

Title (en)  
Seat with adjustable sitting depth

Title (de)  
Stuhl mit verstellbarer Sitztiefe

Title (fr)  
Chaise à profondeur variable

Publication  
**EP 1302134 A1 20030416 (DE)**

Application  
**EP 01124069 A 20011010**

Priority  
• EP 01124069 A 20011010  
• DE 10048898 A 20001002

Abstract (en)  
The seat consists of rigid seat support plate (1) and seat cushion plate (2) on which seat cushion is arranged. The seat cushion plate is displaceable with guide ribs (6) incorporated between the support plate and cushion plate. A device (15) for improving the sliding characteristics is between the support plate and the cushion plate.  
The seat consists of rigid seat support plate (1) and seat cushion plate (2) on which seat cushion is arranged. The seat cushion plate is displaceable with guide ribs (6) incorporated between the support plate and cushion plate. A device (15) for improving the sliding characteristics is between the support plate and the cushion plate.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Stuhl mit verstellbarer Sitztiefe, wobei der Sitz des Stuhles aus einer starren Sitztragplatte (1) und einer verschieb- und verformbaren Sitzpolsterplatte (2), auf welcher das Sitzpolster angeordnet ist, besteht. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Sitzpolsterplatte (2) einen Flexbereich (7) aufweist, welcher eine Sitzmulde bildet, dass an der Sitztragplatte (1) zwei seitliche Führungsbahnen (8) angeordnet sind, in welchen die Sitzpolsterplatte (2) mittels an ihr angeordneter Führungsrippen (6) verschiebbar ist, und dass zwischen der Sitztragplatte (1) und der Sitzpolsterplatte (2) ein Mittel (15) zur Verbesserung der Gleiteigenschaften, vorzugsweise eine mit Teflon beschichtete Polyethylen-Folie, angeordnet ist. Der Stuhl zeichnet sich durch einen sehr guten Sitzkomfort aus. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47C 1/023**

IPC 8 full level  
**A47C 1/023** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47C 1/023** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] US 6193313 B1 20010227 - JONSSON BERTIL [SE]  
• [A] US 5755488 A 19980526 - BEDA GREGORY S [US], et al  
• [A] DE 19941914 A1 20010405 - LEE MING HAO [TW]  
• [A] US 5035466 A 19910730 - MATHEWS MARTY K [US], et al  
• [A] FR 1529439 A 19680614  
• [A] WO 9963866 A1 19991216 - TEKNION FURNITURE SYSTEMS [CA], et al

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**US 2003067200 A1 20030410; US 6827402 B2 20041207**; AT E290328 T1 20050315; CA 2376340 A1 20030410; CA 2376340 C 20090915; DE 10048898 A1 20020508; DE 50105547 D1 20050414; EP 1302134 A1 20030416; EP 1302134 B1 20050309; ES 2236109 T3 20050716

DOCDB simple family (application)  
**US 5838102 A 20020130**; AT 01124069 T 20011010; CA 2376340 A 20020312; DE 10048898 A 20001002; DE 50105547 T 20011010; EP 01124069 A 20011010; ES 01124069 T 20011010