

Title (en)
HOLDING DEVICE FOR ATTACHING AN ACCESSORY TO A FRAME ELEMENT OF A TABLE, TABLE AND METHOD FOR ATTACHING THE ACCESSORY

Title (de)
HALTEVORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES ZUBEHÖRTEILS AN EINEM RAHMENELEMENT EINES TISCHS, TISCH UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN DES ZUBEHÖRTEILS

Title (fr)
DISPOSITIF DE MAINTIEN PERMETTANT D'APPLIQUER UN ACCESSOIRE À UN ÉLÉMENT CADRE D'UNE TABLE, TABLE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE L'ACCESSOIRE

Publication
EP 4091501 A1 20221123 (DE)

Application
EP 22162356 A 20220316

Priority
DE 102021205237 A 20210521

Abstract (en)
[origin: US2022369803A1] A holding device (2) for attaching an accessory part to a frame element (3) of a table (1) is provided. The holding device (2) comprises an elongated fastening device (8) which, at a first end (13), is connectable to the frame element (3), a tubular arm element (9) comprising an accommodation element (10) for accommodating the accessory part, a first bolt (11), and an adjusting device (16). The arm element (9) comprises, in cross section, opposite first bearings (12) for supporting the first bolt (11), the fastening device (8) comprises a second bearing (15) for supporting the first bolt (11) in the region of the second end (14), the fastening device (8) is at least partially arranged in the arm element (9) and is accommodated pivotably about an axis of the first bolt (11), and the adjusting device (16) is configured to adjust a pivoting angle (α) between the arm element (9) and the fastening device (8) about the axis of the first bolt (11).

Abstract (de)
Eine Haltevorrichtung (2) zum Anbringen eines Zubehörs an einem Rahmenelement (3) eines Tisches (1) wird bereitgestellt. Die Haltevorrichtung (2) weist eine langgestreckte Befestigungseinrichtung (8), die an einem ersten Ende (13) mit dem Rahmenelement (3) verbindbar ist, ein rohrförmiges Armelement (9), das ein Aufnahmeelement (10) zum Aufnehmen des Zubehörs aufweist, einen ersten Bolzen (11), und eine Einstelleinrichtung (16) auf. Das Armelement (9) weist im Querschnitt gegenüberliegende erste Lagerstellen (12) zum Lagern des ersten Bolzens (11) auf, die Befestigungseinrichtung (8) weist im Bereich eines zweiten Endes (14) eine zweite Lagerstelle (15) zum Lagern des ersten Bolzens (11) auf, die Befestigungseinrichtung (8) ist zumindest teilweise in dem Armelement (9) angeordnet und um eine Achse des ersten Bolzens (11) schwenkbar durch das Armelement (9) aufgenommen, und die Einstelleinrichtung (16) ist dazu ausgebildet, einen Schwenkwinkel (α) zwischen dem Armelement (9) und der Befestigungseinrichtung (8) um die Achse des ersten Bolzens (11) einzustellen.

IPC 8 full level
A47B 21/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47B 13/00 (2013.01 - US); **A47B 21/04** (2013.01 - EP); **A47B 2200/0086** (2013.01 - EP); **A47B 2200/12** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [A] US 4884513 A 19891205 - NEWHOUSE THOMAS J [US], et al
- [A] US 5094174 A 19920310 - GRUND GARY H [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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4091501 A1 20221123; DE 102021205237 A1 20221124; US 2022369803 A1 20221124

DOCDB simple family (application)
EP 22162356 A 20220316; DE 102021205237 A 20210521; US 202217745872 A 20220517