

Title (en)

Blocking device for an extension relative to a piece of furniture, and piece of furniture equipped with it.

Title (de)

Blokiervorrichtung für eine Verlängerung Bezüglich eines Möbelstückes, und Möbelstück damit Ausgestattet.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage/déverrouillage en translation d'une rallonge par rapport à un élément de mobilier et élément de mobilier ainsi équipé.

Publication

EP 0681799 A1 19951115 (FR)

Application

EP 95460021 A 19950505

Priority

FR 9406031 A 19940511

Abstract (en)

The mechanism comprises a calliper (4) made from elastic wire in the shape of a U, having turned-over ends (43) engaging with holes (200,31) in both the sliding components and the bars. The two sides of the calliper pass through angled slots (50) in lugs (5) on the sides of the sliding components, positioned so that the movement of the calliper side in the slots in one direction causes them to disengage from the holes and allow the sliding components to be adjusted relative to the bars. The base of the U-shaped calliper is in the form of a handle, and the slots in the lugs (5) are angled at 45 degrees to the vertical. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de verrouillage / déverrouillage en translation d'une rallonge par rapport à un élément de mobilier tel qu'un lit ou un fauteuil, la rallonge comportant deux profilés (20) longitudinaux et parallèles pouvant coulisser sur des tiges (3) solidaires de l'élément de mobilier, les profilés présentant chacun un trou transversal (200), tandis que les tiges (3) présentent chacune une série de trous similaires (31), de sorte que les profilés (20) peuvent être disposés par rapport aux tiges (3) de manière à faire correspondre lesdits trous (200, 31) et permettre l'introduction de moyens de verrouillage. Selon l'invention, ces moyens de verrouillage consistent en un étrier (4) en fil élastiquement déformable, en forme générale de "U" dont les extrémités libres (43) sont rabattues pour pouvoir pénétrer dans lesdits trous (200, 31) et en ce qu'il est prévu sur chacun des profilés (20) des moyens (50) formant rampe qui coopèrent avec une branche latérale (42) de l'étrier en "U" (4), et qui sont conformés de telle manière qu'un effort sur l'étrier (4) tendant à le faire pivoter autour de l'axe matérialisé par les extrémités rabattues (43) provoque une déformation de l'étrier qui fait ressortir les extrémités rabattues (43) de l'un (31) des trous (200, 31) et, par conséquent, le déverrouillage de la rallonge, tandis qu'un relâchement de cet effort provoque le mouvement inverse, c'est-à-dire l'introduction des extrémités dans ledit trou (31) et le verrouillage de la rallonge. <IMAGE>

IPC 1-7

A47C 19/04

IPC 8 full level

A47C 19/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 19/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4135835 A 19790123 - KITCHEN JOHN P, et al
- [A] FR 1350758 A 19640131 - POPULA
- [A] GB 2041439 A 19800910 - NORDPATENT AB

Cited by

GB2516594A; GB2516594B; WO2013167888A1; EP2174631A2; EP2407138A2; US8341777B2; EP2886097A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0681799 A1 19951115; EP 0681799 B1 19980805; AT E169191 T1 19980815; DE 69503828 D1 19980910; DE 69503828 T2 19990415; ES 2122487 T3 19981216; FR 2719754 A1 19951117; FR 2719754 B1 19960802

DOCDB simple family (application)

EP 95460021 A 19950505; AT 95460021 T 19950505; DE 69503828 T 19950505; ES 95460021 T 19950505; FR 9406031 A 19940511