

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **86113762.8**

51 Int. Cl.4: **A47C 3/021 , A47C 3/025**

22 Anmeldetag: **04.10.86**

30 Priorität: **21.04.86 DE 3613381**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.10.87 Patentblatt 87/44

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.05.88 Patentblatt 88/18**

71 Anmelder: **Mauser Waldeck AG**

D-3544 Waldeck 2(DE)

72 Erfinder: **Hensel, Willi**
Am Iberg 16
D-3542 Willingen(DE)
Erfinder: **Lange, Jürgen, Prof.**
In der Stegmühle
D-7031 Grafenau(DE)
Erfinder: **Paulus, Reinhard**
Witticher Strasse 14
D-5000 Köln 1(DE)

74 Vertreter: **Patentanwälte Meinke und**
Dabringhaus Dipl.-Ing. J. Meinke Dipl.-Ing. W.
Dabringhaus
Westenhellweg 67
D-4600 Dortmund 1(DE)

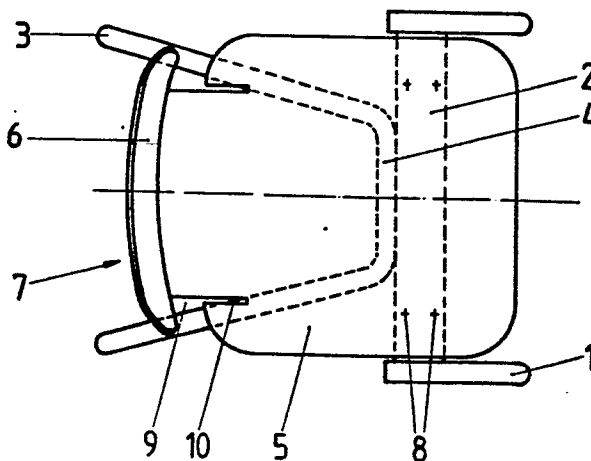
54 **Stuhl mit federnd verschwenkbarem Sitz und Rücken.**

57 Mit einem Stuhl, dessen Stuhlgestell mit Befestigungselementen (8) im Bereich der Vorderkante des Sitzes zur verschwenkbaren Befestigung von Sitz (5) und Rücken (6) versehen ist, wobei Sitz (5) und Rücken (6) federnd zueinander bewegbar sind, soll eine Lösung geschaffen werden, welche unabhängig von der Ausgestaltung des Stuhlgestells, d.h. unabhängig davon, ob dieses als ggf. rollbares Drehgestell oder mit starren Stuhlbeinen ausgebildet ist, eine Anpassung von Sitz und Rücken an die jeweilige Sitzhaltung der den Stuhl benutzenden Person mit wesentlich geringerem Aufwand möglich macht und gleichzeitig die Voraussetzungen dafür schafft, um in Weiterbildung die Veränderung der Sitzwinkelöffnung, d.h. des Winkels zwischen Sitz und Rücken, besonders effektiv und einfach vornehmen zu können.

Dies wird dadurch erreicht, daß eine als gesondertes Bauelement ausgebildete einteilige Tragkonstruktion (7;19) für Sitz (5;21) und Rücken (6;22) nur am vorderen Ende des Sitzes (5;21) derart fest eingespannt ist, daß Sitz und Rücken als Ganzes auf-

grund des Eigen-Federungsvermögens ihrer Tragkonstruktion um die Vorderkante des Sitzes federnd schwenkbar sind.

Fig. 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
X	GB - A - 612 747 (ZAGRODZKI) * Seite 2, Zeilen 25-64; Figur *	1,4,8, 9,11	A 47 C 3/021 A 47 C 3/025														
Y	--	2,3															
Y	US - A - 4 529 247 (STUMPF et al.) * Spalte 4, Zeile 46 - Spalte 9, Zeile 40; Figuren 1-5 *	2,3															
A	--	5-7															
A	DE - A - 3 116 459 (SITAG SITZ-MÖBEL AG) * Seite 6, Zeile 4 - Seite 8, Zeile 25; Figur *	1															
Y	DE - A - 1 529 408 (REINHOLD) * Seite 5, Zeilen 7-23; Figur 1 *	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
Y	EP - A - 0 032 839 (WATKIN) * Seite 8, Zeile 1 - Seite 14, Zeile 2; Figuren 1-3 *	1-4	A 47 C														
A	--	5-7															
A	US - A - 4 522 444 (POLLOCK) * Spalte 1, Zeile 62 - Spalte 2, Zeile 58; Figuren 1,5 *	1,4															
A	CH - A - 325 030 (KÜSTER) * Seite 2, Zeilen 25-70; Figuren 4,5 *	1															
A	FR - A - 2 268 491 (PAULISCH) * Seite 2, Zeile 30 - Seite 3, Zeile 19; Figuren 1-3 *	1															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für die Patentanmeldung erstellt																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-11-1987	Prüfer BELTZUNG														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	





GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ 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.

X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Patentansprüche 1-11,17:

Stuhl mit federnd verschwenkbarem Sitz und Rücken, die als einteilige Tragkonstruktion ausgebildet und am vorderen Ende des Sitzes eingespannt sind.

2. Patentansprüche 1,12-16: Stuhlgestell

3. Patentansprüche 1,18: Stuhlbeine

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ 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: 1-11,17



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE - B - 1 118 414 (MAYER) * Figur 1 * --	1-4,6	
A	DE - C - 683 899 (LORENZ et al.) * Figur 1 * -----	1,17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für das Patentamt erstellt.			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

