

Title (en)

Chair, in particular an office chair

Title (de)

Stuhl, insbesondere Bürostuhl

Title (fr)

Chaise, en particulier chaise de bureau

Publication

EP 2301390 A1 20110330 (DE)

Application

EP 10014355 A 20080624

Priority

- EP 08773610 A 20080624
- DE 102007031790 A 20070707

Abstract (en)

The chair, particularly an office chair, has a seat support (14) and a rest support (12) that is tilted around a rest rotating axis (20). A weight mechanics is provided for the automatic weight-dependent adjustment of a restoring force operating on the rest support. The restoring force is transmitted to the rest support by an articulation element. A greater lever length is set as the weight burden increases.

Abstract (de)

Um bei einem Stuhl, insbesondere einem mit einer Synchronmechanik versehenen Bürostuhl, eine automatische gewichtsabhängige Einstellung einer auf eine Lehne (2) ausgeübte Rückstellkraft vorzunehmen, ist vorzugsweise vorgesehen, dass die Rückstellkraft über ein Anlenkelement (22) auf den Lehnenträger (12) übertragen ist, wobei zwischen dem Anlenkelement (22) und einer Lehnendrehachse (24) eine Hebellänge definiert ist, wobei mit zunehmender Gewichtsbelastung eine größere Hebellänge eingestellt ist. Zur Fixierung der eingestellten wirksamen Hebellänge ist eine blockierbare Gasdruckfeder (30) vorgesehen, welche in der blockierten Stellung eine Veränderung der wirksamen Hebellänge verhindert.

IPC 8 full level

A47C 1/032 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 1/03255 (2013.01 - EP); **A47C 1/03266** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03272** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03294** (2013.01 - EP); **A47C 31/126** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 1654959 A1 20060510 - GIRSBERGER HOLDING AG [CH]
- [X] DE 4020868 C1 19920206
- [A] EP 1352595 A2 20031015 - ERKER CHRISTIAN [DE], et al
- [A] US 4682814 A 19870728 - HANSEN ECKARD [CH]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

WO 2009007002 A1 20090115; AT E493910 T1 20110115; AT E550971 T1 20120415; DE 502008002234 D1 20110217; EP 2173218 A1 20100414; EP 2173218 B1 20110105; EP 2301390 A1 20110330; EP 2301390 B1 20120328; ES 2359678 T3 20110525; ES 2382726 T3 20120612

DOCDB simple family (application)

EP 2008005100 W 20080624; AT 08773610 T 20080624; AT 10014355 T 20080624; DE 502008002234 T 20080624; EP 08773610 A 20080624; EP 10014355 A 20080624; ES 08773610 T 20080624; ES 10014355 T 20080624