



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 457 140 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.02.2005 Patentblatt 2005/06

(51) Int Cl.7: **A47C 7/54, A47C 1/03**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.09.2004 Patentblatt 2004/38

(21) Anmeldenummer: **04004791.2**

(22) Anmeldetag: **02.03.2004**

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

(71) Anmelder: **Froli Kunststoffwerk Heinrich Fromme
OHG**
33758 Schloss Holte-Stukenbrock (DE)

(72) Erfinder: **Fromme, Heinrich**
33758 Schloss Holte-Stukenbrock (DE)

(30) Priorität: **13.03.2003 DE 20304136 U**

(74) Vertreter: **Strauss, Hans-Jochen, Dipl.-Phys. Dr.
Vennstrasse 9
33330 Gütersloh (DE)**

(54) **Armstütze, insbesondere für Büro- und Drehstühle**

(57) Eine in Tiefe, Weite und Winkel verstellbare Armstütze insbesondere für Bürostuhl, mit aus Unterteil und Oberschale gebildetes Gehäuse in dem ein mit dem Armlehnenträger verbundenes Einsatzstück angeordnet ist, das mit dem Gehäuse zusammenwirkende Rastmitteln aufweist, wobei Längsschieber und Unterteil Ausnehmungen zum Durchführen der Verbindungsmittel von Armlehnenträger und Einsatzplatte geführt sind, so weiter zu bilden, dass bei wirtschaftlicher Herstellung und sicherem Einsatz die Anzahl der Verstellmöglichkeiten vergrößert und die Verstellung verbessert und vereinfacht wird, wird das Unterteil (20) der Armauflage (2) aus Längsschlitten (22) und Einsatzstückaufnahme (26) zusammengefügt und in dem Hohlraum zwischen beiden ist das mit dem Armstützenräger (1) fest verbundene Einsatzstück (30) angeordnet, wobei die Innenseite des Längsschlittens (22) flächig verteilte Rastmulden (24) aufweist, die mit im Einsatzstück (30) angeordneten und sich rechtwinklig dazu erstreckenden Raststift (35) zusammenwirkend die eingestellten Position der Armauflage (2) fixieren.

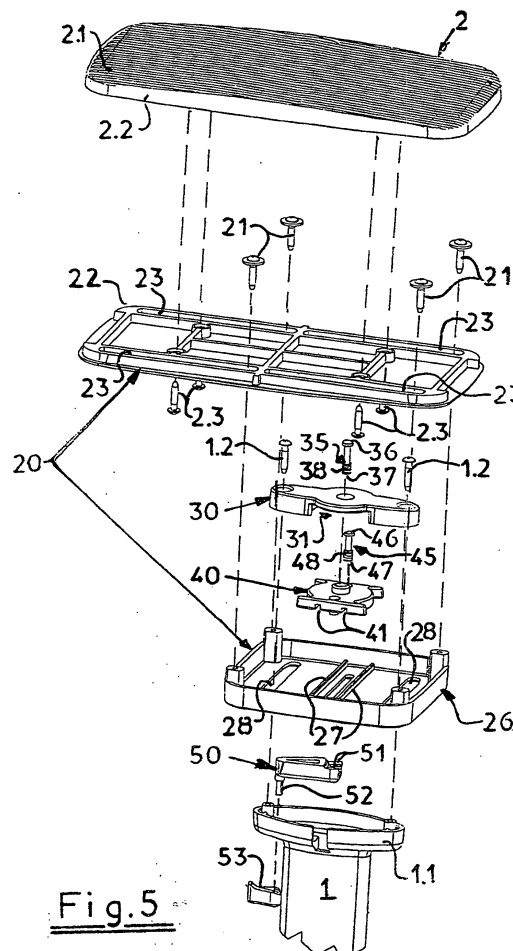


Fig. 5

EP 1 457 140 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 04 00 4791

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 927 811 A (TSENG CHUEN-JONG) 27. Juli 1999 (1999-07-27)	1-4,7, 10, 12-14,17	A47C7/54 A47C1/03
Y	* das ganze Dokument *	5,8,15, 16	
A	-----	6,9,11	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2002, Nr. 06, 4. Juni 2002 (2002-06-04) & JP 2002 051871 A (OKAMURA CORP), 19. Februar 2002 (2002-02-19) * Zusammenfassung *	5,8	
Y	----- US 6 302 486 B1 (DAMMERMAN ARNOLD B ET AL) 16. Oktober 2001 (2001-10-16) * das ganze Dokument *	15,16	
A	----- DE 201 12 915 U (FROLI KUNSTSTOFFWERK HEINRICH) 19. September 2002 (2002-09-19) * das ganze Dokument *	7,8	
A	----- US 6 076 892 A (CONLEY CIRA V ET AL) 20. Juni 2000 (2000-06-20) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) A47C
A	----- EP 1 044 634 A (SDM HANSEN AG) 18. Oktober 2000 (2000-10-18) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-17	
A	----- US 6 460 932 B1 (DART MARK D ET AL) 8. Oktober 2002 (2002-10-08) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. Dezember 2004	Prüfer Gavaza, B
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 4791

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.

15-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5927811 A	27-07-1999	KEINE	
JP 2002051871 A	19-02-2002	KEINE	
US 6302486 B1	16-10-2001	US 6176550 B1	23-01-2001
		US 6168237 B1	02-01-2001
		US 5971484 A	26-10-1999
		AU 748166 B2	30-05-2002
		AU 1604199 A	16-06-1999
		BR 9815146 A	10-10-2000
		CA 2312774 A1	10-06-1999
		EP 1035790 A1	20-09-2000
		JP 2001524336 T	04-12-2001
		TW 452485 B	01-09-2001
		WO 9927820 A1	10-06-1999
DE 20112915 U	19-09-2002	DE 20112915 U1	19-09-2002
		EP 1284115 A2	19-02-2003
US 6076892 A	20-06-2000	CA 2239365 A1	04-12-1998
		US 6053578 A	25-04-2000
EP 1044634 A	18-10-2000	AT 407003 B	27-11-2000
		AT 63699 A	15-04-2000
		AT 255346 T	15-12-2003
		BR 0001580 A	31-10-2000
		CA 2302902 A1	12-10-2000
		DE 60006885 D1	15-01-2004
		EP 1044634 A1	18-10-2000
		US 6502904 B1	07-01-2003
US 6460932 B1	08-10-2002	CA 2341342 A1	09-12-2001
		CA 2481625 A1	09-12-2001
		DE 10127787 A1	13-12-2001
		GB 2363064 A ,B	12-12-2001
		IT T020010524 A1	02-12-2002
		PL 347818 A1	17-12-2001

EPO FORM P0461

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