



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 893 080 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(51) Int. Cl.⁶: A47B 57/50, A47B 57/30

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.01.1999 Patentblatt 1999/04

(21) Anmeldenummer: 98110124.9

(22) Anmeldetag: 03.06.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

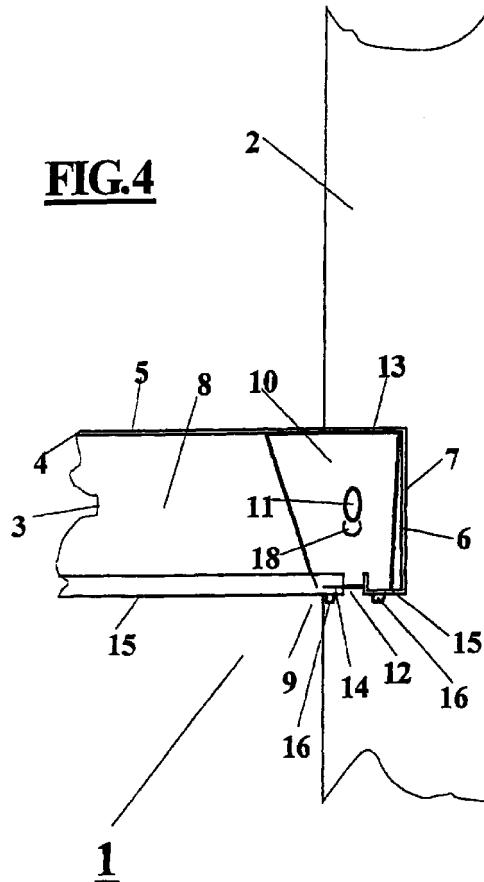
(30) Priorität: 25.07.1997 DE 29713392 U
25.07.1997 DE 29713221 U

(71) Anmelder: Ruschitzka, Friedrich
74939 Zuzenhausen (DE)

(72) Erfinder: Ruschitzka, Friedrich
74939 Zuzenhausen (DE)

(54) Steckregal

(57) Steckregal (1) bestehend aus vertikalen Holmen (2) und etagenweise an den Holmen (2) angeordneten Fachböden (3), insbesondere aus einem winkelförmigen Profil dessen horizontal ausgerichteter Schenkel (4) die Auflagefläche (5) des Fachbodens (3) und dessen vertikal ausgerichtete Schenkel (6) rechtwinklig aufeinandertreffende Seiten- (7) und Stirnwangen (8) bildet, wobei im Eckbereich (9) zweier aneinandergrenzender Stirn-(8) und Seitenwangen (7) unterhalb der Auflagefläche (5) des Fachbodens (3) ein die Stirnwange (8) und die Seitenwange (7) hingreifender Klemmkeil (10) angeordnet ist, und daß dieser zur Aufnahme eines Verbindungsteiles (11) geeignet ist, welches durch eine Vertikalbewegung zwischen Holm (2) und Fachboden (3) diese miteinander verspannt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 0124

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)												
X	US 2 990 067 A (BARTLETT) 27. Juni 1961	1,2, 12-14,16	A47B57/50 A47B57/30												
A	* Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 5; Abbildungen 1-11 *	4,5,10, 17													
A	US 4 513 669 A (STEINKE) 30. April 1985 * Zusammenfassung; Abbildungen 1-8 *	1													
A	US 4 230 052 A (CHAMPAGNE) 28. Oktober 1980 * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Spalte 1, Zeile 65 - Spalte 2, Zeile 54 *	1,2,4, 16,17													
A	DE 20 38 877 A (FRITZ SCHÄFER GMBH) 10. Februar 1972 * Ansprüche 1,8; Abbildungen 1-4 *	1,8,9													
A	CH 455 191 A (OMP OFFICINE MECCANICHE PAVIA) * Abbildungen 1-4 *	1													
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)												
			A47B												
<p>Ber vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort DEN HAAG</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 30. Oktober 1998</td> <td>Prüfer JONES, C</td> </tr> <tr> <td colspan="3">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument </td> </tr> </table>				Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 30. Oktober 1998	Prüfer JONES, C	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 30. Oktober 1998	Prüfer JONES, C													
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE															
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur															
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument															

**GEBÜHRENFLECHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-28, 32, 34, 39

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**Nummer der Anmeldung
EP 98 11 0124

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-28, 32, 34, 39

Steckregal, bestehend aus vertikalen Holmen und etagenweise an den Holmen anordnenbaren Fachböden, welches im Eckbereich zweier aneinandergrenzender Stirn- und Seitenwangen, unterhalb der Auflagefläche des Fachbodens, einen die Stirnwange und die Seitenwange hingreifenden Klemmkeil aufweist zur Aufnahme eines horizontal ausgerichteten Retensionsadapters geeignet ist.
Der Retensionsadapter ist stiftförmig ausgebildet und weist an seinen beiden Enden jeweils einen aufgeweiteten Kopf auf.

2. Ansprüche: 29-31, 33, 35-38, 40

Steckregal, bestehend aus vertikalen Holmen und etagenweise an den Holmen anordnenbaren Fachböden, welches im Eckbereich zweier aneinandergrenzender Stirn- und Seitenwangen, unterhalb der Auflagefläche des Fachbodens einen die Stirnwange und die Seitenwange hingreifenden Klemmkeil aufweist, der einen nach unten offenen Schlitz hat, mittels dem ein vertikal ausgerichteter Arm einer in den Holm einhakbaren Tragegabel verzahnend hingreifbar ist.

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 0124

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentsdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

30-10-1998

Im Recherchenbericht angeführtes Patentsdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2990067	A	27-06-1961	KEINE	
US 4513669	A	30-04-1985	KEINE	
US 4230052	A	28-10-1980	KEINE	
DE 2038877	A	10-02-1972	KEINE	
CH 455191	A		KEINE	