

Title (en)

Working-chair with a seat support and a back support.

Title (de)

Arbeitsstuhl mit einem Sitzträger und einem Rückenlehnenträger.

Title (fr)

Chaise de travail avec un support d'assise et un support pour le dossier.

Publication

EP 0455187 A1 19911106 (DE)

Application

EP 91106903 A 19910427

Priority

DE 9004951 U 19900501

Abstract (en)

The invention relates to a working chair with a seat support (11) and a back support (12) which are interconnected pivotably and are both pivotable in the same direction and dependently on one another in relation to a bearing block (10) connected to the pedestal, the seat support (11) being pivotably mounted on the bearing block (10) in the front region about a horizontal seat support pivot (15), in which a blockable gas pressure spring (16) is supported, on one side of the pedestal column, in an articulated manner on the bearing block (10) and an extension (28, 29) of the back support (12), which runs beyond the back support pivot bearing (14), and in which, on the other side of the pedestal column, an additional pressure spring (25) is connected parallel to the blockable gas pressure spring (16). An uncanted force transmission of the required simple spring elements to the different pivot bearings is achieved in that the additional pressure spring (25) is designed as a gas pressure spring, in that the blockable gas pressure spring (16) and the additional gas pressure spring (25) have approximately the same spring characteristic and in that there is arranged in front of the seat support pivot (15) an adjustable weight compensation spring (18) which engages on the bearing block (10) and on the seat support (11) and draws downwards the front end of the seat support (11) centrally between the blockable gas pressure spring (16) and the additional gas pressure spring (25). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Arbeitsstuhl mit einem Sitzträger (11) und einem Rückenlehnenträger (12), die schwenkbar miteinander verbunden und beide gegenüber einem mit dem Fußgestell verbundenen Lagerbock (10) gleichsinnig und abhängig voneinander verschwenkbar sind, wobei der Sitzträger (11) im vorderen Bereich um eine horizontale Sitzträger-Schwenkachse (15) am Lagerbock (10) schwenkbar gelagert ist, bei dem eine blockierbare Gasdruckfeder (16) sich auf der einen Seite der Fußgestellsäule gelenkig an dem Lagerbock (10) und einer über das Rückenlehnenträger-Schwenklager (14) hinaus geführten Verlängerung (28, 29) des Rückenlehnenträgers (12) abstützt und bei dem auf der anderen Seite der Fußgestellsäule eine zusätzliche Druckfeder (25) der blockierbaren Gasdruckfeder (16) parallel geschaltet ist. Eine unverkantete Kraftübertragung der benötigten, einfachen Federelemente auf die verschiedenen Schwenklager wird dadurch erreicht, daß die zusätzliche Druckfeder (25) als Gasdruckfeder ausgebildet ist, daß die blockierbare Gasdruckfeder (16) und die zusätzliche Gasdruckfeder (25) etwa dieselbe Federcharakteristik aufweisen und daß vor der Sitzträger-Schwenkachse (15) eine einstellbare Gewichtsausgleichsfeder (18) angeordnet ist, die am Lagerbock (10) und am Sitzträger (11) angreift und das vordere Ende des Sitzträgers (11) mittig zwischen der blockierbaren Gasdruckfeder (16) und der zusätzlichen Gasdruckfeder (25) nach unten zieht. <IMAGE>

IPC 1-7

A47C 1/032

IPC 8 full level

A47C 1/032 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 1/03255 (2013.01); **A47C 1/03283** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2586915 A1 19870313 - EUROSIT [FR]
- [A] DE 3617539 C1 19870723 - GRAMMER SITZSYSTEME GMBH
- [A] EP 0317522 A1 19890524 - COFEMO SPA [IT]

Cited by

US5219790A; DE10123231A1; DE10123231C2; WO02091880A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

DE 9004951 U1 19900705; EP 0455187 A1 19911106; EP 0455187 B1 19931110

DOCDB simple family (application)

DE 9004951 U 19900501; EP 91106903 A 19910427