



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 084 654 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.06.2001 Patentblatt 2001/24

(51) Int Cl.7: **A47B 88/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.03.2001 Patentblatt 2001/12

(21) Anmeldenummer: **00117577.7**

(22) Anmeldetag: **16.08.2000**

(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: **17.09.1999 DE 19944642**

(71) Anmelder: **PAUL HETTICH GMBH & CO.
D-32278 Kirchlengern (DE)**

(72) Erfinder:
• **Mütherthies Ralf
32584 Löhne (DE)**

- **Rüter, Stefan
32549 Bad Oeynhausen (DE)**
- **Meyer, Carsten
33729 Bielefeld (DE)**
- **Schröder, Gerhard
32549 Bad Oeynhausen (DE)**
- **Aufderheide, Jörg
32139 Spenge (DE)**
- **Mertes, Rolf
32107 Bad Salzufen (DE)**

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)**

(54) **Befestigungsvorrichtung**

(57) Eine Befestigungsvorrichtung, insbesondere für Frontblenden (3) von Schubladen (2), weist ein Befestigungselement (4), das an einer Schiene eine Ausziehführung befestigbar ist, und ein Halteteil (5) auf, das mit einer Frontblende (3) verbindbar ist. Das Halteteil (5) ist relativ zu dem Befestigungselement (4) derart vorfixiert, daß eine Verstellung des Halteteils (5) zu dem Befestigungselement (4) in eine erste horizontale oder vertikale Richtung möglich ist. Das Halteteil (5) ist an dem Befestigungselement (4) durch die Vorfixierung in einer ursprünglichen oder einer verstellten Position gehalten und in der jeweiligen Position auch arretierbar. Zusätzlich ist das Halteteil (5) relativ zu dem Befestigungselement (4) in eine zweite Richtung senkrecht zur ersten Richtung vorfixiert und verstellbar gehalten. Vorzugsweise besitzt die Befestigungsvorrichtung zur Vorfixierung eine Schnappereinrichtung (6, 7, 10), eine Rasteinrichtung (9, 13) und eine Exzentervorrichtung (12, 16, 17).

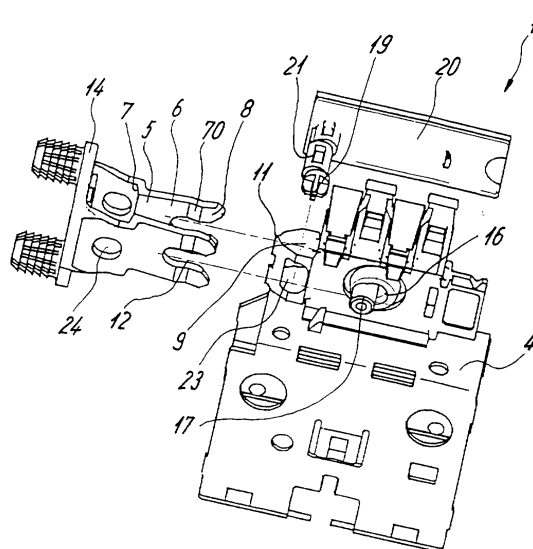


Fig. 1

EP 1 084 654 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 7577

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 850 659 A (ROECK ERICH ET AL) 25. Juli 1989 (1989-07-25) * Spalte 1, Zeile 48 - Zeile 52 * * Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 3, Zeile 44 * * Abbildungen *	1-3,6-8, 13	A47B88/00
A	EP 0 160 733 A (DUEPREE HANS WERNER) 13. November 1985 (1985-11-13) * Seite 8, Zeile 28 - Seite 14, Zeile 25 * * Abbildungen 1-9 *	1-13	
A	US 5 163 774 A (LAUTENSCHLAEGER HORST) 17. November 1992 (1992-11-17) * Spalte 4, Zeile 58 - Spalte 7, Zeile 58 * * Abbildungen 1-11 *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Januar 2001	Prüfer van Hoogstraten, S
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04/C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 00 11 7577

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:
- ☒ 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:

1-13



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 7577

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: 1-13

Befestigungsvorrichtung für Frontblenden von Schubladen

2. Anspruch : 14

Exzentervorrichtung ausgebildet mit einem Kopf eines
Kreuzschlitzschraubendrehers

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

EP 00 11 7577

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

04-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4850659 A	25-07-1989	AT 391407 B	10-10-1990
		AT 300286 A	15-04-1990
		AT 54407 T	15-07-1990
		CA 1305210 A	14-07-1992
		DE 3763649 D	16-08-1990
		EP 0267477 A	18-05-1988
		JP 1643133 C	28-02-1992
		JP 3005802 B	28-01-1991
EP 0160733 A	13-11-1985	JP 63181706 A	26-07-1988
		DE 3416627 A	07-11-1985
		AT 37655 T	15-10-1988
		JP 1626763 C	28-11-1991
		JP 2054726 B	22-11-1990
		JP 60234604 A	21-11-1985
		NO 851082 A,B,	06-11-1985
		US 4685751 A	11-08-1987
US 5163774 A	17-11-1992	DE 3931155 A	28-03-1991
		AT 399087 B	27-03-1995
		AT 163690 A	15-08-1994
		IT 1240555 B	17-12-1993

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