

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. Juli 2010 (08.07.2010)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2010/075948 A3**

- (51) **Internationale Patentklassifikation:**  
A47B 57/56 (2006.01)
- (21) **Internationales Aktenzeichen:** PCT/EP2009/008919
- (22) **Internationales Anmeldedatum:**  
14. Dezember 2009 (14.12.2009)
- (25) **Einreichungssprache:** Deutsch
- (26) **Veröffentlichungssprache:** Deutsch
- (30) **Angaben zur Priorität:**  
10 2009 004 632.1  
5. Januar 2009 (05.01.2009) DE
- (71) **Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US):** SLG KUNSTSTOFF GMBH [—/DE]; Gewerbegebiet Gässle 1, 79872 Bernau (DE).
- (72) **Erfinder; und**
- (75) **Erfinder/Anmelder (nur für US):** STOCKKAMP, Dieter [DE/DE]; Dr. Schuhwerkstr. 18, 79837 St. Blasien (DE). FUCHS, Karl-Heinz [DE/DE]; Audifaxstr. 25, 78315 Radolfzell (DE).
- (74) **Anwalt:** PATENTANWÄLTE RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart (DE).
- (81) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):** AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:**  
— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** SUPPORT STRUCTURE FOR SHELF SYSTEM, AND SHELF SYSTEM

(54) **Bezeichnung:** TRAGSTRUKTUR FÜR REGALSYSTEM UND REGALSYSTEM

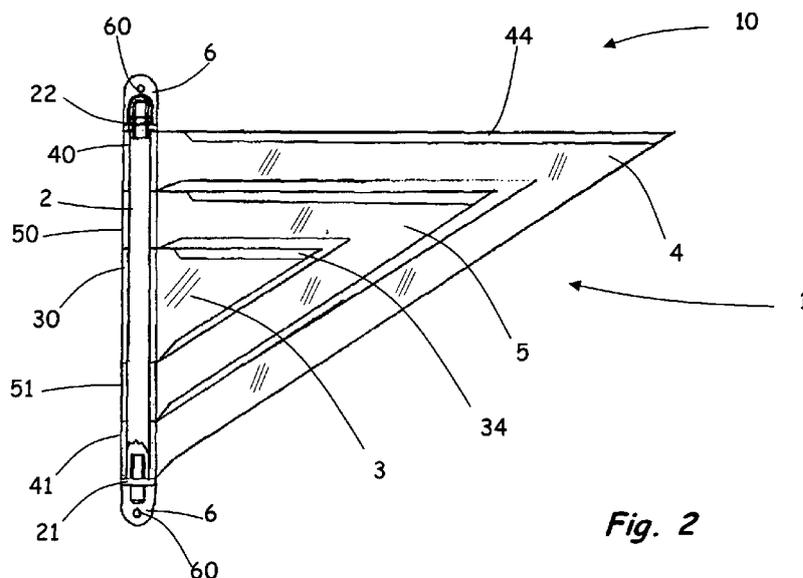


Fig. 2

(57) **Abstract:** The invention relates to a support system comprising a bar (2) and at least one first shelf floor support (3) that can be attached to the rod (2) by means of at least one connecting element (30), wherein the first shelf floor support (3) is disposed on the rod (2) by means of the at least one connecting element (30) and pivotal about the longitudinal axis thereof, and the at least one connecting element (30) is fixed on the rod (2) by means of a stop (21) and a clamping element, particularly a clamping nut (22) and/or a clamping screw (23). The invention further relates to a shelf system (1) having a support structure (10).

(57) **Zusammenfassung:**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2010/075948 A3



— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:**

26. August 2010

---

Die Erfindung betrifft eine Tragstruktur umfassend eine Stange (2) und mindestens einen ersten, mittels mindestens einem Verbindungselement (30) an der Stange (2) anbringbaren Regalbodenträger (3), wobei der erste Regalbodenträger (3) mittels des mindestens einen Verbindungselements (30) an der Stange (2) um deren Längsachse verschwenkbar angeordnet ist und das mindestens eine Verbindungselement (30) mittels einem Anschlag (21) und einem Klemmelement, insbesondere einer Klemmmutter (22) und/oder einer Klemmschraube (23), an der Stange (2) in Längsrichtung fixiert ist. Die Erfindung betrifft weiter ein Regalsystem (1) mit einer Tragstruktur (10).

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International application No  
**PCT/EP2009/008919**

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

**INV. A47B57/56**  
**ADD.**

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
**A47B**

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

**EPO-Internal**

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 773 963 A1 (BEXTRA [FR]) 30 July 1999 (1999-07-30) page 7, line 26 - page 8, line 2; figure 2	1,2
A	US 4 779 540 A (DION MICHEL [CA] ET AL) 25 October 1988 (1988-10-25) the whole document	1
A	GB 2 217 746 A (DEACON JOHN) 1 November 1989 (1989-11-01) the whole document	1

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

\* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

**21 June 2010**

Date of mailing of the international search report

**29/06/2010**

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

**Lassen, Steen D.**

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2009/008919

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2773963	A1	30-07-1999	NONE
US 4779540	A	25-10-1988	NONE
GB 2217746	A	01-11-1989	NONE

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2009/008919

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. A47B57/56

ADD.

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

A47B

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	FR 2 773 963 A1 (BEXTRA [FR]) 30. Juli 1999 (1999-07-30) Seite 7, Zeile 26 - Seite 8, Zeile 2; Abbildung 2	1,2
A	US 4 779 540 A (DION MICHEL [CA] ET AL) 25. Oktober 1988 (1988-10-25) das ganze Dokument	1
A	GB 2 217 746 A (DEACON JOHN) 1. November 1989 (1989-11-01) das ganze Dokument	1

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen  Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

21. Juni 2010

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

29/06/2010

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Lassen, Steen D.

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

**PCT/EP2009/008919**

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2773963	A1	30-07-1999	KEINE
US 4779540	A	25-10-1988	KEINE
GB 2217746	A	01-11-1989	KEINE