



(19) Republik  
Österreich  
Patentamt

(11) Nummer: AT 401 462 B

(12)

# PATENTSCHRIFT

(21) Anmeldenummer: 1771/94

(51) Int.Cl.<sup>6</sup> : A47C 17/13

(22) Anmeldetag: 19. 9.1994

(42) Beginn der Patentdauer: 15. 2.1996

(45) Ausgabetag: 25. 9.1996

(56) Entgegenhaltungen:

DE 4026304A1 DE 3841392A1 DE 4035988A1

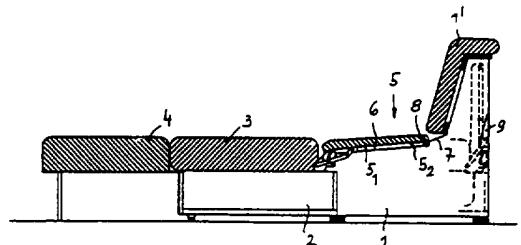
(73) Patentinhaber:

HASAG MÖBEL GES.M.B.H.  
A-4800 ATTNANG-PUCHHEIM, OBERÖSTERREICH (AT).

## (54) SITZ- BZW. LIEGEMÖBEL

(57) Ein Sitz- bzw. Liegemöbel weist einen Kopfteil (5) auf, der in einen zwischen Rückenlehne (1') und Rückwand des Möbelgestelles (1) vorgesehenen Raum einschiebbar ist, wobei der Kopfteil (5) mindestens zwei über ein Gelenk (6) miteinander verbundene Teile (5<sub>1</sub>,5<sub>2</sub>) aufweist, von denen ein Teil (5<sub>1</sub>) an einem Wagen (2) angelenkt ist.

Um eine platzsparende Anordnung zu erreichen, ist zur Anlenkung des Kopfteiles (5) am Wagen (2) der Kopfteil (5) in einer am Wagen (2) angeordneten, sich von oben nach unten erstreckenden Gleitführung (12,12',22,32) sowie einer zweiten Führung (13,15;23,32') geführt.



B  
462  
401  
AT

Die Erfindung bezieht sich auf ein Sitz- bzw. Liegemöbel mit einem Kopfteil, der in einen zwischen Rückenlehne und Rückwand des Möbelgestelles vorgesehenen Raum einschiebbar ist, wobei der Kopfteil mindestens zwei über ein Gelenk miteinander verbundene Teile aufweist, von denen ein Teil an einem Wagen angelenkt ist. Derartige, z.B. in der DE-A1 40 26 304 beschriebene Möbel haben sich bereits bestens bewährt, es besteht jedoch noch immer ein Bedarf an einer Anordnung, mit der der erforderliche Raum hinter der Rückenlehne für die Unterbringung des Kopfteiles auf ein Minimum reduziert werden kann. Die Erfindung hat es sich zum Ziel gesetzt, ein Sitz- bzw. Liegemöbel der eingangs genannten Art zu schaffen, bei dem der Kopfteil auf bisher unerreichte Weise platzsparend hinter der Rückenlehne untergebracht werden kann. Erreicht wird dies dadurch, daß zur Anlenkung des Kopfteiles am Wagen der Kopfteil in einer am Wagen angeordneten, sich von oben nach unten erstreckenden Gleitführung sowie einer zweiten Führung geführt ist. Bei einer erfindungsgemäßen Anordnung wird durch die vorgesehene Doppelführung der Kopfteil so hinter die Rückenlehne geführt, daß der erforderliche Platz für die Durchführung dieser Bewegung tatsächlich äußerst klein ist. Bei einer bevorzugten Ausführungsform der Erfindung ist die sich von oben nach unten erstreckende Führung gekrümmmt, wobei der Scheitel der Krümmung zum Wagen hin weist.

Vorteilhaft weist dabei die zweite Führung zwei Lenker verschiedener Länge auf, die miteinander gelenkig verbunden sind, wobei der längere Lenker am Wagen, der kürzere am Kopfteil angelenkt ist.

Es ist aber nach einer weiteren Ausführungsform der Erfindung auch möglich, daß die zweite Führung einen mit einer Gleitführung versehenen Lenker aufweist, der am Wagen angelenkt ist und in dessen Gleitführung ein am Kopfteil angeordneter Bolzen oder dergleichen eingreift.

Zur Sicherung des Kopfteiles in der Liegestellung liegt zweckmäßig der am Wagen angeordnete Lenker in der Liegestellung des Möbels an einem am Wagen angeordneten Anschlag auf.

Noch eine Ausführungsform der Erfindung zeichnet sich dadurch aus, daß die zweite Führung als parallel zur ersten Führung verlaufende Gleitführung ausgebildet ist.

Nachstehend ist die Erfindung anhand von in den Zeichnungen dargestellten Ausführungsbeispielen näher beschrieben, ohne auf diese Ausführungsbeispiele beschränkt zu sein. Dabei zeigen: Fig. 1 ein erfindungsgemässes Sitz- bzw. Liegemöbel in seiner Liegestellung, wobei der Kopfteil in der Sitzstellung des Möbels strichliert dargestellt ist; Fig. 2 das in Fig. 1 dargestellte Möbel in einer Zwischenstellung; Fig. 3 in vergrößertem Maßstab den zur Verbindung des Kopfteiles mit dem Wagen beim Ausführungsbeispiel nach den Fig. 1 und 2 angeordneten Beschlag; Fig. 4 eine weitere Ausführungsform dieses Beschlagens und Fig. 5 noch eine Ausführungsform eines solchen Beschlagens.

Gemäß den Fig. 1 und 2 ist in einem Möbelgestell 1 mit einer Rückenlehne 1' ein Wagen 2 ausfahrbar angeordnet, der beim gezeigten Ausführungsbeispiel die Form einer Schublade aufweist, an deren Oberseite ein Sitzpolster 3 als Deckel angelenkt ist. Im Wagen 2 ist ein Fußteil 4 herausschwenkbar gelagert, wobei der Fußteil 4 gegenüberliegend dem Sitzpolster 3 am Wagen 2 angelenkt ist.

Ein derartiges Möbel ist bekannt und z.B. in der EP-050 107 A2 der Anmelderin beschrieben.

Am Wagen 2 ist ein Kopfteil 5 angelenkt, der zwei über ein Gelenk 6 miteinander verbundene Teile 5<sub>1</sub>, 5<sub>2</sub> aufweist. Der Teil 5<sub>2</sub> ist über wenigstens ein Zugband 7 mit dem Möbelgestell 1 verbunden, sodaß er in der in Fig. 1 dargestellten Liegestellung des Möbels an diesem Zugband 7 hängt. An seinem zum Möbelgestell 1 hin weisenden Ende ist der Teil 5<sub>2</sub> mit einer Rolle 8 versehen, mittels der er beim Einschieben des Wagens 2 in das Möbelgestell 1 hinter die Rückenlehne 1' an einem Keil 9 des Möbelgestelles 1 abrollt (Fig.2).

Die Anlenkung des Kopfteiles 5 am Wagen 2 erfolgt über einen am Wagen 2 befestigten Beschlag 10, dessen Ausbildung am besten aus Fig. 3 ersichtlich ist. Dieser Beschlag 10 weist eine Anschraubplatte 11 auf, mittels der er am Wagen 2 befestigt ist. An der Anschraubplatte 11 ist eine Gleitführung 12 ausgebildet, und ein Lenker 13 angelenkt. Die mit vollen Linien gezeichnete Gleitführung 12 ist gekrümmmt ausgebildet und der Scheitel der Krümmung weist zum Wagen 2 hin.

Strichliert ist in Fig. 3 auch dargestellt, daß die Gleitführung 12' gerade ausgebildet sein könnte.

An einem mit dem Teil 5<sub>1</sub> des Kopfteiles 5 verbundenen Beschlagteil 14 ist ein Lenker 15 angeordnet, der mit dem Lenker 13 über eine Achse 16 gelenkig verbunden ist. Ein am Beschlagteil 14 angeordneter Bolzen 17 ist in der Gleitführung 12 verschiebbar geführt.

In der Liegestellung des Möbels liegt der Lenker 13 auf einem an der Anschraubplatte 11 angeordneten Anschlag 18 auf, so daß der Kopfteil 5 abgestützt ist.

Zufolge der doppelten Führung des Beschlagteiles 14 und damit des Kopfteiles 5 ist letzterer aus der in Fig. 1 dargestellten Liegestellung über die in Fig. 2 dargestellte Zwischenstellung in die in den Fig. 1 und Fig. 3 strichliert gezeigte Sitzstellung verschieb- und verschwenkbar, wobei ein minimaler Platzbedarf erforderlich ist.

Bei der Ausführungsform nach Fig. 4 ist an einer Anschraubplatte 21 eine Gleitführung 22 ausgebildet und ein Lenker 23 angelenkt. In der Gleitführung 22 ist ein Bolzen 27 geführt, der an einem mit dem Teil 5 verbundenen Beschlagteil 24 angeordnet ist. Am Beschlagteil 24 ist ein weiterer Bolzen 27' befestigt, der in einer Gleitführung 22' geführt ist, die im Lenker 23 ausgebildet ist. Zur Abstützung des Lenkers 23 ist ein Anschlag 28 an der Anschraubplatte 21 befestigt.

Auch bei diesem Ausführungsbeispiel ist somit eine Doppelführung des Beschlagteiles 24 und damit des Kopfteiles 5 vorhanden, die eine platzsparende Verschwenkung und Unterbringung des Kopfteiles 5 ermöglicht. Die beiden Endstellungen sind in Fig. 4 dargestellt, wobei die Liegestellung mit vollen Linien, die Sitzstellung mit strichlierten Linien gezeichnet ist.

Die Anschraubplatte 31 des in Fig. 5 gezeigten Beschlages besitzt zwei Gleitführungen 32 und 32', in denen Bolzen 37 und 37' geführt sind, die am Beschlagteil 34 angeordnet sind. Die beiden Gleitführungen 32 und 32' verlaufen etwa parallel zueinander und bewirken die Doppelführung des mit dem Beschlagteil 34 verbundenen Kopfteiles 5.

Im Rahmen der Erfindung sind zahlreiche Abänderungen möglich. So könnte die Anschraubplatte 11 des Beschlages 10 auch am Sitzpolster 3 befestigt sein. Insbesondere kann auch einer der gezeichneten Beschläge bei allen Sitz- bzw. Liegemöbeln verwendet werden, bei denen an einem ausziehbaren Wagen ein hinter die Rückenlehne bringbarer Kopfteil vorgesehen ist.

### Patentansprüche

1. Sitz- bzw. Liegemöbel mit einem Kopfteil (5), der in einen zwischen Rückenlehne (1') und Rückwand des Möbelgestelles (1) vorgesehenen Raum einschiebbar ist, wobei der Kopfteil (5) mindestens zwei über ein Gelenk (6) miteinander verbundene Teile (5<sub>1</sub>, 5<sub>2</sub>) aufweist, von denen ein Teil (5<sub>1</sub>) an einem Wagen (2) angelenkt ist, **dadurch gekennzeichnet**, daß zur Anlenkung des Kopfteiles (5) am Wagen (2) der Kopfteil (5) in einer am Wagen (2) angeordneten, sich von oben nach unten erstreckenden Gleitführung (12, 12', 22, 32) sowie einer zweiten Führung (13, 15; 23, 32') geführt ist. (Fig. 1-5)
2. Sitz- bzw. Liegemöbel nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, daß die sich von oben nach unten erstreckende Führung (12) gekrümmmt ist, wobei der Scheitel der Krümmung zum Wagen (2) hinweist. Fig. 2, 3)
3. Sitz- bzw. Liegemöbel nach Anspruch 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet**, daß die zweite Führung zwei Lenker (13, 15) verschiedener Länge aufweist, die miteinander gelenkig verbunden sind, wobei der längere Lenker (13) am Wagen (2), der kürzere (15) am Kopfteil (5) angelenkt ist. (Fig. 1, 3)
4. Sitz- bzw. Liegemöbel nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, daß die zweite Führung einen mit einer Gleitführung (22') versehenen Lenker (23) aufweist, der am Wagen (2) angelenkt ist und in dessen Gleitführung (22') ein am Kopfteil (5) angeordneter Bolzen (27') oder dergleichen eingreift. (Fig. 1, 4)
5. Sitz- bzw. Liegemöbel nach Anspruch 3 oder 4, **dadurch gekennzeichnet**, daß der am Wagen (2) angeordnete Lenker (13, 23) in der Liegestellung des Möbels an einem am Wagen (2) angeordneten Anschlag 18, 28 aufliegt. Fig. 3, 4)
6. Sitz- bzw. Liegemöbel nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, daß die zweite Führung als parallel zur ersten Führung (32) verlaufende Gleitführung (32') ausgebildet ist. (Fig. 5)

Hiezu 2 Blatt Zeichnungen

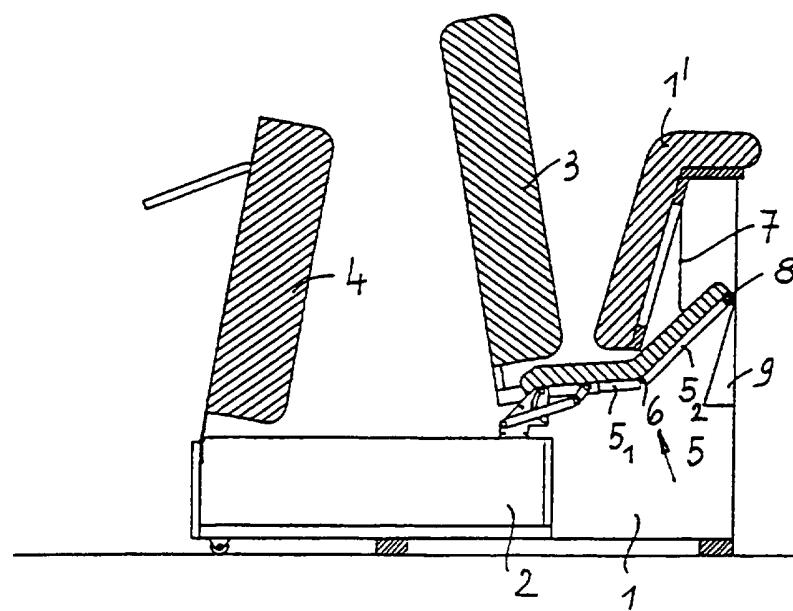


FIG. 2

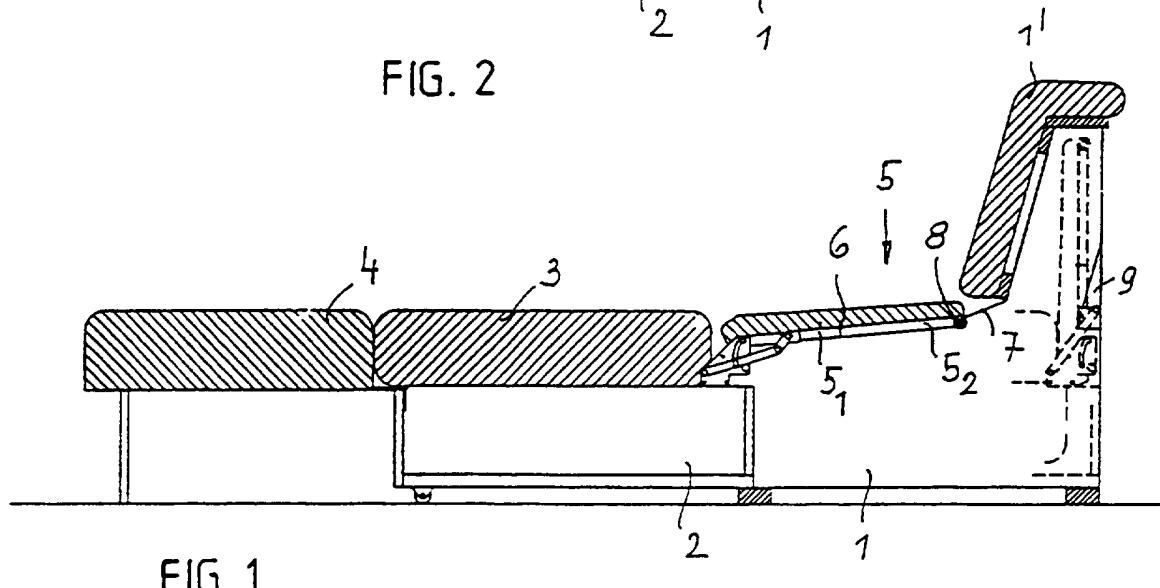


FIG. 1

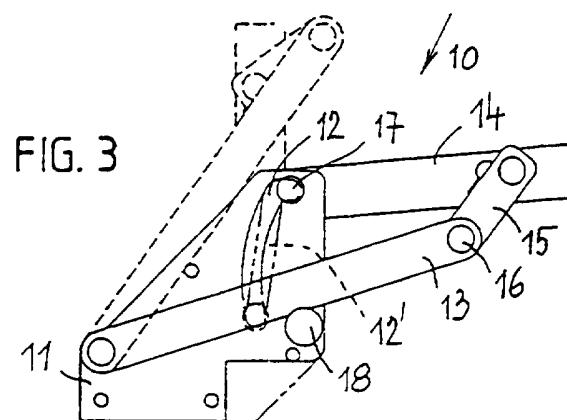


FIG. 3

FIG. 4

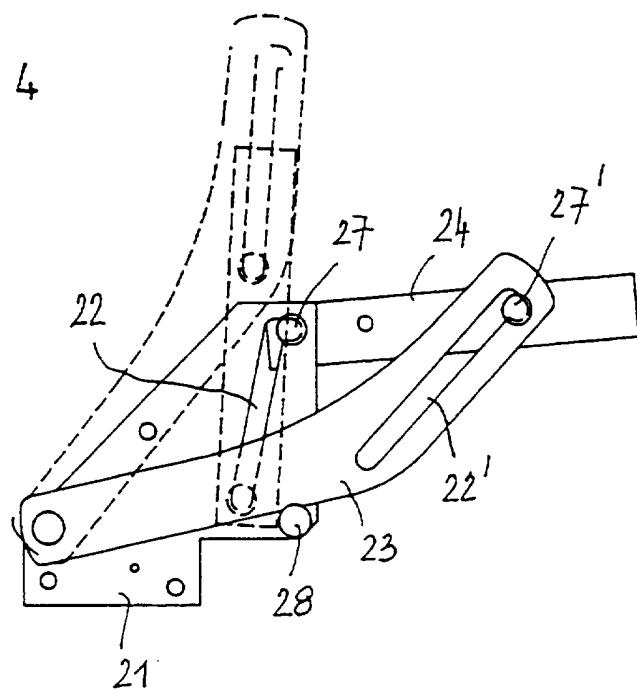


FIG. 5

