

Title (en)
SEAT WITH DYNAMIC BACKREST PORTION.

Title (de)
STUHL MIT SICH AUTOMATISCH ANPASSENDER RÜCKENLEHNE.

Title (fr)
SIEGE AVEC PARTIE DE DOSSIER DYNAMIQUE.

Publication
EP 0232270 A1 19870819 (EN)

Application
EP 85905073 A 19851014

Priority
• GB 8425908 A 19841012
• GB 8506569 A 19850314
• GB 8522857 A 19850916

Abstract (en)
[origin: WO8602243A1] A seat comprises a frame (10), a sitting portion (12) yieldably carried on the frame so as to be displaceable downwardly under the weight of a sitter when seated thereon, a backrest (14) which includes at least a lower, lumbar region supporting part (16), and an L-shaped force transference lever (24) which is pivotally supported on a convex cam (22) secured on the frame, and which is pivotally secured at its lower free end to the rearward part of the sitting portion (12), and at its upper free end to the lower part (16) of the backrest. An intermediate part (18) of the backrest is also pivotally secured to the upper end of the lever (24) so as to be displaceable with the part (16), that intermediate part (18) being hinged to the lower margin of an upper part (20) of the backrest, which part is itself slidably mounted in slots (30) at the top of the seat frame. A sitter thus provides a supporting force for the lumbar region of his back, which force is always related to the sitter's weight and his movements in the seat.

Abstract (fr)
Un siège comprend un cadre (10), une partie de siège (12) élastiquement soutenue sur le cadre de façon à se déplacer vers le bas sous le poids d'une personne assise sur le siège, un dossier (14) avec au moins une partie inférieure (16) de soutien de la région lombaire, et un levier (24) de transfert de force en forme de L soutenu de façon pivotable sur une came convexe (22) fixée au cadre et ayant une extrémité inférieure libre fixée de façon pivotable à la partie postérieure de la partie de siège (12) et une extrémité supérieure libre fixée à la partie inférieure (16) du dossier. Une partie intermédiaire (18) du dossier est également fixée de façon pivotable à l'extrémité supérieure du levier (24) de manière à pouvoir se déplacer avec la partie (16), cette partie intermédiaire (18) étant connectée par une charnière au bord supérieur d'une partie supérieure (20) du dossier. Cette partie supérieure est à son tour montée de façon coulissante dans des fentes (30) formées en haut du cadre du siège. Une personne assise fournit ainsi une force de soutien pour la région lombaire de son dos, cette force étant toujours en rapport avec le poids de la personne assise et avec ses mouvements sur le siège.

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

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

CPC (source: EP)
A47C 1/03205 (2013.01); **A47C 1/03211** (2013.01); **A47C 1/03294** (2013.01); **A47C 7/405** (2013.01); **A47C 7/46** (2013.01); **A47C 31/126** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8602243A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8602243 A1 19860424; AT E68078 T1 19911015; DE 3584374 D1 19911114; EP 0232270 A1 19870819; EP 0232270 B1 19911009; GB 2165445 A 19860416; GB 2165445 B 19881012; GB 8425908 D0 19841121; GB 8506569 D0 19850417; GB 8522857 D0 19851023

DOCDB simple family (application)
GB 8500458 W 19851014; AT 85905073 T 19851014; DE 3584374 T 19851014; EP 85905073 A 19851014; GB 8425908 A 19841012; GB 8506569 A 19850314; GB 8522857 A 19850916