

Title (en)  
ERGONOMICAL POSTURAL BALANCING AND SUPPORTING DEVICE FOR THE HUMAN BODY, PARTICULARLY VARIABLE ISCHIO-LUMBAR ADJUSTMENT SEATS.

Title (de)  
ERGONOMISCHE VORRICHTUNG FÜR EINE AUSGEGLICHENE HALTUNG UND STÜTZE FÜR DEN MENSCHLICHEN KÖRPER, INSBESONDERE EIN VERSTELLBARER SITZ FÜR DEN LENDENWIRBELSÄULENBEREICH.

Title (fr)  
DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE POSTURAL ERGONOMIQUE ET DE SOUTIEN POUR LE CORPS HUMAIN, NOTAMMENT UN SIEGE A CALAGE VARIABLE ISCHIO-LOMBAIRE.

Publication  
**EP 0174971 A1 19860326 (FR)**

Application  
**EP 85901460 A 19850318**

Priority  
FR 8404353 A 19840321

Abstract (en)  
[origin: WO8504084A1] Device for an ergonomic postural balancing and dynamic supporting of elements or segments of the human body with mechanically synchronized movable supports, particularly a variable ischio-lumbar adjustment seat. The weight of a corporal element or segment controls the displacement of the support (1) (seating) pivoting about a fixed axis (2) or sliding on rails which drives mechanically, through a flexible transmission (5) sliding on a roller (6), the rocking of the lever support (3) (backrest) about the fixed axis (4), sustaining in a corrected posture the corporal segment bearing against the latter support. It performs a balanced and harmonious supporting of one or a plurality of corporal segments independently of the position which may be modified as desired and at any time.

Abstract (fr)  
Dispositif d'équilibrage postural ergonomique et de soutien dynamique d'éléments ou de segments du corps humain à supports mobiles mécaniquement synchronisés, notamment un siège à calage variable ischio-lombaire. Le poids d'un élément ou d'un segment corporel commande le déplacement du support (1) (assise), pivotant autour d'un axe fixe (2) ou glissant sur des rails qui entraîne mécaniquement, par l'intermédiaire d'une transmission souple (5) coulissant sur un rouleau (6), la bascule du support levier (3) (dossier) autour de l'axe fixe (4), soutenant en posture corrigée le segment corporel en appui contre ce dernier support. Il réalise un soutien équilibré et harmonieux d'un ou de plusieurs segments corporels quelle que soit la position, modifiable à volonté et à tout moment.

IPC 1-7  
**A47C 1/032**; **A47C 1/033**; **A47C 7/46**

IPC 8 full level  
**A47C 1/032** (2006.01); **A47C 7/46** (2006.01); **A47C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47C 1/032** (2013.01); **A47C 1/03294** (2013.01); **A47C 1/033** (2013.01); **A47C 7/46** (2013.01); **A47C 9/002** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8504084A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8504084 A1 19850926**; EP 0174971 A1 19860326; FR 2561510 A1 19850927; FR 2561510 B1 19870306

DOCDB simple family (application)  
**FR 8500055 W 19850318**; EP 85901460 A 19850318; FR 8404353 A 19840321