

Title (en)

Fixing device for a built-in element, insertable in an opening of a support plate

Title (de)

Befestigungseinrichtung für ein Einbauelement, das in eine Einbauöffnung einer Tragplatte einsetzbar ist

Title (fr)

Dispositif de fixation pour un élément encastré, encastrable dans une ouverture d'une plaque de support

Publication

**EP 1598489 A1 20051123 (DE)**

Application

**EP 04291282 A 20040519**

Priority

EP 04291282 A 20040519

Abstract (en)

An automotive fixture (3) is inserted in an aperture within a base plate and rests on the surrounding base plate surface. The fixture consists essentially of a first flange linked at right angles to a second flange by a bolt. The fixture (3) has a root flange (9) attached to the component (2) and a further U-shaped flange (12) with a cross-piece (14). The cross piece (14) has a tip (37) directed towards the flange (12) rocking point.

Abstract (de)

Befestigungseinrichtung für ein Einbauelement, das in eine Einbauöffnung einer Tragplatte einsetzbar ist und mit seinem freien Rand auf der Oberfläche der Tragplatte aufliegt und daran durch mindestens eine Haltevorrichtung befestigbar ist. Eine Haltevorrichtung (3) besitzt ein an dem Einbauelement (2) fest anbringbares Grundteil (9) und ein an diesem Grundteil angelenktes, die Unterseite der Tragplatte (1) untergreifbares Teil (12), das als U-förmiger Bügel ausgebildet ist. Die Haltevorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, daß der Steg (14) des U-förmigen Bügels (12) in der Nähe des oberen Schenkels (20) des Bügels (12) einen zur Schwenkachse des Bügels hin gerichteten Ansatz (37) besitzt, der in flache Arretierkerben (38-40) am Grundteil eingreifen kann, die so angeordnet sind, daß die Haltevorrichtung in ihrer Arbeitsstellung und in einer um 90° von dieser ausgeschwenkten Einbaustellung arretierbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**E03C 1/33**

IPC 8 full level

**A47B 96/00** (2006.01); **A47B 96/06** (2006.01); **A47K 1/00** (2006.01); **E03C 1/33** (2006.01); **F16B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E03C 1/33** (2013.01 - EP US); **E03C 1/335** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2748766 A3 19971121 - MARCOLINI GIUSEPPE & C SNC [IT]
- [A] EP 0131538 A2 19850116 - MECANO SIMMONDS GMBH [DE]
- [A] DE 3142016 C1 19830519 - MECANO SIMMONDS GMBH

Cited by

CN104790474A; WO2012121975A1; US9173487B2; US10092097B2; US10098455B2; US10125481B2; US10130172B2; US10130173B2; US10226122B2; US11278116B2; US8844070B2; US9492010B2; US9492011B2; US9995026B2; US10104962B2; US10687620B2; US11140981B2; US11759011B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1598489 A1 20051123**; **EP 1598489 B1 20110406**; AT E504700 T1 20110415; CN 1699764 A 20051123; DE 502004012371 D1 20110519; US 2005263657 A1 20051201

DOCDB simple family (application)

**EP 04291282 A 20040519**; AT 04291282 T 20040519; CN 200510070851 A 20050518; DE 502004012371 T 20040519; US 12683105 A 20050511