

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 649 781 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.12.2006 Patentblatt 2006/49

(51) Int Cl.:
A47B 88/00 (2006.01) **B42F 15/00** (2006.01)
F16B 12/40 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.04.2006 Patentblatt 2006/17

(21) Anmeldenummer: **05107137.1**

(22) Anmeldetag: **02.08.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

- **Behrmann, Gunter**
32278, Kirchlingern (DE)
- **Klausing, Matthias**
32278, Kirchlingern (DE)
- **Tilman, Thomas**
30449, Hannover (DE)

(30) Priorität: **20.10.2004 DE 202004016211 U**

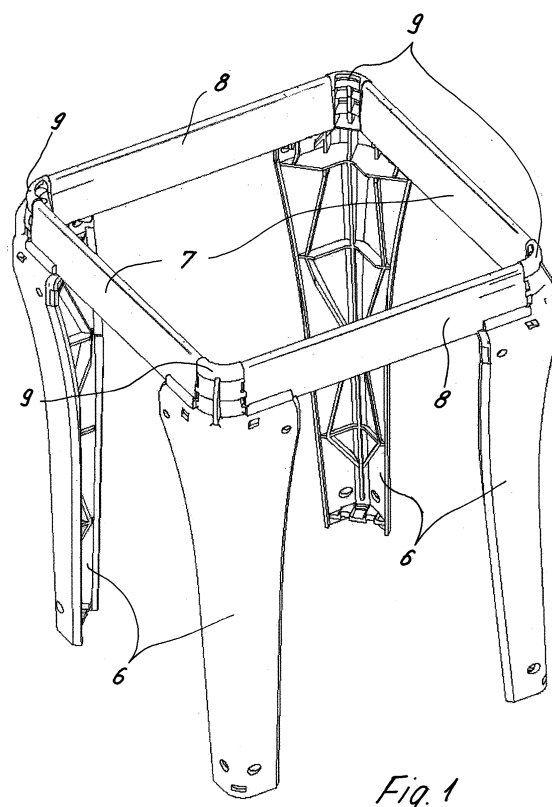
(71) Anmelder: **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
32278 Kirchlingern (DE)

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**
Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

(72) Erfinder:
• **Wilke, Jürgen**
32257, Bünde (DE)

(54) Rahmengestell eines Schubkastens

(57) Ein Rahmengestell eines einen Boden (2) und eine Sichtblende (5) aufweisenden Schubkastens (1), mit mindestens zwei senkrecht zum Boden (2) stehenden Eckstützen (6) und zwei parallel und mit Abstand zueinander und rechtwinklig zur Längserstreckung der Eckstücke (6) verlaufenden, an diesen formschlüssig befestigten Seitenleisten (7), ist so ausgebildet, dass jede Seitenleiste (7) als zumindest Teil-Hohlprofil ausgebildet ist und ein Rastfenster (10) aufweist, in das eine eingesteckte Rastnase (11) eines mit dem Eckstück verbundenen Anschlussteiles (9) eingreift.



EP 1 649 781 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 7137

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 92 01 801 U1 (PAUL HETTICH GMBH & CO) 2. April 1992 (1992-04-02) * das ganze Dokument *	1-4, 7-10, 12-16, 21,23, 29,32	INV. A47B88/00 B42F15/00 F16B12/40
X	EP 1 166 680 A (PAUL HETTICH GMBH & CO) 2. Januar 2002 (2002-01-02) * Abbildungen 1,2 *	1	
A	* das ganze Dokument *	2-4, 7-10, 12-16, 21,23, 29,32	
A	EP 1 172 569 A (ANTON SCHNEIDER GMBH) 16. Januar 2002 (2002-01-16) * das ganze Dokument *	1-4, 7-10, 12-16, 21,23, 29,32	
A	US 5 466 061 A (LAUTENSCHLAEGER ET AL) 14. November 1995 (1995-11-14) * das ganze Dokument *	1-4, 7-10, 12-16, 21,23, 29,32	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A47B B42F F16B
A	US 6 364 133 B1 (SHENG TONY L) 2. April 2002 (2002-04-02) * das ganze Dokument *	1-4, 7-10, 12-16, 21,23, 29,32	
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. Oktober 2006	Prüfer HALLER, E
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

10
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 7137

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 35 39 294 A1 (HAGENHENRICH GMBH & CO KG) 21. Mai 1987 (1987-05-21) * Spalte 2, Zeilen 67,68 - Spalte 3, Zeilen 1-50; Abbildungen 1,3 *	1,24,25	
A	* das ganze Dokument * -----	26-28	
X	FR 2 312 215 A (SWISH PRODUCTS LTD) 24. Dezember 1976 (1976-12-24) * Seite 2, Zeilen 2-12 - Seiten 3,4; Abbildungen 1-3 *	1,24,25	
A	* das ganze Dokument * -----	26-28	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. Oktober 2006	Prüfer HALLER, E
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

10

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**GEBÜHRENPFlichtIGE 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 Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☒ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
1-4, 7-10, 12-16, 21, 23-29, 32
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren 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:



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: 1-4, 7-10, 12-16, 21, 23, 29, 32

Rahmengestell

2. Ansprüche: 5,6

Erhöhungsfuss

3. Anspruch: 11

Verbindungselement

4. Ansprüche: 17-20

Verriegelungselement

5. Anspruch: 22

Stützelement

6. Ansprüche: 24-28

Halteelement

7. Ansprüche: 30,31

Anbringungselement

8. Ansprüche: 33-36

Variables Arretierelement

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

EP 05 10 7137

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

06-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9201801	U1	02-04-1992	KEINE		
EP 1166680	A	02-01-2002	DE	10032094 A1	10-01-2002
EP 1172569	A	16-01-2002	AT	259031 T	15-02-2004
			DE	20012263 U1	18-01-2001
US 5466061	A	14-11-1995	AT	407472 B	26-03-2001
			AT	162894 A	15-08-2000
			DE	4330919 A1	16-03-1995
			ES	2117917 A1	16-08-1998
			IT	T0940714 A1	13-03-1995
US 6364133	B1	02-04-2002	KEINE		
DE 3539294	A1	21-05-1987	AT	183086 A	15-03-1994
FR 2312215	A	24-12-1976	AU	503442 B2	06-09-1979
			AU	1433476 A	01-12-1977
			BE	842152 A1	16-09-1976
			DE	2623709 A1	09-12-1976
			GB	1507498 A	12-04-1978
			NL	7605748 A	02-12-1976
			US	4099815 A	11-07-1978
			ZA	7602945 A	27-04-1977

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82