



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 815 779 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.01.2000 Patentblatt 2000/03

(51) Int. Cl.⁷: **A47C 7/44, A47C 7/46**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.1998 Patentblatt 1998/02

(21) Anmeldenummer: **97108086.6**

(22) Anmeldetag: **17.05.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI NL

(30) Priorität: **01.07.1996 DE 19626394**

(71) Anmelder: **Sedus Stoll AG**
79761 Waldshut-Tiengen (DE)

(72) Erfinder:
• **Schlegel, Manfred**
79790 Reckingen (DE)
• **Donner, Siegfried**
79761 Waldshut (DE)

(74) Vertreter: **Lück, Gert, Dr.**
Patentanwalt,
Langenweg 11
79761 Waldshut (DE)

(54) **Bewegliche Rückenlehne**

(57) Der Lehnenschild einer Rückenlehne für einen Bürostuhl besteht aus einem oberen Teil (1) und einem unteren Teil (2), die in einer Fuge (3) zusammentreffen und über Lagerteile (4,5) gelenkig miteinander verbunden sind. Die Lagerteile (4,5) bestehen aus mit den jeweiligen Teilen (1,2) des Lehnenschildes verbundenen Lagerschalen (11,12), aufsetzbaren Abdeckschalen (17,18), und in den Schalen sitzenden Lagerrollen (6). Die Lagerrollen (6) werden von einem Lagerstab (7) durchtreten, der in einem Lagerstück (9) gelagert ist, das am oberen Ende des Lehnenstabes (8) befestigt ist. Die Lagerrollen (6) können entweder aus starrem Material sein. Dann ermöglicht die Lehne nur eine sagittale Anpassung an die Körperbewegungen des Benutzers.

Oder sie können aus elastischem Material, vorzugsweise Gummi, bestehen. Dann folgt die Lehne stützend auch Torsionen und transversalen Bewegungen des Rückens des Benutzers. Die solchermaßen dorso-kinetische, dynamische Rückenlehne ist außerordentlich einfach herstell- und montierbar.

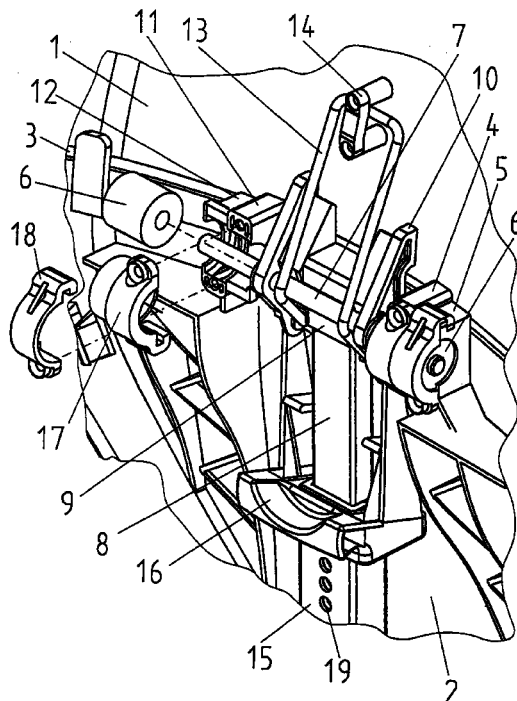


Fig. 3

EP 0 815 779 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 8086

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP 0 107 627 A (CASTELLI SPA) 2. Mai 1984 (1984-05-02) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1	A47C7/44 A47C7/46
D,A	EP 0 308 538 A (STOLL KG CHRISTOF) 29. März 1989 (1989-03-29) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
D,A	DE 30 25 916 A (ROEDER SOEHNE SITZMOEBELFAB) 28. Januar 1982 (1982-01-28) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	
A	EP 0 556 578 A (BIO SUPPORT IND) 25. August 1993 (1993-08-25) * Zusammenfassung; Abbildung 8 *	1	
A	FR 2 443 226 A (CENTER DESIGN RES & DEV) 4. Juli 1980 (1980-07-04) * Seite 3, Zeile 7-12; Abbildungen 13-15 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A47C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30. November 1999	
		Prüfer Amghar, N	
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 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 97 10 8086

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.

30-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0107627 A	02-05-1984	IT 1159467 B	25-02-1987
		IT 1156080 B	28-01-1987
		AT 17182 T	15-01-1986
		AU 543514 B	26-04-1985
		AU 2043583 A	03-05-1984
		ES 526650 A	01-08-1984
		GR 79649 A	31-10-1984
		US 4585272 A	29-04-1986
		JP 59135016 A	03-08-1984
		ZA 8307634 A	27-06-1984
EP 0308538 A	29-03-1989	AT 70415 T	15-01-1992
		DE 8717656 U	14-09-1989
DE 3025916 A	28-01-1982	KEINE	
EP 0556578 A	25-08-1993	AT 130501 T	15-12-1995
		AU 661885 B	10-08-1995
		AU 3195593 A	05-08-1993
		CA 2087780 A	22-07-1993
		DE 69300835 D	04-01-1996
		DE 69300835 T	01-08-1996
		DK 556578 T	09-04-1996
		ES 2086140 T	16-06-1996
		HK 27997 A	06-03-1997
		IL 104443 A	05-12-1996
		JP 7000253 A	06-01-1995
		NZ 245709 A	28-03-1995
		ZA 9300308 A	23-05-1994
FR 2443226 A	04-07-1980	US 4333683 A	08-06-1982
		AU 5326679 A	12-06-1980
		BR 7907835 A	22-07-1980
		CA 1127063 A	06-07-1982
		CH 647665 A	15-02-1985
		DE 2948585 A	26-06-1980
		DE 2954178 C	26-07-1990
		DK 513779 A,B,	05-06-1980
		ES 486545 A	16-05-1980
		FI 793759 A,B,	05-06-1980
		GB 2038174 A,B	23-07-1980
		IT 1120134 B	19-03-1986
		LU 81935 A	22-04-1980
		NL 7908756 A,B,	06-06-1980
		NO 793936 A	05-06-1980
		PT 70535 A	01-01-1980

EPO FORM P0461

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

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

EP 97 10 8086

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.

30-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2443226 A		SE 439103 B	03-06-1985
		SE 7909580 A	05-06-1980
		ZA 7906530 A	31-12-1980
		BE 880428 A	04-06-1980
		JP 1437778 C	25-04-1988
		JP 55081613 A	19-06-1980
		JP 62047525 B	08-10-1982

EPO FORM P0461

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