

Title (en)

Chair with reclining seat and reclining backrest.

Title (de)

Sitz mit neigungsverstellbarer Sitzplatte und neigungsverstellbarer Rückenlehne.

Title (fr)

Chaise avec siège inclinable et dossier inclinable.

Publication

EP 0022933 A1 19810128 (DE)

Application

EP 80103412 A 19800619

Priority

DE 2929428 A 19790720

Abstract (en)

[origin: US4364605A] In a seat having a seat plate of adjustable inclination and a backrest of adjustable inclination, gas springs are provided for adjusting the inclination of the seat plate and backrest, the valve actuating pins of the gas springs being oppositely disposed and actuatable by an adjusting lever. The adjusting lever extends transversely to the valve actuating pin arrangement and is mounted to pivot vertically and horizontally about a common pivot point disposed beyond the straight connecting line between the valve actuating pins. In the preferred embodiment, two control arms on the seat carrier are movable in a scissor-like manner in a vertical plane containing the valve pin arrangement, the adjusting lever engaging between and co-operating with the control arms which co-operate with the valve actuating pins. This permits the inclination of the seat plate and the inclination of the backrest to be adjusted with a single operating element either at independent times or simultaneously.

Abstract (de)

Bei einem Sitz mit neigungsverstellbarer Sitzplatte (13) und neigungsverstellbarer Rückenlehne (18) sind zur Verstellung der Sitzplatten- und der Rückenlehnen-Neigung Gasfedern (20, 24) vorgesehen, deren Ventilbetätigungsstifte (28, 30) einander gegenüberliegen und durch einen Verstellhebel (32) betätigbar sind. Der Verstellhebel (32) erstreckt sich quer zur Anordnung der Ventilbetätigungsstifte (28, 30) und ist um einen ausserhalb der geraden Verbindungslinie zwischen den Ventilbetätigungsstiften liegenden gemeinsamen Drehpunkt (34) vertikal und horizontal verschwenkbar gelagert. In der bevorzugten Ausführungsform sind zwei nach Art einer Schere in einer die Ventilstiftenanordnung enthaltenden Vertikalebene beweglich angeordnete Steuerarme (40, 42) am Sitzträger (12) befestigt, durch die der mit ihnen zusammenarbeitende Verstellhebel (32) hindurchgreift und die mit den Ventilbetätigungsstiften zusammenwirken. Auf diese Weise lässt sich die Neigung der Sitzplatte und die Neigung der Rückenlehne mit einem einzigen Bedienungsorgan entweder zeitlich unabhängig oder gleichzeitig verstellen.

IPC 1-7

A47C 1/022

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

A47C 1/0244 (2013.01 - EP US); **A47C 3/026** (2013.01 - EP US); **A47C 7/441** (2013.01 - EP US); **A47C 7/446** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2501673 A1 19750731 - KERSTHOLT FRITZ, et al
- DE 2757349 A1 19790705 - KLINKSIEK SIMON

Cited by

DE3617539C1; EP0144577A1; EP0303720A1; DE3616153C1; EP0562305A1; DE19528649A1; DE29616874U1; EP2497391A1; US9839296B2; WO0005996A1; WO2015003796A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0022933 A1 19810128; **EP 0022933 B1 19830302**; AT E2644 T1 19830315; DE 2929428 A1 19810122; DE 2929428 C2 19831020; US 4364605 A 19821221; ZA 803866 B 19810624

DOCDB simple family (application)

EP 80103412 A 19800619; AT 80103412 T 19800619; DE 2929428 A 19790720; US 16276280 A 19800625; ZA 803866 A 19800627