

Title (en)

Device for connecting elements of a multi-part piece of furniture.

Title (de)

Vorrichtung zur Verbindung von Elementen eines mehrteiligen Möbelstücks.

Title (fr)

Dispositif d'assemblage d'éléments d'un meuble composé de plusieurs pièces.

Publication

EP 0534054 A1 19930331 (DE)

Application

EP 92106736 A 19920421

Priority

CH 281191 A 19910923

Abstract (en)

In the piece of furniture, at least one horizontal surface element is supported on at least one bearing element in each case via a connecting element (201) and a plurality of attachment devices. An attachment device comprises a pair of attachment parts (204, 223) with vertical axes, which fit together and form a self-centring plug-in connection. One of the attachment parts comprises a frustoconical peg (204) and the other a corresponding recess (223) of a receiving part. A connecting element (201) comprises at least one arm (202) which is provided at least at one end (203) with one of the attachment parts (204) and with a device for holding the attachment parts together. The device for holding the attachment parts can either consist of a self-locking plug-in connection, in which case a device may be provided for releasing the self-locking plug-in connection, or comprise a screw-on sleeve or a bayonet sleeve. <IMAGE>

Abstract (de)

Im Möbelstück ist mindestens ein horizontales Flächenelement an mindestens einem Trägerelement über je ein Verbindungselement (201) und eine Mehrzahl von Befestigungseinrichtungen abgestützt. Eine Befestigungseinrichtung umfasst ein Paar von zueinander passenden vertikalachsigen Befestigungsteilen (204, 223), die eine selbstzentrierende Steckverbindung bilden. Einer der Befestigungsteile umfasst einen kegelstumpfförmigen Zapfen (204) und der andere eine entsprechende Ausnehmung (223) eines Aufnahmeteils. Ein Verbindungselement (201) umfasst mindestens einen Arm (202), der mindestens am einen Ende (203) mit einem der Befestigungsteile (204) und mit einer Einrichtung zur Halterung der Befestigungsteile zusammen versehen ist. Die Einrichtung zur Halterung der Befestigungsteile kann entweder in einer selbsthemmenden Steckverbindung bestehen, wobei eine Einrichtung zur Lösung der selbsthemmenden Steckverbindung vorgesehen sein kann, oder eine verschraubbare Hülse oder eine Bajonethülse umfassen. <IMAGE>

IPC 1-7

A47B 13/00; **A47B 13/02**; **A47B 83/04**; **A47B 87/00**

IPC 8 full level

A47B 13/02 (2006.01); **A47B 83/04** (2006.01); **A47B 87/00** (2006.01); **F16B 12/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 13/021 (2013.01); **A47B 83/04** (2013.01); **A47B 87/002** (2013.01); **A47B 2013/022** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 1324963 A 19730725 - ALBAPLAST SPA
- [A] FR 2133000 A5 19721124 - MERLE VIGNAU JEAN
- [A] DE 2016266 A1 19711021
- [A] US 4925140 A 19900515 - CAMAROTA RICHARD J [US]

Cited by

EP1159889A1; US6170410B1; WO9816136A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0534054 A1 19930331; JP H05231409 A 19930907; PL 294800 A1 19930405

DOCDB simple family (application)

EP 92106736 A 19920421; JP 21327092 A 19920720; PL 29480092 A 19920605