

Title (en)
Furniture with at least one supporting rod

Title (de)
Möbel mit wenigstens einer Tragstange

Title (fr)
Meuble doté d'au moins une barre de support

Publication
EP 2499935 A1 20120919 (DE)

Application
EP 12001664 A 20120310

Priority
DE 102011014544 A 20110318

Abstract (en)
The furniture (30) has a support rod (10) including a star-shaped cross-section tapered at an end turned toward a plate (20) such that shape of a recess is adjusted to the star-shaped cross-section of the support rod to form the recess similar to the star-shaped cross-section. Another recess is provided in another plate (22) parallel to an insertion direction of the rod below the former recess. The latter recess is formed smaller than the former recess. The rod with the end is inserted into the recesses to produce an assembly state (30.1). The support rod and/or the plates and/or a housing and/or a bushing (31) are completely or partially made from metal and/or plastic and/or glass and/or composite material.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Möbel (30) mit wenigstens einer Tragstange (10) und zumindest einer ersten Platte (20), auf welcher die Tragstange (10) installierbar ist. Die erste Platte (20) weist ein oder mehrere erste Ausnehmungen (23) auf, wobei in jeder dieser Ausnehmungen (23) eine Tragstange (10) mit ihrem einen Ende (11) einbringbar ist. Jede der Tragstangen (10) ist in vertikaler Richtung an der ersten Platte (20) montierbar und an der Tragstange (10) sind weitere Elemente (12) anbringbar, wie Warenträger (19), informative oder dekorative Elemente oder Ähnliches. Die Erfindung sieht nun vor, dass die Tragstange (10) einen sternförmigen Querschnitt (13) hat, der an dem der ersten Platte (20) zugewandten einen Ende (11) sich verjüngt (14). Die Form der ersten Ausnehmungen (21) ist an dem sternförmigen Querschnitt (13) der Tragstange (10) angepasst, vorzugsweise so, dass sie ähnlich zu dem sternförmigen Querschnitt (13) ausgebildet ist. Weiterhin ist wenigstens eine zweite Ausnehmung (23) vorgesehen, welche sich in einer zweiten Platte (22) parallel in Einsteckrichtung (15) der Tragstange (10) unterhalb der ersten Ausnehmung (21) der ersten Platte (20) befindet. Die zweite Ausnehmung (23) ist vorzugsweise ähnlich, aber kleiner ausgebildet als die erste Ausnehmung (21). Die Tragstange (10) ist mit ihrem einen Ende (11) in die erste Ausnehmung (21) und in die zweite Ausnehmung (23) einsteckbar, wodurch ein Montagezustand (30.1) entsteht (Fig. 6).

IPC 8 full level
A47B 47/00 (2006.01); **A47F 1/04** (2006.01); **A47F 5/10** (2006.01); **A47F 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 47/00 (2013.01); **A47F 5/106** (2013.01); **A47F 7/24** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2004108290 A1 20040610 - DAVIS GLEN NICHOLAS [US]
• [A] US 2689050 A 19540914 - ALBIN ORVAL A
• [X] US 1047882 A 19121217 - BEACH HARRY L [US]
• [X] US 3806124 A 19740423 - IPPEN H, et al

Cited by
WO2018162463A1; RU2726792C1; US10568444B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2499935 A1 20120919; EP 2499935 B1 20131023; DE 102011014544 A1 20120920; ES 2442185 T3 20140210

DOCDB simple family (application)
EP 12001664 A 20120310; DE 102011014544 A 20110318; ES 12001664 T 20120310