

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87106570.2**

51 Int. Cl.4: **A47C 3/30**, **A47C 1/024**

22 Anmeldetag: **06.05.87**

30 Priorität: **15.05.86 CH 1971/86**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.11.87 Patentblatt 87/47

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB IT NL SE

86 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.03.88 Patentblatt 88/12**

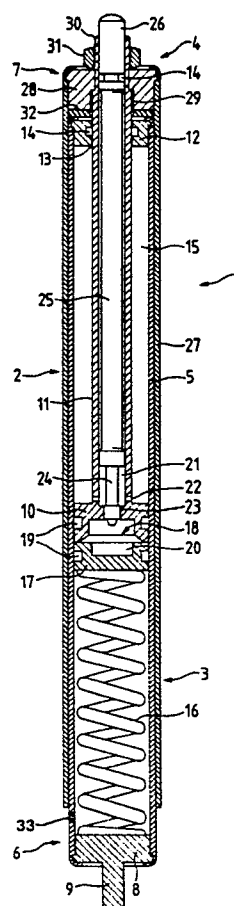
71 Anmelder: **Giroflex-Entwicklungs AG**
Landstrasse 264
CH-5322 Koblenz(CH)

72 Erfinder: **Locher, Hermann**
Schlossweg 71
CH-4143 Dornach(CH)

74 Vertreter: **EGLI-EUROPEAN PATENT**
ATTORNEYS
Horneggstrasse 4
CH-8008 Zürich(CH)

54 **Verstellvorrichtung, insbesondere für verstellbare Stühle.**

57 Die Verstellvorrichtung (1) weist einen Hydraulikzylinder (2) auf, in dessen Zylinderrohr (5) ein Hauptkolben (10) mit einer Kolbenstange (11), ein Hilfskolben (17) und eine Kraftfeder (3) untergebracht sind. Das Zylinderrohr (5) ist an seinen beiden Enden (6, 7) durch je einen Stirnflansch (8, 12) abgeschlossen. Die Aussenfläche des Zylinderrohrs (5) ist gleichzeitig die Führungsfläche eines Führungsrohres (27), das über einen Verbindungsflansch (28) mit der Kolbenstange (11) fest verbunden ist. Da das Zylinderrohr (5) einen gleichbleibenden Innen- und Aussendurchmesser aufweist, kann das Führungsrohr (27) so lang ausgebildet werden, dass die Verstellvorrichtung (1) stabil genug ist, um als Tragsäule z.B. für einen Sessel zu dienen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 6570

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	GB-A-2 159 237 (STABILUS GmbH) * Seite 2, Zeilen 7-124; Figuren 1,3 * ---	1,2	A 47 C 3/30 A 47 C 1/024
X	DE-A-1 425 737 (AUTOMOTIVE PRODUCTS CO. LTD) * Seite 5, Zeile 10 - Seite 9, Zeile 10; Seite 10, Zeile 15 - Seite 14, Zeile 17; Figuren 1,4 * ---	1,2	
X	DE-A-3 030 408 (BOGE GmbH) * Seite 5, Zeile 21 - Seite 8, Zeile 10; Figuren 1,2 * ---	1-3	
A	GB-A-1 164 155 (FICHTEL & SACHS AG) * Seite 1, Zeile 85 - Seite 2, Zeile 33; Figur 1 * ---	1-3	
A	DE-A-1 529 462 (BONETTI) * Seite 5, Zeile 25 - Seite 8, Zeile 3; Figur 2 * ---	1-4	
A	DE-A-2 043 591 (CRAMER INDUSTRIES INC.) * Seite 3, Zeile 6 - Seite 13, Zeile 31; Figuren 2,4 * ---	1-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	DE-A-3 244 451 (ZAPPA) * Seite 8, Zeile 12 - Seite 9, Zeile 23; Figuren 1,2 * -----	1-7	A 47 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-12-1987	Prüfer BELTZUNG F.C.
KATEGORIE DER GENANTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			