



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 154 712

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84115766.2

(51) Int. Cl.³: A 47 F 1/18
A 47 B 47/02

(22) Anmeldetag: 19.12.84

(30) Priorität: 10.03.84 DE 8407449 U

(71) Anmelder: Albert Berner GmbH & Co KG
Postfach 65 Daimlerstrasse 35
D-7118 Künzelsau(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.09.85 Patentblatt 85/38

(72) Erfinder: Berner, Albert
Weckrain 7
D-7118 Künzelsau(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.07.88

(74) Vertreter: Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem. et al,
Patentanwälte Prinz, Leiser, Bunke & Partner
Manzingerweg 7
D-8000 München 60(DE)

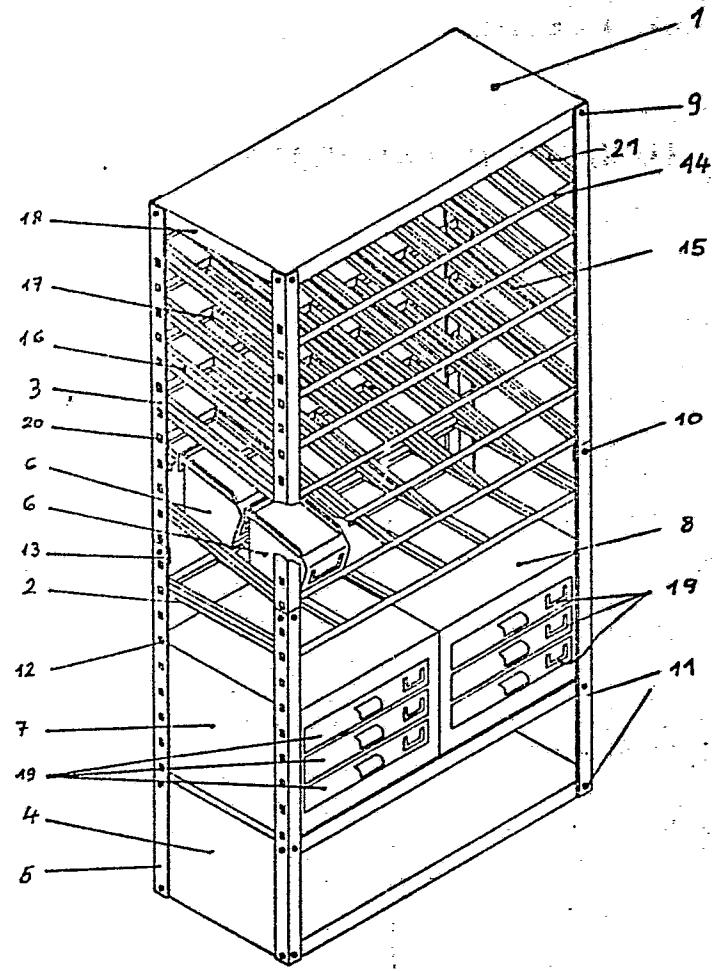
(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR IT LI LU NL SE

(54) Regal.

(57) Bei einem Regal mit vier senkrechten, an den Ecken angeordneten Stützen aus Winkelprofilstäben mit Lochreihen auf der Regalschmalseite, mit mehreren übereinander angeordneten und unter Ausnutzung der Lochreihen an den Stützen befestigten Fächern und mit einer zusätzlichen, mit den Stützen verschraubbaren Einrichtung zur Versteifung des Regals wird zur Vermeidung von Diagonalstäben oder sonstiger über die Stützen hinausragender, hinderlicher Versteifungseinrichtungen vorgeschlagen, als Versteifungseinrichtung einen auf drei Längsseiten und den Querseiten geschlossenen stabilen Kasten (4) in das Regal einzusetzen, dessen Tiefe und dessen Länge der Tiefe und Länge des Regals (1) entspricht, der nach vorne offen ist und der mit den vier Stützen (5) verschraubar ist. Die Verwendung eines auf fünf Seiten geschlossenen Kastens als Versteifungseinrichtung ist besonders vorteilhaft, weil ein solcher Kasten auch schon bei verhältnismäßig dünnem Wandmaterial eine hohe Verwindungssteifigkeit ergibt und weil ein solches Regal besonders schnell und einfach auf- und abgebaut werden kann.

EP 0 154 712 A3

. / ...





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0154712

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 5766

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. CL4)
Y	US-A-3 506 138 (TRAVIS) * Spalte 5, Zeilen 33-39; Figur 1 *	1	A 47 F 1/18
A	---	2,9	A 47 B 47/02
Y	DE-A-3 202 282 (ZIMOCH) * Insgesamt *	1	
A	FR-E- 88 982 (SAMSON) * Insgesamt *	3	
A	FR-A-1 593 593 (SCHÄFER) * Seite 3, Zeilen 35-37; Figuren 1,5 *	1,3	
A	DE-A-1 554 363 (MASSINGER) * Figuren 5,8 *	4	
A	FR-A-2 094 554 (PRODUITS CHIMIQUES DES FRANCS) * Figuren 1,2 *	5,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. CL4)
			A 47 F A 47 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23-03-1988	SCHMITTER BERNARD	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		