

Title (en)

Coupling elements for the connection of shelves on storage racks

Title (de)

Steckelemente für die Verbindung von Ablagen von Lagerregalen

Title (fr)

Éléments d'accouplement pour le raccordement d'étagères de rayonnages de rangement

Publication

EP 1295546 A1 20030326 (DE)

Application

EP 02020142 A 20020909

Priority

IT BZ20010044 A 20010919

Abstract (en)

The plug-in elements consist of a support element (2) and a suspension element (3) with U-shaped cross-section. At least one element has at least one lengthwise slit on its bridge-piece and is closed or open on one side. A flange and bridge-piece are plugged together to form the cross-section of a shelf or stacker plate (6) by the one element's flange fitting through the slit in the other element.

Abstract (de)

Steckelemente für die Verbindung von Ablagen von Lagerregalen welche aus einem Trägerelement (2) und einem Einhängeelement (3) bestehen welche U-förmigen Querschnitt haben, und von denen mindestens eines an seinem Steg (2d, 3d) mindestens einen Längsschlitz (2c, 3c) aufweist welcher seitlich an einem der Enden des Elementes (2, 3) offen ist und eine leicht größere Breite als die Stärke der Stege (2d, 3d) aufweist und so positioniert ist dass durch ein gegenseitiges Verschieben (S) das Zusammenstecken in eine Position erfolgt in welcher der Querschnitt eines Randes (6a, 6b) einer Ablage (6), oder eines Profils welches entsprechenden Querschnitt hat, von den Flanschen (2b, 3a) und den Stegen (2d, 3d) der Elemente (2, 3) umgriffen wird; dabei nimmt der Einhängesflansch (3b) eine vom Steg (2d) beabstandete Position ein damit der einfache Flansch (6a) eines Randes oder der kastenförmige Rand (6b) anliegender Ablagen oder ein anliegendes Profil eingesetzt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

A47B 96/02

IPC 8 full level

A47B 96/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 96/025 (2013.01)

Citation (search report)

[A] US 4582001 A 19860415 - LEIKARTS A JURIS [US]

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1295546 A1 20030326; EP 1295546 B1 20061108; AT E344629 T1 20061115; DE 50208643 D1 20061221; IT BZ20010044 A1 20030319

DOCDB simple family (application)

EP 02020142 A 20020909; AT 02020142 T 20020909; DE 50208643 T 20020909; IT BZ20010044 A 20010919