

(19)



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

(30) Priorität: 13.03.2003 DE 20304136 U

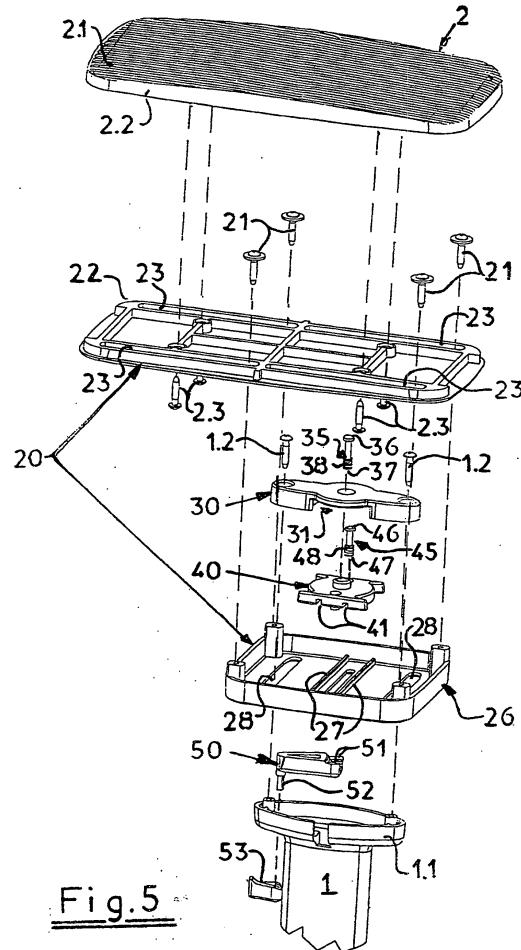
(71) Anmelder: Froli Kunststoffwerk Heinrich Fromme OHG
33758 Schloss Holte-Stukenbrock (DE)

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

(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 Armlehenträger verbundenes Einsatzstück angeordnet ist, das mit dem Gehäuse zusammenwirkende Rastmitteln aufweist, wobei Längsschieber und Unterteil Ausnehmungen zum Durchführen der Verbindungsmittel von Armlehenträger 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 Armstützenträger (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 Positionen der Armauflage (2) fixieren.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 4791

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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 (DAMMERMANN 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	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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	15. Dezember 2004	Gavaza, B	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 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.

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