

Title (en)

Lengthwise adjustable gas spring for a lockable lifting device for the infinitely variable positioning of seats, table tops or the like.

Title (de)

Längenverstellbare Gasfeder für eine blockierbare Hubvorrichtung zum stufenlosen Verstellen von Sitzen, Tischplatten oder dergleichen.

Title (fr)

Ressort à gaz de longueur réglable pour un dispositif de levage verrouillable, permettant le réglage de manière continue de sièges, dessus de table ou analogues.

Publication

EP 0133523 A2 19850227 (DE)

Application

EP 84108989 A 19840728

Priority

DE 8321901 U 19830729

Abstract (en)

1. Longitudinally displaceable pneumatic spring for a lockable lifting device for the infinitely variable adjustment of seats, table tops or the like, with an at least predominantly cylindrical housing from one end of which project coaxially a piston rod (10) and from its other end coaxially an actuating push rod (26) for longitudinal adjustment purposes, with, extending the housing (9) coaxially and enclosing the actuating push rod (26), a fixing portion for attachment to a hub provided on the seat or on the table top and with, disposed for displacement in the fixing portion (21) and adapted to abut the actuating push rod (26), a sliding member (27) comprising an axially screw-adjustable outer surface for substantially clearance free abutment on an actuating lever (35), characterised in that the sliding member (27) is non-rotatably guided in the fixing portion (21), for which purpose the sliding member (27) has, bearing on a guide face (34) of the fixing portion (21), a guide portion (33) of non-circular cross-section.

Abstract (de)

Bei einer längenverstellbaren Gasfeder für eine blockierbare Hubvorrichtung zum stufenlosen Verstellen von Sitzen, Tischplatten od.dgl. mit einem zumindest überwiegend zylindrischen Gehäuse, aus dessen einem Ende koaxial eine Kolbenstange 10 und aus dessen anderem Ende koaxial ein Betätigungsstößel 26 zu Längenverstellung herausgeführt sind, mit einem das Gehäuse 9 koaxial verlängernden, den Betätigungsstößel 26 umgebenden Befestigungsabschnitt zur Anbringung an einer an dem Sitz oder an der Tischplatte angebrachten Nabe, und mit einem in dem Befestigungsabschnitt 21 verschiebbar angeordneten, gegen den Betätigungsstößel 26 anliegenden Schiebekörper 27, der eine axial schraubverstellbare Außenfläche zur weitgehend spielfreien Anlage an einem Betätigungshebel 35 aufweist, ist zur Erzielung einer einfachen Einstellung der Außenfläche des Schiebekörpers in Achsrichtung vorgesehen, daß der Schiebekörper 27 undrehbar im Befestigungsabschnitt 21 geführt ist.

IPC 1-7

A47C 3/30

IPC 8 full level

A47B 9/10 (2006.01); **A47C 3/30** (2006.01); **F16F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 3/30 (2013.01)

Cited by

US5433409A; US5931536A; US4886288A; US7017872B2; WO9117906A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0133523 A2 19850227; **EP 0133523 A3 19860402**; **EP 0133523 B1 19880420**; AT E33538 T1 19880515; BR 8403751 A 19850702; DE 3470451 D1 19880526; DE 8321901 U1 19850110; ES 280728 U 19850216; ES 280728 Y 19850916; JP H0132904 Y2 19891006; JP S6054445 U 19850417

DOCDB simple family (application)

EP 84108989 A 19840728; AT 84108989 T 19840728; BR 8403751 A 19840727; DE 3470451 T 19840728; DE 8321901 U 19830729; ES 280728 U 19840727; JP 11034284 U 19840723