

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 648 451 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94113497.5**

(51) Int. Cl.⁶: **A47C 1/027, A47C 3/28**

(22) Anmeldetag: **30.08.94**

(30) Priorität: **14.10.93 DE 4335017**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.04.95 Patentblatt 95/16

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.12.95 Patentblatt 95/52**

(71) Anmelder: **SIFA Sitzfabrik GmbH**
Industriestrasse 52
D-92237 Sulzbach-Rosenberg (DE)

(72) Erfinder: **Neumüller, Konrad**

verstorben (DE)

(74) Vertreter: **Merten, Fritz**
Tristanstrasse 5
D-90461 Nürnberg (DE)

(54) Betätigungsverrichtung für Sitzträger für Stühle, insbesondere Drehstühle

(57) Betätigungsverrichtung für Sitzträger für Stühle, insbesondere Drehstühle, bei welchen die Klemmung und das Lösen eines gegenüber einem feststehenden Teil schwenkbaren Teils mittels kraftbeaufschlagter Lamellen (8,9) erfolgt, die an dem einen Teil ohne Spiel und an dem anderen Teil mit Spiel drehbar verankert sind und wobei die Feststellkraft die mit Spiel verankerten Lamellenenden an eine seitliche Innenwand eines der Teile preßt und bei welchen das Lösen der Lamellen mittels wenigstens einer der Feststellkraft entgegenwirkenden Betätigungshebels (18) erfolgt, wobei weiter die mit Spiel verankerten Lamellenenden über Bohrungen an einem Bolzen (12) aufgehängt sind, der gegen eine die Feststellkraft bewirkende Federkraft horizontal und quer zu den Lamellen (8,9) in dem die Klemmung aufnehmenden Teil verschiebbar ist und auf der Seite, die der Seitenwand an der die Klemmung erfolgt, abgewandt ist, gleitend in einer Druckhülse (14) aufgenommen ist, dessen Durchmesser größer, als die Bohrungen der Lamellen (8,9) ist, wobei ferner der Bolzen (12) hinter der Druckhülse mit einem Anschlag versehen ist, der bei aktiver Klemmung an der Druckhülse anliegt und auf seiner anderen Seite durch die Wand, an der die Klemmung erfolgt hindurchgeführt ist und außen in einem Abstand von dieser Wand mit einer Lagerung für eine zwischen dem Bolzen und der Wand wirkende Druckfeder (24) versehen ist, welche den Bolzen (12) auswärts preßt und dadurch die Feststellkraft über

den mit dem Bolzen (12) verbundenen Druckhülse auf die Lamellen (8,9) lenkt, daß der zugehörige Betätigungshebel (18) außen an der Seitenwand, durch welche der Bolzen (12) austritt in einem an der Wand fest verankerten Bock (22) schwenkbar gelagert ist, wobei schließlich der Betätigungshebel (18) mit einer Drucknase (28) an dem Bolzenende (12') anliegt und bei einer Bewegung um seine Schwenkachse den Bolzen (12) gegen die Kraft der Druckfeder (24) quer und horizontal zu den Lamellen (8,9) bewegt.

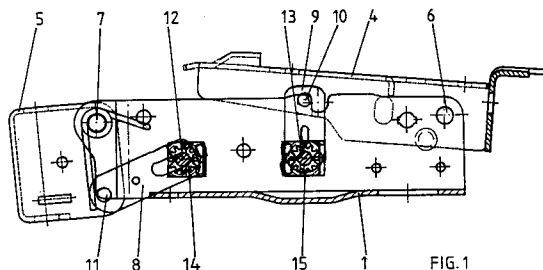


FIG. 1

EP 0 648 451 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 3497

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	WO-A-90 14031 (TRIDEC III CORPORATION) * Seite 6, Absatz 3 - Seite 7; Abbildungen 10,11 *	1	A47C1/027 A47C3/28
A	---	2-4,7	
X	DE-A-40 14 154 (BEER) * das ganze Dokument *	1	
A	---	3-5,7	
A	DE-A-32 12 695 (LAMBRECHT) * Seite 13, Zeile 4 - Zeile 6; Abbildung 2 *	6	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26.Oktober 1995	Prüfer VandeVondele, J
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			