

Title (en)

Construction kit for assembling items of furniture, in particular a shelving unit, a cupboard or the like.

Title (de)

Bausatz zur Bildung eines Möbels, insbesondere eines Regales, Schrankes o. dgl.

Title (fr)

Ensemble d'éléments de construction pour la réalisation d'un meuble, en particulier un rayonnage, une armoire ou similaire.

Publication

EP 0155372 A2 19850925 (DE)

Application

EP 84114877 A 19841206

Priority

DE 8335292 U 19831209

Abstract (en)

The construction kit possesses a plurality of identical shelves (11) and a stand (12) arranged between shelves (11) in the corner regions at right angles to the plane of the shelf. A dowel (16) driven into the drilled holes (14, 15) connects the shelf (11) to an upper and lower stand (12). The result is a further increase in the stability already provided by the resting of the shelves (11) on the end surfaces (13) of the stands (12). Grooves (21) made in a part of the stands (12) make it possible to push in sheets prepared as cupboard walls (20). In this manner, one or more carcass parts can be formed at any desired point within a shelving unit. The front side can be left open or can be of varying design according to the intended purpose, by means of the screwing-on of doors (24) or the insertion of drawers. The design principle - sheets (11) which rest on the end surfaces (13) of stands (12) are held together by a dowel connecting three parts (2 stands, 1 sheet) - provides, with a few components and very simple assembly for the end user, a great many possible combinations and a wide range of uses which extends, depending on the material used, from a simple but very strong storage shelving unit through various utility shelving units in sale rooms, libraries, offices and domestic premises, incorporating the integrable cupboard elements, to individual planning of living space.

Abstract (de)

Der Bausatz weist mehrere gleiche Fachböden (11) und zwischen Fachböden (11) in den Eckbereichen rechtwinklich zur Fachboden-Ebene angeordnete Ständer (12) auf. Ein in die Bohrungen (14, 15) eingeschlagener Dübel (16) verbindet den Fachboden (11) mit einem unteren und oberen Ständer (12). Dadurch wird die Standfestigkeit, die schon durch die Auflage der Fachböden (11) auf den Stirnflächen (13) der Ständer (12) gegeben ist, noch erhöht. In einem Teil der Ständer (12) angebrachte Nuten (21) ermöglichen das Einschieben von als Schrankwänden (20) gefertigten Platten. So Können innerhalb eines Regales an beliebiger Stelle ein oder mehrere Korpusteile gebildet werden. Die Frontseite kann offen bleiben oder durch Anschrauben von Türen (24) oder Einschieben von Schubkasten unterschiedlich je nach Verwendungszweck gestaltet werden. Das Konstruktionsprinzip - Platten (11), die auf den Stirnflächen (13) von Ständern (12) aufliegen, werden von einem drei Teile (2 Ständer, 1 Platte) verbindendem Dübel zusammengehalten - gibt mit wenigen Bauteilen und einfachster Montage für den Endverbraucher sehr viele Kombinationsmöglichkeiten und eine breite Verwendungspalette, die je nach eingesetztem Material vom einfachen, aber schwer belastbarem Lager-Regal über verschiedene Gebrauchsregale in Verkaufsräumen, Büchereien, Büro und Haushalt unter Einbeziehung der integrierbaren Schrankelemente bis zur individuellen Wohnraumgestaltung reicht.

IPC 1-7

A47B 47/00; A47B 87/02

IPC 8 full level

A47B 47/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 47/04 (2013.01)

Cited by

US5345882A; EP0815773A1; DE9311458U1; FR2628615A1; US8806719B2; WO8801482A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0155372 A2 19850925; EP 0155372 A3 19860827; DE 8335292 U1 19840524

DOCDB simple family (application)

EP 84114877 A 19841206; DE 8335292 U 19831209