Title (en)

Adjustable assembly system on sectional elements

Title (de)

Verstellbares Aufbausystem auf Profilelementen

Title (fr)

Système de fixation ajustable sur des profilés

Publication

EP 1101425 A1 20010523 (FR)

Application

EP 00203931 A 20001108

Priority

BE 9900750 A 19991118

Abstract (en)

The fixing system consists of a U-section rail (2), or two opposite L-section rails, with holes (3) to receive the grooved ends of a bar (4). The bar is held in place by gravity and is fixed by a removable wedging element which has a clamp (8) for gripping the edge of a supported component. The rail holes and bars can be of variable cross-section, e.g. round, square or triangular, and the wedging element can be shaped to support different components.

Abstract (fr)

Système de fixation axialement ajustable sur des profilés, comprenant au moins un profilé (2) présentant des perforations (3) en vis-à-vis, au moins une barrette (4) amovible apte à être insérée dans les perforations (3), un moyen de calage de barrette (4), au moins une patte (5) comportant une élément de support et un élément de retenue apte à être inséré entre le profilé (2) et la barrette (4) introduite dans une paire de perforations en vis-à-vis. Le système de fixation utilisable notamment pour des crémaillères, des étagères, des penderies, des rayonnages, des échafaudages, des échelles, etc., peut être aisément monté, démonté ou modifié sans outil. <IMAGE>

IPC 1-7

A47B 57/38; A47B 57/48

IPC 8 full level

A47B 57/38 (2006.01); **A47B 57/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 57/38 (2013.01); **A47B 57/487** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0927533 A1 19990707 - AVASCO IND [BE]
- US 5425520 A 19950620 - MASUMOTO SAKAE [JP]

Citation (search report)

- [Y] US 1886318 A 19321101 - VANCE WALTER N
- [YA] GB 2217185 A 19891025 - TWINLOCK PLC [GB]
- [A] DE 19833962 A1 19990520 - LIEBHERR HAUSGERAETE [DE]
- [A] FR 587615 A 19250421
- [A] CH 379078 A 19640630 - NEMBER FAUSTO [IT]
- [A] FR 79774 E 19630125

Cited by

FR2832603A1; FR2942119A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1101425 A1 20010523; BE 1013142 A5 20011002

DOCDB simple family (application)

EP 00203931 A 20001108; BE 9900750 A 19991118