

Title (en)
A movable backrest

Title (de)
Bewegliche Rückenlehne

Title (fr)
Dossier mobile

Publication
EP 0815779 A2 19980107 (DE)

Application
EP 97108086 A 19970517

Priority
DE 19626394 A 19960701

Abstract (en)
This novel backrest can be moved on its back rod (8). It has upper- (1) and lower- (2) sections, butting together in a horizontal joint (3). The parts pivot together on mountings on either side of the rod (8). One of these (4) is fastened to the upper section, the other (5) to the lower. Within the mountings, cylindrical bearing rollers (6) are fitted. A further mounting (9) fastens to the upper end of the back rod. It has an opening penetrated by the bearing rod (7). This is also carried in the bearing rollers, which comprise either a rigid or an elastic material. Preferably, the mountings are injection moulded polypropylene or polystyrene. Preferably the bearing rollers are rubber.

Abstract (de)
Der Lehnenschild einer Rückenlehne für einen Bürostuhl besteht aus einem oberen Teil (1) und einem unteren Teil (2), die in einer Fuge (3) zusammentreffen und über Lagerteile (4,5) gelenkig miteinander verbunden sind. Die Lagerteile (4,5) bestehen aus mit den jeweiligen Teilen (1,2) des Lehnenschildes verbundenen Lagerschalen (11,12), aufsetzbaren Abdeckschalen (17,18), und in den Schalen sitzenden Lagerrollen (6). Die Lagerrollen (6) werden von einem Lagerstab (7) durchtreten, der in einem Lagerstück (9) gelagert ist, das am oberen Ende des Lehnenschildes (8) befestigt ist. Die Lagerrollen (6) können entweder aus starrem Material sein. Dann ermöglicht die Lehne nur eine sagittale Anpassung an die Körperbewegungen des Benutzers. Oder sie können aus elastischem Material, vorzugsweise Gummi, bestehen. Dann folgt die Lehne stützend auch Torsionen und transversalen Bewegungen des Rückens des Benutzers. Die solchermaßen dorsokinetische, dynamische Rückenlehne ist außerordentlich einfach herstell- und montierbar. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 7/44; **A47C 7/46**

IPC 8 full level
A47C 7/44 (2006.01); **A47C 7/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 7/448 (2013.01)

Cited by
EP2130455A1; GB2397755A; US7681952B2; US7416251B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0815779 A2 19980107; **EP 0815779 A3 20000119**; **EP 0815779 B1 20021204**; AT E228793 T1 20021215; DE 19626394 A1 19980108; DE 29622882 U1 19970710; DE 59708864 D1 20030116; ES 2187696 T3 20030616

DOCDB simple family (application)
EP 97108086 A 19970517; AT 97108086 T 19970517; DE 19626394 A 19960701; DE 29622882 U 19960701; DE 59708864 T 19970517; ES 97108086 T 19970517