

Title (en)

Supporting device for seating furniture with an adjustably inclinable backrest support and an adjustably inclinable seat.

Title (de)

Trageinrichtung für ein Sitzmöbel mit neigungsverstellbarem Rückenlehnenräger und neigungsverstellbarem Sitz.

Title (fr)

Dispositif de support pour un siège comportant un support de dossier et un siège, tous deux réglables en inclinaison.

Publication

EP 0144577 A1 19850619 (DE)

Application

EP 84111276 A 19840921

Priority

DE 3335463 A 19830930

Abstract (en)

[origin: US4589697A] A height-adjustable office chair having an incline-adjustable seat and back includes a bearing device to which is connected a length-adjustable seat pneumatic spring connected by an articulated joint to the seat structure, a length-adjustable back-rest pneumatic spring connected to the back by an articulated joint, and a height-adjustable pneumatic spring. The actuating rods of all three of these pneumatic springs are in the bearing device and are controlled by an actuating lever movable both horizontally and vertically. Vertical movement of the actuating lever controls the height-adjustable pneumatic spring. Horizontal movement of the actuating lever serves to control one of two intermediate levers which are respectively arrestable and lockable by a detent lever located above the height-adjustable pneumatic spring.

Abstract (de)

Bei einer Trageinrichtung (1) für einen neigungsverstellbaren Rückenlehnenräger (5) und eine neigungsverstellbare Stützplatte (2) für einen Sitz (3) eines höhenverstellbaren Sitzmöbels sind eine längenverstellbare Sitzgasfeder (12) an der Trageinrichtung (1) und der Stützplatte (2) und eine längenverstellbare Rückenlehnenngasfeder (19) an der Trageinrichtung (1) und dem Rückenlehnenräger (5) angelenkt. Es ist eine längenverstellbare Gasfeder als Stuhlsäule (7) ebenfalls mit der Trageinrichtung (1) verbunden. Betätigungsstifte (18, 25) der Gasfedern liegen jeweils gegen einen Zwischenhebel (34, 35) an, die mittels eines Betätigungshebels (26) auslenkbar sind und die in einer ausgelenkten Stellung arretierbar sind. Um bei vereinfachtem Aufbau eine jeweils gesonderte Arretierung der Betätigungsstifte (18, 25) von Sitzgasfeder (12) und Rückenlehnenngasfeder (19) zu erreichen, ist jedem Zwischenhebel (34, 35) ein elastisch gegen diesen anliegender, oberhalb der Stuhlsäule (7) befindlicher Rasthebel (44, 45) zugeordnet, der sich nach Auslenkung des jeweiligen Zwischenhebels (34 bzw. 35) gegen letzteren legt, und weist die Führungsbahn (32) einen mittleren vertikalen, dem Betätigungsstift (11) der Stuhlsäule (7) zugeordneten Bahnabschnitt (33) auf.

IPC 1-7

A47C 1/022; **A47C 1/024**

IPC 8 full level

A47C 1/022 (2006.01); **A47C 1/024** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 1/022 (2013.01 - EP US); **A47C 1/0244** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[AD] EP 0022933 A1 19810128 - GRAMMER WILLIBALD FA [DE]

Cited by

DE9211244U1; CN104791406A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4589697 A 19860520; AT E24103 T1 19861215; AU 3338284 A 19850404; AU 565776 B2 19870924; DE 3335463 A1 19850411; DE 3461591 D1 19870122; EP 0144577 A1 19850619; EP 0144577 B1 19861210

DOCDB simple family (application)

US 65509484 A 19840927; AT 84111276 T 19840921; AU 3338284 A 19840921; DE 3335463 A 19830930; DE 3461591 T 19840921; EP 84111276 A 19840921