

Title (en)
Chair

Title (de)
Stuhl

Title (fr)
Chaise

Publication
EP 1306033 A2 20030502 (DE)

Application
EP 02023419 A 20021019

Priority
DE 10152560 A 20011024

Abstract (en)

The chair has one or more support element fixings (17) at the rear end of the seat cushion, for securing respective elastic support elements (18), each provided with a coil spring element (20) extending along its length and used for supporting a number of vertically spaced shaped elements (21) extending across the width of the seat backrest, which can be coupled together via vertical elastic stiffening elements (26). The lower shaped elements and/or the stiffening elements are coupled to one or more pivot levers (27), with a limited pivot movement, adjusted via a setting element (30).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Stuhl, insbesondere einen Büro- oder Arbeitsstuhl mit beweglichem Sitz und/oder beweglicher Rückenlehne. Aufgabe ist es einen ästhetisch anspruchsvollen Stuhl, insbesondere einen Büro- oder Arbeitsstuhl zu entwickeln, der kostengünstig herstellbar und funktionssicher ist und eine auf die Körpergröße und somit auch auf das Körpergewicht individuell einstellbare, anatomiegerechte, auch von der jeweiligen Arbeitshaltung abhängige, optimale, elastische Einstellung der Abstützfunktion ermöglicht. Erfindungsgemäß wird dies dadurch erreicht, daß im rückwärtigen Bereich des Sitzpolsters eine oder mehrere Stützelementbefestigung/en (17) angeordnet sind, in bzw. an denen jeweils ein biegeelastisches Stützelement (18) befestigt ist, wobei entlang jedes Stützelementes (18) Druckfederelemente (20) und sich über die Rückenbreite erstreckende Formelemente (21) jeweils einander benachbart abwechselnd übereinander angeordnet sind, und das untere Formelement (21) / oder mehrere der unteren Formelemente (21) miteinander mittels eines /oder mehrerer symmetrisch zur Mitte angeordneten biegeelastischen / biegeelastischer Versteifungselementes / Versteifungselemente (26) mit einem oder mehreren Schwenkhebel/n (27) verbunden ist/sind, welcher/ welche in einem oder mehreren zugehörigen am Sitzrahmen (5) und/oder an einem Adapterelement (35) angeordneten Lagern (15) schwenkbar gelagert ist/sind, wobei sich am jeweiligen Schwenkhebel (27) ein Wegbegrenzungs- / Vorspannelement (28) befindet und am Sitzrahmen (5) bzw. am Adapterelement (35) ein mit dem Wegbegrenzungs- / Vorspannelement (28) in Wirkverbindung tretender Anschlag (29) angeordnet ist, und daß der Hubweg/ die Vorspannung des jeweiligen Wegbegrenzungs- / Vorspannelementes (28) gegenüber dem Anschlag (29) mittels eines Verstellelementes (30) einstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 7/44; A47C 7/46

IPC 8 full level
A47C 1/024 (2006.01); **A47C 7/38** (2006.01); **A47C 7/44** (2006.01); **A47C 7/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 1/024 (2013.01); **A47C 7/38** (2013.01); **A47C 7/405** (2013.01); **A47C 7/448** (2013.01); **A47C 7/46** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4135948 A1 19930506
• DE 10050430 A1 20020418 - POPPEL SVEN [DE]

Cited by
DE102007018856A1; DE102012109710A1; US9079514B2; WO2008054225A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1306033 A2 20030502; EP 1306033 A3 20040107; EP 1306033 B1 20050302; AT E289768 T1 20050315; DE 10152560 A1 20030508; DE 50202363 D1 20050407

DOCDB simple family (application)
EP 02023419 A 20021019; AT 02023419 T 20021019; DE 10152560 A 20011024; DE 50202363 T 20021019