

Title (en)

Fastening system for fastening cable shoe

Title (de)

Befestigungssystem zum Befestigen eines Kabelschuhs

Title (fr)

Système de fixation pour fixer une cosse de câble

Publication

EP 2009744 A1 20081231 (DE)

Application

EP 07012731 A 20070628

Priority

EP 07012731 A 20070628

Abstract (en)

The system has a fastening element e.g. screw (30) and nut, fastenable at an element that is attached complementary to a motor vehicle and a disk (10) with a central opening. The disk and the fastening element exhibit a common symmetrical axis (m), and the disk is pivotably connected with the fastening element at its symmetrical axis. The disk has locking elements e.g. locking recesses (20) and locking projections (22) that lock the disk with a cable lug in a torque proof manner. The disk is manufactured from a copper alloy. An independent claim is also included for a method for manufacturing of a fastening system.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Befestigungssystem zum Befestigen eines Kabelschuhs in einem Kraftfahrzeug, welches ein an einem komplementären fahrzeugfesten Element befestigbares Befestigungselement und eine Scheibe mit einer zentralen Öffnung umfasst. Die Scheibe und das Befestigungselement besitzen eine gemeinsame Symmetrieachse, und die Scheibe ist mit dem Befestigungselement um diese Symmetrieachse drehbar verbunden. Die Scheibe ist mit Rastelementen versehen, mittels derer sie mit einem Kabelschuh drehfest verrastbar ist.

IPC 8 full level

H01R 4/30 (2006.01); **H01R 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/305 (2013.01); **H01R 11/12** (2013.01)

Citation (applicant)

- GB 1585576 A 19810304 - PLESSEY CO LTD
- US 5842894 A 19981201 - MEHLBERG REINHARD [DE]

Citation (search report)

- [XY] GB 1585576 A 19810304 - PLESSEY CO LTD
- [YD] EP 1746686 A1 20070124 - DELPHI TECH INC [US]
- [AY] US 5759055 A 19980602 - COLANTUANO ROBERT G [US], et al
- [X] US 5842894 A 19981201 - MEHLBERG REINHARD [DE]
- [A] DE 29616631 U1 19961114 - EMHART INC [US]
- [A] US 2005003703 A1 20050106 - ONO SHUJI [JP], et al

Cited by

CN102509914A; DE102021108223A1; WO2022207295A1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2009744 A1 20081231

DOCDB simple family (application)

EP 07012731 A 20070628