

Title (en)
Office chair

Title (de)
Bürostuhl

Title (fr)
Siège de bureau

Publication
EP 2070444 A1 20090617 (DE)

Application
EP 08020611 A 20081127

Priority
DE 102007059986 A 20071211

Abstract (en)
The chair has an inclinable seat (10) forcibly coupled with an inclinable backrest (20) by a synchronous mechanism. The mechanism includes a housing (30) arranged below the seat. The seat is supported at the housing by a rear seat guide (50) with a housing-fixed bearing and a seat-fixed bearing. The backrest is supported at the housing in another housing-fixed bearing. The forcible coupling between the seat and the backrest in the housing is produced by a connection rod between the backrest and the guide, so that the seat is adjusted during the inclination of the backrest rearward to the seat.

Abstract (de)
Bei einem Bürostuhl mit neigbarer Rückenlehne (20) und einem über eine Synchronmechanik mit der Rückenlehne zwangsgekoppelt neigbaren Sitz (10), wobei die Synchronmechanik ein unter dem Sitz angeordnetes Gehäuse (30) umfasst, an welchem der Sitz über einen hinteren Sitzlenker (50) mit einem ersten gehäusefesten und einem zweiten sitzfesten Lager gelagert ist, ist es erfindungsgemäss vorgesehen, dass die Rückenlehne am Gehäuse in einem dritten gehäusefesten Lager gelagert ist und dass die Zwangskopplung zwischen dem Sitz und der Rückenlehne im Gehäuse über wenigstens eine Verbindungsstange zwischen der Rückenlehne und dem hinteren Sitzlenker und so übersetzt hergestellt ist, dass sich der Sitz bei der Neigung der Rückenlehne nach hinten zu dieser hin verschiebt.

IPC 8 full level
A47C 1/032 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 1/03255 (2013.01 - EP); **A47C 1/03272** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19921153 A1 20001109 - BOCK 1 GMBH & CO [DE]
• DE 10048783 A1 20020529 - STOLL SEDUS AG [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 8614186 U1 19860717
• [X] DE 202005011725 U1 20061207 - SANDER ARMIN [DE]
• [A] EP 1192876 A2 20020403 - STOLL SEDUS AG [DE]
• [A] US 6234573 B1 20010522 - ROEDER PETER [DE], et al

Cited by
US9706845B2; US11304528B2; US9844267B2; US9861201B2; US9918552B2; US10206507B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2070444 A1 20090617; **EP 2070444 B1 20100428**; AT E465656 T1 20100515; DE 102007059986 A1 20090618;
DE 502008000595 D1 20100610; ES 2342030 T3 20100630

DOCDB simple family (application)
EP 08020611 A 20081127; AT 08020611 T 20081127; DE 102007059986 A 20071211; DE 502008000595 T 20081127;
ES 08020611 T 20081127