

Title (en)

Assembly system for two sliding parts.

Title (de)

Verbindung zwischen zwei Gleiteilen.

Title (fr)

Système d'assemblage et de fixation entre deux pièces coulissant l'une sur l'autre.

Publication

EP 0133412 A1 19850220 (FR)

Application

EP 84430027 A 19840719

Priority

FR 8313016 A 19830804

Abstract (en)

1. The system includes the assembly of a mobile support (3) with a hole (2) for the bolt which is used to support the shelves and an upright which features a T-shaped groove (5), the mobile support slots into the upright and slides along the smooth surface (6) holding onto the shoulder (9 and 9a), stabilising is done through tightening the nut and bolt, which slides in the groove (5), but cannot turn, the bolt (7) slides up and down the groove and the angled (alpha) nut (1) is tightened at the desired height in the mobile unit (3), the uprights are situated so that the mobile supports carry the weight of the shelf-surface evenly according to the pattern of installment chosen.

Abstract (fr)

Système de fixation et d'assemblage de deux pièces en bois ou autres matériaux coulissant l'une sur l'autre. L'invention concerne un système permettant d'assembler et de fixer une pièce pouvant également coulisser sur une autre. Le système selon l'invention est constitué par une pièce profilée avec une ou plusieurs rainures en T dans laquelle coulisse un écrou percé et taraudé en biais destiné à recevoir un boulon, lequel boulon est inséré dans un trou percé en biais dans une pièce mobile. Le vissage du boulon permet d'assembler et de fixer la pièce mobile sur la pièce profilée. Le dévissage du boulon permet de faire coulisser la pièce mobile sur la pièce profilée. La position biaise du boulon permet un accès facile et un serrage efficace, quelle que soit la longueur de la pièce mobile. L'orifice du trou peut être aisément caché par une tablette, un panneau de bois, un chant, un adhésif..., ce qui a l'avantage de rendre le système de fixation invisible.

IPC 1-7

F16B 12/20; A47B 57/56

IPC 8 full level

A47B 57/56 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 57/565 (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] FR 2076300 A5 19711015 - BOICHON LOUIS
- [X] US 3061055 A 19621030 - NIJHUIS AART G
- [YD] DE 2325148 A1 19750102 - REYNOLDS ALUMINIUM EUROP EN AB
- [YD] FR 631300 A 19271217 - A C A M SOC D APPLIC COMMERCIA
- [A] GB 1560724 A 19800206 - SWISH PROD
- [A] WO 8200946 A1 19820401 - CLEGHORN GIBSON & CO LTD [GB], et al

Cited by

WO9209221A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0133412 A1 19850220; EP 0133412 B1 19891108; DE 3480418 D1 19891214; FR 2550286 A1 19850208; FR 2550286 B1 19870116

DOCDB simple family (application)

EP 84430027 A 19840719; DE 3480418 T 19840719; FR 8313016 A 19830804