

Title (en)
Removable table leg

Title (de)
Lösbares Möbelbein

Title (fr)
Pied de meuble amovible

Publication
EP 1915923 A2 20080430 (DE)

Application
EP 07020562 A 20071020

Priority
DE 102006050677 A 20061024

Abstract (en)
The detachable furniture leg has an adapter device (30) , and an adapter element (20) at furniture side. The individual clamping element (65) lies close as part of a sliding wedge gear (60) in a rear bearing point (25) of the adapter element by a spring element (69). The adapter device and the adapter element are supported form- and force fit opposite to the supporting elements (23,44).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein lösbares Möbelbein mit einer Adaptervorrichtung und mindestens einem möbelseitigen Adapterelement, wobei die mit dem Möbelbein verbundene Adaptervorrichtung über mindestens zwei Klemmelemente gemeinsam in ein Adapterelement eines Möbels oder in je ein Adapterelement zweier Möbel eingreift und wobei das einzelne Klemmelement über mindestens ein Getriebe mit mindestens einem Betätigungselement gekoppelt ist. Dazu liegt das einzelne Klemmelement als Teil eines Schiebekeilgetriebes an einer rückwärtigen Anlagestelle des Adapterelements unter der Wirkung mindestens eines Federelements einkeilend an. Das einzelne Betätigungselement bewegt über mindestens ein Getriebe das einzelne Klemmelement gegen die Wirkung des Federelements - die Klemmung lösend - zurück. Die Adaptervorrichtung und das Adapterelement stützen sich gegenseitig über Stützelemente form- oder kraftschlüssig ab. Mit der vorliegenden Erfindung wird ein lösbares Möbelbein entwickelt, das an einem einzelnen Tisch oder an zwei Tischen zusätzlich als Tischverbinder auf einfache Weise sicher und wartungsfrei zu bedienen ist.

IPC 8 full level
A47B 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 13/021 (2013.01); **A47B 2013/022** (2013.01)

Cited by
EP2243969A1; EP2764795A1; EP3251554A1; AT12617U3; ITMI20090700A1; CN107455926A; AU2017203042B2; DE202023102096U1; WO2014011062A1; DE102016110254A1; US10104956B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1915923 A2 20080430; **EP 1915923 A3 20110119**; **EP 1915923 B1 20120314**; AT E548939 T1 20120315; DE 102006050677 A1 20080430; DE 102006050677 B4 20081224

DOCDB simple family (application)
EP 07020562 A 20071020; AT 07020562 T 20071020; DE 102006050677 A 20061024