

Title (en)

Chair control for adjusting seats and backrests of chairs, especially office chairs.

Title (de)

Vorrichtung zur Gewichtseinstellung für die Einstellung von Sitzflächen und Rückenlehnen bei Stühlen, insbesondere Bürodrehstühlen.

Title (fr)

Dispositif de réglage du siège et du dossier d'une chaise, notamment d'une chaise de bureau.

Publication

EP 0537542 A1 19930421 (DE)

Application

EP 92116616 A 19920929

Priority

DE 9112861 U 19911016

Abstract (en)

A device for adjusting the weight for adjusting seats and backrests of chairs, in particular office swivel chairs, wherein one or more spring elements are arranged between a base part (1), which extends obliquely downwards and has a receiver (2) for a support foot at its rear lower end, and a seat support (3) which is pivotably connected to said base part (1) at the front end of the latter and is connected movably or rigidly to a backrest support (4) or may be of integral construction therewith, which spring elements press the base part (1) and the seat support (3) apart, wherein means such as gas springs, clamping screws or a combination of a clamping device with laminate stacks are provided to fix the inclination between the base part (1) and the seat support (3), and wherein a device for adjusting the weight is arranged between the base part (1) and the seat support (3) and said device for adjusting the weight consists of an adjustable spring element (6), wherein, furthermore, the spring element (6) is supported on one side on the seat support (3) and on the other side on an adjusting device, and wherein the adjusting device is supported on one side on the base part (1) and on its other side has means (8) for adjusting the spring path of the spring element (6). <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zur Gewichtseinstellung für die Einstellung von Sitzflächen und Rückenlehnen bei Stühlen, insbesondere Bürodrehstühlen, wobei zwischen einem schräg nach unten verlaufenden Basisteil (1), welches an seinem hinteren, unteren Ende eine Aufnahme (2) für einen Stützfuß aufweist, und einem mit diesem Basisteil (1) an dessen vorderen Ende schwenkbar verbundenen Sitzflächenträger (3), welcher beweglich oder starr mit einem Rückenlehnenträger (4) verbunden, oder ggf. einstückig mit diesem ausgebildet ist, eine oder mehrere Federelemente angeordnet sind, die das Basisteil (1) und den Sitzflächenträger (3) auseinanderdrücken, wobei Mittel wie z.B. Gasfedern, Klemmschrauben oder eine Kombination aus einer Klemmvorrichtung mit Lamellenpaketen zur Feststellung der Neigung zwischen Basisteil (1) und Sitzflächenträger (3) vorgesehen sind, und wobei zwischen dem Basisteil (1) und dem Sitzflächenträger (3) eine Vorrichtung zur Gewichtseinstellung angeordnet ist und diese Vorrichtung zur Gewichtseinstellung aus einem einstellbaren Federelement (6) besteht, wobei ferner sich das Federelement (6) nach der einen Seite hin an dem Sitzflächenträger (3), und nach der anderen Seite hin an einer Verstellvorrichtung abstützt, und wobei die Verstellvorrichtung an ihrer einen Seite an dem Basisteil (1) abgestützt ist und an ihrer anderen Seite Mittel (8) zur Einstellung des Federwegs des Federelements (6) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

A47C 1/032

IPC 8 full level

A47C 1/032 (2006.01); **A47C 31/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 1/03255 (2013.01 - EP US); **A47C 1/03261** (2013.01 - US); **A47C 1/03266** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03274** (2018.07 - EP US); **A47C 1/03277** (2013.01 - US); **A47C 31/126** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 9109184 U1 19911010
- [Y] DE 3322450 A1 19850110 - FROESCHER AUGUST GMBH CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

US 5340194 A 19940823; AT E133543 T1 19960215; AU 2703192 A 19930422; AU 658229 B2 19950406; CA 2080720 A1 19930417; DE 59205227 D1 19960314; DE 9112861 U1 19920102; EP 0537542 A1 19930421; EP 0537542 B1 19960131; ES 2082313 T3 19960316; FI 924617 A0 19921013; FI 924617 A 19930417; MY 129980 A 20070531

DOCDB simple family (application)

US 96142092 A 19921015; AT 92116616 T 19920929; AU 2703192 A 19921015; CA 2080720 A 19921016; DE 59205227 T 19920929; DE 9112861 U 19911016; EP 92116616 A 19920929; ES 92116616 T 19920929; FI 924617 A 19921013; MY PI9201844 A 19921014