

Title (en)
Spring unit for weight adjustment of a chair

Title (de)
Federeinheit zur Gewichtseinstellung eines Stuhls

Title (fr)
Bloc-ressort d'une chaise pour l'adaptation au poids

Publication
EP 1127522 A2 20010829 (DE)

Application
EP 01104641 A 20010223

Priority
• DE 10008453 A 20000223
• DE 20003313 U 20000223

Abstract (en)
The spring unit for adjusting the support of a user's weight on an office chair comprises a main spring (12) and several auxiliary springs (17 - 19). All the springs are mounted on a connecting bar (13) at their bases and a slide (16) at the top allows the auxiliary springs to be individually or collectively linked with the main spring. An Independent claim is included for a chair incorporating the spring unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Federeinheit (11) zur Gewichtseinstellung eines Stuhls (1), insbesondere eines Bürostuhls, mit einer Gasfeder (12) und mit einer Anzahl von weiteren Federelement (17,18,19;27,28), die der Gasfeder (12) einzeln oder in Kombination zuschaltbar sind. Die Federeinheit (11) ist zweckmäßigerweise zwischen einem mit einer Drehsäule (8) des Stuhls (1) verbundenen Sitzträger (7) und dem Sitz (3) oder einem zumindest annähernd parallel zu diesem verlaufenden Lehnenlenker (4) einer Rückenlehne (2) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 31/12; A47C 1/032

IPC 8 full level
A47C 1/024 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 7/443 (2013.01 - EP US); **A47C 7/446** (2013.01 - EP US); **A47C 31/126** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3834614 A1 19900412 - ENGEL HARTMUT S [DE]
• DE 4237495 A1 19940511 - STABILUS GMBH [DE]

Cited by
EP1396213A1; US6796611B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1127522 A2 20010829; EP 1127522 A3 20020206; EP 1127522 B1 20041222; AT E285188 T1 20050115; DE 10008453 A1 20010913; DE 10008453 C2 20020718; DE 20003313 U1 20010705; US 6659555 B1 20031209

DOCDB simple family (application)
EP 01104641 A 20010223; AT 01104641 T 20010223; DE 10008453 A 20000223; DE 20003313 U 20000223; US 63192000 A 20000803