο η και περισσότερων κρυστάλλων, ο οποίος αποτελεί την πλάτη της κατασκευής, με κρυστάλλινες λωρίδες(4) συγκολλημένες επι της επιφανείας του οι οποίες
- 5 χαρακτηρίζονται από την κατεργασία του τροχίσματος τους υπό γωνία στο μήκος της μίας πλευράς τους και από την άλλη πλευρά κατά μήκος ευθεία κατεργασία τροχίσματος.
2. Το κρυστάλλινο διαχωριστικό προβολής προϊόντων σύμφωνα με την αξίωση I. Χαρακτηρίζεται από το ότι η λοξοτομημένη πλευρά της κάθε λωρίδας (4) είναι
- 10 αντικριστά με την ευθεία τροχισμένη πλευρά της επόμενης, η απόσταση που αφήνουμε μεταξύ δύο λωρίδων εξαρτάται από το εκάστοτε εξάρτημα προϊόντων.
3. Το κρυστάλλινο διαχωριστικό προϊόντων σύμφωνα με την αξίωση II. χαρακτηρίζεται από το ότι η εγκοπή που σχηματίζεται μεταξύ της λοξοτομημένης
- 15 πλευράς της λωρίδας και της ευθείας πλευράς της άλλης λωρίδας με την επιφάνεια του υαλοπίνακα ασφαλείας δημιουργεί το ειδικό διάκενο στερέωσης των εξαρτημάτων στήριξης προβολής αγαθών.

20 150 10 008 1



σχήμα 1.



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ
(O.B.I.)

ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αριθμός αίτησης
20150100081

ΕΓΓΡΑΦΑ ΘΕΩΡΟΥΜΕΝΑ ΩΣ ΣΧΕΤΙΚΑ			
Κατηγορία	Σχετικό έγγραφο με επισήμανση, όπου χρειάζεται, των σχετικών παραγράφων	Σχετικό με αξίωση	Διεθν. Ταξινόμηση Int. Cl. 01/01/2018(AL)
A	US4752010 A / (HOLZTRAGER WILLIAM) 21.06.1988 *Ολόκληρο το έγγραφο*	1-3	A47F 5/00 A47F 5/00 A47B 96/02 A47F 3/12 A47F 5/11 Τεχνικά πεδία που ερευνήθηκαν A47F A47B B26H
A	GB2374518 A / (NEAT CONCEPTS LTD) 23.10.2002 *Ολόκληρο το έγγραφο*	1-3	
A	EP1057434 A1 / (ARMONY SARL) 06.12.2000 *Ολόκληρο το έγγραφο*	1-3	
A	US6763957 A / (MUELLERLEILE DANIEL) 20.07.2004 *Ολόκληρο το έγγραφο*	1-3	
A	DE19648647 A1 / (ROEDIGER FRANK M) 18.11.1996 *Ολόκληρο το έγγραφο*	1-3	
A	EP1316272 A2 / (RATIONAL EINBAUKUECHEN) 04.06.2003 *Ολόκληρο το έγγραφο*	1-3	
A	CN204100031U U / (FOSHAN XINGDA SHELF LTD) 14.01.2015 *Αγγλική Περίληψη & Σχέδια*	1-3	
A	KR100825388B B1 / (KIM KUAN CHUL) 29.04.2008 *Αγγλική Περίληψη & Σχέδια*	1-3	
Ημερομηνία περάτωσης της έρευνας :		17/03/2016	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΗΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ			
X: ιδιαίτερα σχετικό εν 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 δημοσιεύθηκε την ημερομηνία κατάθεσης ή μετά από αυτήν D: έγγραφο αναφερόμενο στην αίτηση L: έγγραφο αναφερόμενο για άλλους λόγους &: μέλος της ίδιας οικογένειας ευρεσιτεχνιών, αντίστοιχο έγγραφο	