

Title (en)

Armrest, particularly for office-chair

Title (de)

Armstütze insbesondere für Bürostühle

Title (fr)

Accoudoir, notamment pour chaise de bureau

Publication

EP 1424029 A1 20040602 (DE)

Application

EP 03027060 A 20031125

Priority

DE 20218436 U 20021127

Abstract (en)

Arm rest for an office chair is made up of upper (21) and lower (25) half shells. A plate (30) is mounted between these which allows the arm rest to be moved longitudinally and transversely and to swivel. The degree of swiveling is set using a lever (33) connected to a clip (31). The free end of the lever cooperates with a lock which swivels about an axis at right angles to the plate and releases a pin (33.1) from a snap fitting into a slide (36) passing through the clip. An Independent claim is included for a similar arm rest in which the longitudinal movement is controlled by cams (39.2) on the plate which cooperate with recesses (23) on the inner wall of the upper half shell.

Abstract (de)

Um den Aufbau einer Armstütze insbesondere für Bürostühle mit einer Armauflage (20), die aus einer Oberschale (21) und einer Unterschale (25) zusammengefügt ist, in deren Hohlraum eine Einsatzplatte (30) mit von einer Haltespange (31) gehaltenen Rasteinsatz (35) angeordnet ist, und die bezüglich der Länge und der Weite verstellbar sowie verschwenkbar ist, wobei Rastmittel die eingestellte Stellung fixieren, zu vereinfachen und deren Herstellung wirtschaftlicher zu gestalten, wird vorgeschlagen, als Rastmittel zum Fixieren der Längenverstellung der Armauflage (20) zumindest eine der Innenwandungen eines längsverlaufenden Oberschalenrandes (22) der Oberschale (21) mit einer Anzahl voneinander beabstandeter Rastmulden (23) vorzusehen, die mit einer Längenverstellfeder (39) zusammenwirken, wobei die Längenverstellfeder (39) endständig eine Rastnocke (39.2) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

A47C 1/03

IPC 8 full level

A47C 1/03 (2006.01); **A47C 7/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 1/03 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1258209 A2 20021120 - FROLI KUNSTSTOFFWERK FROMME H [DE]
- DE 29809099 U1 19990708 - FROLI KUNSTSTOFFE HEINRICH FRO [DE]
- DE 20212915 U1 20030109 - PENNER GERHARD [DE]

Citation (search report)

- [A] US 5641203 A 19970624 - VAN DE RIET DOUGLAS M [US], et al
- [A] DE 10125996 A1 20021121 - BOCK 1 GMBH & CO [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 13 5 February 2001 (2001-02-05)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2002, no. 06 4 June 2002 (2002-06-04)

Cited by

WO2006108628A1; GB2466105A; GB2466105B; US11304528B2; US8408511B2; US7837269B2; US9872565B2; US10213019B2; US10835041B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1424029 A1 20040602; **EP 1424029 B1 20051005**; AT E305731 T1 20051015; DE 20218436 U1 20040115; DE 50301294 D1 20051110; ES 2248697 T3 20060316

DOCDB simple family (application)

EP 03027060 A 20031125; AT 03027060 T 20031125; DE 20218436 U 20021127; DE 50301294 T 20031125; ES 03027060 T 20031125