

Title (en)
Device for vertical adjustment of furniture drawers

Title (de)
Vorrichtung zur vertikalen Einstellung für Möbelschubladen

Title (fr)
Dispositif pour l'ajustage vertical de tiroirs de meuble

Publication
EP 1084660 A1 20010321 (DE)

Application
EP 00119852 A 20000912

Priority
ES 9902063 A 19990916

Abstract (en)
The device is used for vertically adjusting a drawer (3) which slides on profiles (1) with a horizontal flange (5) mounted under the drawer along fixed rails (2) on the furniture carcass. The profile is attached to the drawer by screws (7). The point (8) of each screw has circumferential grooves (11) which fasten it to the bottom of the drawer. The shaft (9) is wider than the point. Its top rests against the underside of the drawer and it has a thread which cooperates with an internal threaded bore in the horizontal flange, allowing the length of shaft between the flange and the drawer bottom to be adjusted.

Abstract (de)
Vorrichtung zur vertikalen Einstellung für Möbelschubladen, mit einer vertikalen Schraube (7), die an zumindest einer der Frontplatte oder Stirnfläche (14) der Schublade (3) nächstgelegenen Stelle eingebaut ist und an der von oben nach unten drei aufeinanderfolgende Längsabschnitte ausgebildet sind, nämlich ein oberer Abschnitt oder eine Spitze (8), einen Zwischen- oder Schaftabschnitt (9) und einen unteren oder Kopfabschnitt (10), wobei die Spitze (8) Umfangselemente (11) aufweist, die im Inneren der Seitenwand (6) der Schublade (3) in Axialrichtung festgelegt sind, wobei der Schaftabschnitt (9) mit der Spitze (8) eine Stufe (12) mit einer Vergrößerung des Durchmessers bildet, der zweckmäßigerweise größer als die Plattenstärke des horizontalen Flansches (5) ist, wobei der Schaftabschnitt (9) an seinem Umfang einen quadratischen Gewindegang aufweist, der drehbar durch eine Bohrung (13) hindurch gekoppelt ist, die in dem horizontalen Flansch (5) durch zwei Halbbohrungen (13a) und (13b) gebildet ist, die durch Biegen schraubenförmig mit der gleichen Steigung und Richtung ausgebildet sind, wie ein quadratisches Gewinde, und wobei der Kopf (10) einen vieleckigen Querschnitt mit einem größeren Durchmesser als der Hals (9) der Schraube (7) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 88/04

IPC 8 full level
A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 88/427 (2016.12)

Citation (search report)
• [A] DE 4114708 A1 19921112 - LAUTENSCHLAEGER MEPLA WERKE [DE]
• [A] ES 1028690 U 19950216 - RIOJA CALVO MIGUEL ANGEL [ES]
• [A] US 4961614 A 19901009 - ROECK ERICH [AT]
• [A] GB 2205732 A 19881221 - CYRIL BERNSTEIN LIMITED

Cited by
EP1516562A3; WO2016174025A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT PT

DOCDB simple family (publication)
EP 1084660 A1 20010321; EP 1084660 B1 20031210; BR 0004173 A 20010424; DE 50004705 D1 20040122; ES 2162579 A1 20011216; ES 2162579 B1 20020801

DOCDB simple family (application)
EP 00119852 A 20000912; BR 0004173 A 20000914; DE 50004705 T 20000912; ES 9902063 A 19990916