

Title (en)

Synchronized adjustment device for office-chairs.

Title (de)

Synchronverstelleinrichtung für Bürostühle.

Title (fr)

Dispositif de réglage synchronisé pour chaises de bureau.

Publication

EP 0559185 A1 19930908

Application

EP 93103422 A 19930303

Priority

DE 4206612 A 19920303

Abstract (en)

A synchronised adjustment device as a chair mechanism for office chairs, seats or the like is proposed, in which synchronous adjustment between the seat part (4) and the back part (5) is to take place with as few mechanical means as possible. For this purpose, the back support (8) with its connection points is of Z-shaped design, one linkage point (13) of the back support (8) on the seat part (4) being guided on an upwardly directed guide curve (22) while the inclination of the backrest (5) increases. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Synchronverstelleinrichtung als Stuhlmechanik für Bürostühle, Sitzmöbel oder dergleichen vorgeschlagen, bei welcher mit möglichst wenig mechanischen Mitteln eine Synchronverstellung zwischen dem Sitzteil (4) und dem Rückenteil (5) erfolgen soll. Hierfür ist der Rückenträger (8) mit seinen Verbindungspunkten Z-förmig ausgebildet, wobei ein Anlenkpunkt (13) des Rückenträgers (8) am Sitzteil (4) auf einer nach oben gerichteten Führungskurve (22) bei Vergrößerung der Rückenneigung des Rückenteils (5) geführt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A47C 1/00; A47C 1/032

IPC 8 full level

A47C 1/032 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 1/032 (2013.01 - EP US); **A47C 1/03255** (2013.01 - EP); **A47C 1/03272** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0247312 A2 19871202 - DRABERT SOEHNE [DE]
- [AP] WO 9220262 A1 19921126 - EQUUS MARKETING AG [CH]

Cited by

EP2100539A1; EP3476254A1; CN111511252A; AU2018351425B2; DE4403123A1; DE4403123C2; US11259637B2; US10973326B2; US11096497B2; US9743773B2; US10448742B2; US10827842B1; US11122900B2; US10966527B2; US11825955B2; US11357329B2; US11786039B2; US11805913B2; US11109683B2; US11324325B2; US11602223B2; US11910934B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0559185 A1 19930908; DE 4306546 A1 19930909

DOCDB simple family (application)

EP 93103422 A 19930303; DE 4306546 A 19930303