



(19)

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

(72) Erfinder:

- Schlegel, Manfred
79790 Reckingen (DE)
- Donner, Siegfried
79761 Waldshut (DE)

(30) Priorität: 01.07.1996 DE 19626394

(74) Vertreter: Lück, Gert, Dr.

Patentanwalt,
Langenweg 11
79761 Waldshut (DE)

(71) Anmelder: Sedus Stoll AG
79761 Waldshut-Tiengen (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 Lehnentabes (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.

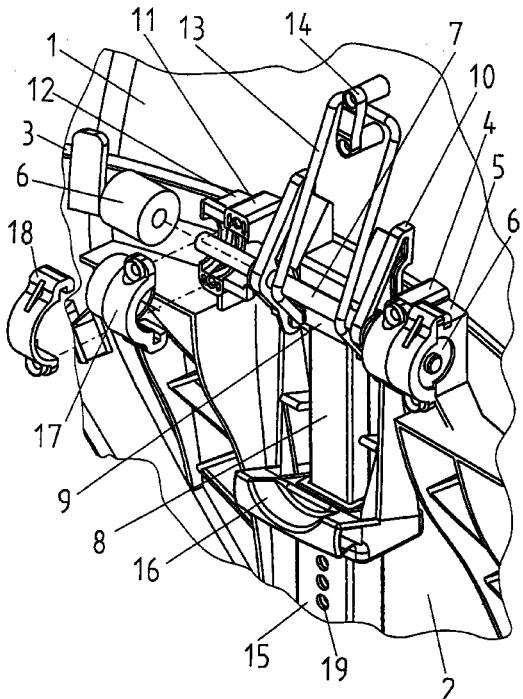


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 8086

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	30. November 1999		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	

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

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