

## Title (en)

Device for releasable attachment of a support rod to a wall or to a shelf element

## Title (de)

Vorrichtung zum lösbaren Anbringen einer Tragstange an einer Wand oder an einem Regalelement

## Title (fr)

Dispositif pour la fixation détachable d'une barre de support à un mur ou à un élément d'étagère

## Publication

**EP 0791315 A1 19970827 (DE)**

## Application

**EP 97102501 A 19970217**

## Priority

- DE 29603105 U 19960222
- DE 19702620 A 19970127

## Abstract (en)

The support bar (30) is joined to a U-shaped coupling part (10) and sits on the exterior (19) of the outer of the two U-arms in the form of a disc (11). The other, inner U-side (12) and the bridge-piece (13) form a suspension hook (33). The two ends (16,16') of the annular part (12) cooperate with the base (29) of the transverse cut. A holder (20) on the wall (50) has a counter coupling part fitting into the interior of the U-shaped coupling part. The holder consists of a cup-shaped housing (20) with knob (40) inside (21) the cup. The knob is radially spaced apart from the inner surface (26) of the cup-casing (25) by at least part of an annular groove (24). The peripheral surface (27) of the casing has a transverse cut (28).

## Abstract (de)

Eine Tragstange (30) ist fest an der Außenseite (19) des einen, äußeren Schenkels (11) von einem U-förmigen Kupplungsteil (10) angeordnet. Der andere, innere Schenkel (12) und der U-Steg bilden einen Aufhängehaken (33), der mit einem an der Wand zu befestigenden Halter (20) zusammenwirkt. Zur sicheren Kupplung wird vorgeschlagen, den Halter aus einem schalenförmigen Gehäuse (20) zu bilden, der einen Knopf (40) im Schaleninneren aufweist. Der Knopf (40) springt gegenüber der Schalenöffnung zurück und ist durch eine Ringnut (24) von der Innenfläche des Schalenmantels (25) beabstandet. Die Gehäuseschale (20) ist im Höhenbereich des Schalenbodens (22) mit einer Querfräsung (28) versehen, die ein Teilstück (62) des Knopfes (40) hinterschneidet und einen Durchlaß zur Ringnut (24) hin erzeugt. Der äußere Schenkel des U-Kupplungsteils (10) besteht aus einer im Kupplungsfall in die Schalenöffnung eingreifenden Scheibe (11). Der Aufhängehaken (33) besteht aus einem Ringabschnitt an dieser Scheibe (11), der durch den Durchlaß zur Querfräsung (28) im Gehäuse (20) hindurchpaßt. Zur Befestigung des schalenförmigen Gehäuses (20) dienen Bohrungen (53), die im Bereich des Knopfes (40) angeordnet sind. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A47B 96/06**; **A47F 5/08**

## IPC 8 full level

**A47B 96/06** (2006.01); **A47F 5/08** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**A47B 96/061** (2013.01); **A47F 5/0815** (2013.01)

## Citation (search report)

- [A] GB 518536 A 19400229 - ELON BILLINGHAM
- [A] FR 915802 A 19461119
- [A] US 4146140 A 19790327 - SUTER ADOLF, et al
- [AD] US 4316547 A 19820223 - VARON DAVID S

## Cited by

EP0941680A1; DE10323512A1; DE10323512B4; US6631813B1; US6371313B1; WO9920094A3; WO0047088A1

## Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB LI NL

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0791315 A1 19970827**; **EP 0791315 B1 19990127**; AT E176138 T1 19990215; DE 59700086 D1 19990311; ES 2127025 T3 19990401

## DOCDB simple family (application)

**EP 97102501 A 19970217**; AT 97102501 T 19970217; DE 59700086 T 19970217; ES 97102501 T 19970217