

Title (en)
Chair with adjustable seat

Title (de)
Stuhl mit neigbarem Sitz

Title (fr)
Chaise à assise réglable

Publication
EP 1946674 A1 20080723 (DE)

Application
EP 07001293 A 20070122

Priority
EP 07001293 A 20070122

Abstract (en)
The chair has an inclinable seat support, and an inclinable backrest supported by a backrest support. A crank contour (14) forms a rectangle with four straight sides which are connected with each other at round corners. A flange (12) of a collar (9) forms an equilateral triangle with the three straight sides that are connected with each other at round corners. The round corners of the collars lie in upper and lower positions of the collar in the front upper and lower corner of the contour. The corners of the flange are supported at the contour during upward and downward movement of the collar.

Abstract (de)
Die Erfindung verbessert einen Stuhl, der einen neigbaren Sitzträger (1) und eine neigbare Lehne (2) am Lehnenträger (5) mit Zwangskoppelung aufweist, sowie eine individuelle Einstellung der Neigung des Sitzträgers (1) gegenüber dem Lehnenträger (5). Die Verbesserung besteht darin, dass an der Unterseite des Sitzträgers (1) ein Lagerbock (10) mit einer Kulissenkontur (14) und einem vertikal verlaufenden Langloch (13) vorgesehen ist, in welchem höhenbeweglich der Bund (9) eines Hubelementes (7) gelagert ist, und das Hubelement (7) einen im wesentlichen dreiecksförmigen Kragen (12) aufweist, der bei der Vertikalbewegung des Bundes (9) auf der im wesentlichen rechteckigen Kulissenkontur (14) gleitet. Damit kann durch Drehung des Hubelementes (7) die Neigung des Sitzträgers (1) steiler oder flacher eingestellt werden, und die Endstellungen sind absolut stabil. Eine selbständige Entriegelung ist ausgeschlossen.

IPC 8 full level
A47C 1/032 (2006.01); **A47C 1/0355** (2013.01)

CPC (source: EP US)
A47C 1/022 (2013.01 - EP US); **A47C 1/03205** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03255** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] EP 1576905 A1 20050921 - STOLL SEDUS AG [DE]
• [AD] EP 1192876 A2 20020403 - STOLL SEDUS AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1946674 A1 20080723; **EP 1946674 B1 20091216**; AT E451854 T1 20100115; AU 2007201971 A1 20080807; AU 2007201971 B2 20090521; CA 2587291 A1 20080722; CN 101228999 A 20080730; CN 101228999 B 20110907; CN 201119594 Y 20080924; DE 502007002330 D1 20100128; ES 2338372 T3 20100506; JP 2008173439 A 20080731; US 2008174161 A1 20080724; US 7503626 B2 20090317

DOCDB simple family (application)
EP 07001293 A 20070122; AT 07001293 T 20070122; AU 2007201971 A 20070503; CA 2587291 A 20070502; CN 200710106477 A 20070601; CN 200720152603 U 20070601; DE 502007002330 T 20070122; ES 07001293 T 20070122; JP 2007127017 A 20070511; US 74334607 A 20070502