

Title (en)

Joint rod for a mounting for sitting and lying furniture

Title (de)

Gelenkstange eines Hochstellbeschlages für Sitz- und Liegemöbel

Title (fr)

Tige d'articulation d'une ferrure pour meubles d'assise et de couchage

Publication

EP 0771540 A1 19970507 (DE)

Application

EP 96112873 A 19960809

Priority

DE 29517205 U 19951031

Abstract (en)

The rod comprises a tube with two fittings (12) at its ends for attaching to a piece of furniture. The tube can rotate about its longitudinal axis with the fittings. The tube and fittings are fixed using at least one locking washer (17) attached to each fitting. The washer has several radial, sprung tabs (18), which slope towards the end of the tube and bear against its wall to clamp the fitting in place. Each fitting preferably has a rotatable bearing bush (15) which engages the end of the tube, to which it is attached jointly with the spring washer by means of a rivet (16).

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Gelenkstange eines Hochstellbeschlages für Sitz- und Liegemöbel. Die Gelenkstange besteht im wesentlichen aus einem Rohr (11) sowie zwei an dessen stirnseitigen Enden vorgesehene Beschlagteilen (12) zur möbelseitigen Festlegung. Das Rohr (11) ist gegenüber den Beschlagteilen (12) um seine Längsachse drehbar mit den Beschlagteilen (12) verbunden. Erfindungsgemäß ist zur Festlegung des Rohres (11) gegenüber den Beschlagteilen (12) jeweils eine Sicherungsscheibe vorgesehen, die am Beschlagteil (12) axial festgelegt und mit einer Vielzahl von radial verlaufenden, federnden Laschen ausgestattet ist. Die federnden Laschen sind gegenüber der Rohrlängsachse in Richtung des jeweiligen Rohrendes geneigt verlaufend angeordnet und liegen an der Wandung des Rohres (11) klemmend an. Diese Konstruktion ist sowohl fertigungs- wie auch montage-technisch einfach und kostengünstig herstellbar und entspricht dennoch allen Anforderungen hinsichtlich der Belastbarkeit. <IMAGE>

IPC 1-7

A47C 17/38; **A47C 17/04**; **E05D 5/12**

IPC 8 full level

A47C 17/04 (2006.01); **A47C 17/38** (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01); **E05D 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/0215 (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5033134 A 19910723 - BURCHETT DALE [US]
- [A] US 3837611 A 19740924 - RHOADES N

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0771540 A1 19970507; **EP 0771540 B1 20010404**; AT E200200 T1 20010415; DE 29517205 U1 19960104; DE 59606698 D1 20010510

DOCDB simple family (application)

EP 96112873 A 19960809; AT 96112873 T 19960809; DE 29517205 U 19951031; DE 59606698 T 19960809