

Title (en)
Height adjustable support

Title (de)
Höhenverstellbare Stützvorrichtung

Title (fr)
Support réglable en hauteur

Publication
EP 1563768 A1 20050817 (DE)

Application
EP 05002410 A 20050204

Priority
DE 102004007175 A 20040213

Abstract (en)
The lower back support for use in chair backrests comprises a support grid (1) which slides over a base (2). Its height is adjusted by a manual lever (20) and it is held in place by a pin (14) which fits into a deformable vertical slot (4) in the base.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine höhenverstellbare Stützvorrichtung, insbesondere eine Stützvorrichtung zum Einsatz als Lordosenstützvorrichtung in einer Rückenlehne eines Sitzes. Erfindungsgemäß umfasst die Stützvorrichtung ein bezüglich eines Basisteils (2) verschiebbares Stützelement (1), einen Schwenkarm (20), welcher an seinem einen Ende mit dem Stützelement (1) verbunden ist und in einem Drehpunkt (8) schwenkbar an dem Basisteil (2) gelagert ist, so dass das Stützelement (1) durch Bewegen des anderen Endes des Schwenkarms (20) bezüglich des Basisteils (2) verschiebbar ist, und Widerstandsmittel (4, 5, 14, 15), die einen bestimmten durch Betätigung des Schwenkarms (20) überwindbaren Widerstand gegenüber dem Verschieben des Stützelements (1) ausüben. Die Wölbung des Stützelements (1) ist vorzugsweise durch Drehen des Schwenkarms (20) um seine Achse einstellbar. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 7/46

IPC 8 full level
A47C 7/46 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 7/462 (2013.01); **A47C 7/465** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19825225 A1 19991216 - KLINGLER KNUD [AT]
• DE 19850121 A1 20000511 - FICO CABLES SA [ES]

Citation (search report)
• [XY] EP 0419714 A1 19910403 - STOLL KG CHRISTOF [DE]
• [YA] WO 9963869 A1 19991216 - TEKNION FURNITURE SYSTEMS [CA], et al
• [A] US 6419318 B1 20020716 - ALBRIGHT SCOTT [US]

Citation (examination)
• US 4632454 A 19861230 - NAERT MICHEL S [SE]
• GB 2112277 A 19830720 - STYLEX MOTOR PRODUCTS LIMITED
• WO 0060981 A1 20001019 - SCHUKRA MANUFACTURING INC [CA]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1563768 A1 20050817; DE 102004007175 A1 20050901; DE 102004007175 B4 20060216

DOCDB simple family (application)
EP 05002410 A 20050204; DE 102004007175 A 20040213