

Title (en)
Adjustable backrest

Title (de)
Neigbare Rückenlehne

Title (fr)
Dossier inclinable

Publication
EP 2149319 A1 20100203 (DE)

Application
EP 09009824 A 20090729

Priority
DE 102008036130 A 20080801

Abstract (en)
The backrest (10) has a shoulder area (12), a lordosis area (13) and a pelvic area (14), where the backrest is connected to a rigid backrest frame (30) at upper and lower connecting elements designed as a pivot bearing (20) and a slide bearing (25), respectively. The pivot bearing is fastened below the area (12), so that an upper part of the backrest is inclinable to the front or the rear with respect to the frame. The slide bearing is fastened to a rear side of the backrest and in the area (14), which is freely movable in a vertically upward or downward manner with respect to the frame.

Abstract (de)
Bei einer neigbare Rückenlehne, insbesondere für einen Bürostuhl, mit einem Schulterbereich (12), einem Lordosenbereich (13) und einem Beckenbereich (14), wobei die Rückenlehne (10) in mindestens einem Bereich flexibel ist und an jeweils mindestens einem oberen und unteren Verbindungselement (20, 25) mit einem starren Lehnrahmen (30) verbunden ist, wobei das obere Verbindungselement als Drehlager (20) und das untere Verbindungselement als Schiebelager (25) ausgebildet ist, und wobei die Flexibilität der Rückenlehne (10) im Lordosenbereich (13) erhöht ist, so dass der Lordosenbereich (13) durch Krümmung vorwölbbar ist, ist es erfindungsgemäss vorgesehen, dass das Drehlager (20) an der Rückseite der Rückenlehne (10) knapp unterhalb des Schulterbereiches (12) befestigt ist, wobei der obere Teil der Rückenlehne (10) in Bezug auf den Lehnrahmen (30) nach vorne oder nach hinten neigbar ist, dass das Schiebelager (25) an der Rückseite der Rückenlehne (10) im Beckenbereich (14) befestigt ist, wobei sich der Beckenbereich (14) der Rückenlehne (10) in Bezug auf den Lehnrahmen (30) vertikal nach oben oder nach unten frei verschieben kann.

IPC 8 full level
A47C 7/46 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 7/462 (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2007073836 A1 20070705 - KOENIG & NEURATH AG [DE], et al

Citation (search report)
• [XY] US 2004124679 A1 20040701 - TEPPON DAVID S [US], et al
• [Y] WO 9206621 A1 19920430 - EKORNES FABRIKKER AS J E [NO]
• [A] WO 8602243 A1 19860424 - ANDERLE EKKEHARD [GB]
• [A] DE 202004011519 U1 20041125 - BOCK 1 GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2149319 A1 20100203; **EP 2149319 B1 20101201**; AT E489876 T1 20101215; DE 102008036130 A1 20100204;
DE 102008036130 B4 20141218; DE 502009000213 D1 20110113; ES 2355791 T3 20110331

DOCDB simple family (application)
EP 09009824 A 20090729; AT 09009824 T 20090729; DE 102008036130 A 20080801; DE 502009000213 T 20090729;
ES 09009824 T 20090729