

Title (en)
A CHAIR WITH AN ADJUSTABLE LEG SUPPORT.

Title (de)
SESSEL MIT EINSTELLBARER STÜTZE.

Title (fr)
CHAISE AVEC SUPPORT AJUSTABLE DES PIEDS.

Publication
EP 0224517 A1 19870610 (EN)

Application
EP 86903264 A 19860507

Priority
DK 203685 A 19850508

Abstract (en)
[origin: WO8606596A1] A chair with an underframe (10, 11, 12) in which a back is rotatably mounted, said back being in turn hinged to a seat (14), has additionally a foot support (15), which is hinged to the seat at the front end of the seat. The foot support is firmly connected with a control rod (20), which is slidable in a slide sleeve (21) rotatably secured to the underframe so that the foot support can pivot outwards and inwards by displacement of the seat. The geometrical arrangement is such that a pressure at right angles to the foot support cannot cause displacement of the seat when the foot support is in its fully outwardly pivoted position. The seat has additionally rotatably secured to it another slide sleeve (24) which grips around an inclined slide rod (26) secured to the underframe so that the seat is lifted by forward and lowered by rearward displacement. This provides, in all positions, a good balance between oppositely directed forces which influence the relative positions of the various members.

Abstract (fr)
Une chaise comprend une charpente inférieure (10, 11, 12) dans laquelle est rotativement monté un dossier connecté par une charnière à un siège, et un support des pieds (15) connecté par une charnière à la partie antérieure du siège. Le support des pieds est fermement relié à une barre de commande (20) coulissante dans un manchon coulissant (21) fixé de façon rotative à la charpente inférieure de sorte que le support des pieds puisse pivoter vers l'extérieur et vers l'intérieur lorsque l'on change la position du siège. L'agencement géométrique est tel qu'une pression exercée perpendiculairement au support des pieds ne peut pas modifier la position du siège lorsque le support des pieds est dans sa position extrême extérieure. Un autre manchon coulissant (24) fixé au siège entoure une barre coulissante inclinée (26) fixée à la charpente inférieure, de sorte que le siège s'élève lorsque celle-ci se déplace vers l'avant et s'abaisse lorsque celle-ci se déplace vers l'arrière. On obtient ainsi, dans toutes les positions de la chaise un bon équilibre entre les forces orientées en directions opposées et qui influencent les positions relatives des divers éléments.

IPC 1-7
A47C 1/035

IPC 8 full level
A47C 1/035 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 1/035 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8606596A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8606596 A1 19861120; AU 5905586 A 19861204; DK 203685 A 19861109; DK 203685 D0 19850508; EP 0224517 A1 19870610

DOCDB simple family (application)
DK 8600049 W 19860507; AU 5905586 A 19860507; DK 203685 A 19850508; EP 86903264 A 19860507