

Title (en)

Joint, in particular swivel joint

Title (de)

Gelenk, insbesondere Schwenkgelenk

Title (fr)

Articulation, notamment articulation pivotante

Publication

EP 2465387 A1 20120620 (DE)

Application

EP 11009638 A 20111206

Priority

DE 102010054435 A 20101214

Abstract (en)

The joint has a tubular inner part, which is arranged coaxially to a tubular or rod-shaped object. An outer part surrounds the tubular inner part of the joint in the radial direction partially. The outer part is pivoted relative to the tubular inner part of the joint between two extreme positions. An independent claim is also included for furniture, which has a base frame.

Abstract (de)

Ein Schwenkgelenk (26) zum schwenkbaren Befestigen eines zweiten Gegenstandes (20) an einem ersten rohr- oder stangenförmigen Gegenstand (22) weist ein rohrförmiges Innenteil (30), welches im Wesentlichen koaxial zu dem ersten rohr- oder stangenförmigen Gegenstand (22) angeordnet und drehfest mit diesem verbindbar ist, und ein Außenteil (34, 36, 40), welches das rohrförmige Innenteil (30) des Gelenks (26) in radialer Richtung zumindest teilweise umgibt und relativ zu dem rohrförmigen Innenteil (30) des Gelenks (26) zwischen zwei Endstellungen schwenkbar ist und fest mit dem zweiten Gegenstand (20) verbindbar ist, auf. Das eine des rohrförmigen Innenteils (30) und des Außenteils (34, 36, 40) weist wenigstens eine Ausnehmung (32) auf, die sich in Umfangsrichtung zwischen zwei Winkelstellungen erstreckt, und das andere des Innenteils (30) und des Außenteils (34, 36, 40) weist wenigstens einen Vorsprung (38) auf, welcher in radialer Richtung nach innen bzw. außen ragt und mit der wenigstens einen Ausnehmung (32) des Innenteils (30) bzw. des Außenteils (34, 36, 40) in Eingriff steht. Ein derart konstruiertes Schwenkgelenk ist insbesondere bei großen Belastungen des zweiten Gegenstandes (20) in seiner Gebrauchsstellung von Vorteil.

IPC 8 full level

A47C 7/70 (2006.01); **A47C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 3/04 (2013.01 - EP US); **A47C 7/70** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49826** (2015.01 - EP US); **Y10T 403/32606** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1964493 A2 20080903 - VER SPEZIALMOEBEL VERWALT [DE]

Citation (search report)

- [Y] DE 202007002863 U1 20070426 - VER SPEZIALMOEBEL VERWALT [DE]
- [Y] EP 1647211 A1 20060419 - CT FOR DESIGN RES AND DEV N V [AN]
- [Y] US 6220658 B1 20010424 - LUKAWSKI TRACI J [US], et al

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 2465387 A1 20120620; **EP 2465387 B1 20130619**; DE 102010054435 A1 20120614; DK 2465387 T3 20130902; US 2012146367 A1 20120614; US 8967711 B2 20150303

DOCDB simple family (application)

EP 11009638 A 20111206; DE 102010054435 A 20101214; DK 11009638 T 20111206; US 201113316275 A 20111209