

Title (en)

Support assembly.

Title (de)

Abstützvorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de soutien.

Publication

EP 0639431 A1 19950222 (DE)

Application

EP 94111465 A 19940722

Priority

DE 9311467 U 19930731

Abstract (en)

The invention relates to an assembly for supporting at least one forearm during the operation of keyboards, during assembly work or the like, comprising at least one lever which can be fixed to a table- or worktop and is connected via at least one lockable joint with a pivotable carrier for receiving a support plate, the joint having two endpieces which can be braced with respect to each other and between which are arranged a plurality of lamellae secured alternately to different joint arms so as to be fixed in terms of rotation. In order that the previous fixing process of the lamellae assigned to the fixing bow and the support plate can be dispensed with and the lamellae, or their functioning, are no longer impaired by dust from dirt and in order to improve the visual impression, the carrier (6) and the lever (1) have at least one pin (7) located on the joint axis and intended for receiving the lamellae (8), every second lamella (8a) is secured so as to be fixed in terms of rotation on the pin (7), the pin (7) reaches together with all of the lamellae (8) into a recess (9) of one endpiece (10) and in the recess (9) the other lamellae (8b) are secured against rotation. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Abstützung mindestens eines Unterarmes bei der Betätigung von Tastaturen, bei Montagearbeiten oder dgl. bestehend aus mindestens einem an einer Tisch- bzw. Arbeitsplatte befestigbaren Hebel, der über mindestens ein feststellbares Gelenk mit einem schwenkbaren Träger zur Aufnahme einer Abstützplatte verbunden ist, wobei das Gelenk zwei gegeneinander verspannbare Endstücke aufweist, zwischen denen mehrere wechselweise an unterschiedlichen Gelenkarmen drehfest gesicherte Lamellen angeordnet sind. Damit der bisherige Befestigungsvorgang der dem Befestigungsbügel und der Abstützplatte zugeordneten Lamellen entfallen kann und die Lamellen bzw. deren Funktion nicht mehr von Staub von Schmutz beeinträchtigt werden und um den optischen Eindruck zu verbessern, besitzen der Träger (6) und der Hebel (1) mindestens einen in der Gelenkachse befindlichen Zapfen (7) zur Aufnahme der Lamellen (8), jede zweite Lamelle (8a) ist drehfest auf dem Zapfen (7) gesichert, der Zapfen (7) ragt zusammen mit allen Lamellen (8) in eine Aussparung (9) eines Endstückes (10) und in der Aussparung (9) sind die anderen Lamellen (8b) gegen Drehung gesichert. <IMAGE>

IPC 1-7

B25H 1/00; **A47B 21/03**; **F16C 11/10**; **F16M 11/06**; **F16M 11/10**

IPC 8 full level

A47B 21/03 (2006.01); **B25H 1/18** (2006.01); **E05D 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47B 21/0371 (2013.01 - EP US); **B25H 1/18** (2013.01 - EP US); **E05D 11/087** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US); **Y10S 248/918** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 4976407 A 19901211 - SCHWARTZ EDWARD M [US], et al
- [Y] CH 438873 A 19670630 - SCHRADER GOETZ [DE]
- [A] US 4836485 A 19890606 - COOPER GERSHON [US]
- [A] FR 439014 A 19120604 - FELIX BEURET [FR]
- [A] DE 9105969 U1 19910822
- [A] WO 9114384 A1 19911003 - GUTKE LENNART [SE], et al

Cited by

CN108523422A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9311467 U1 19931007; CA 2129181 A1 19950201; EP 0639431 A1 19950222; US 5402972 A 19950404

DOCDB simple family (application)

DE 9311467 U 19930731; CA 2129181 A 19940729; EP 94111465 A 19940722; US 28298294 A 19940729