

Title (en)
ADAPTER DEVICE AND METHOD FOR FIXING AN INFORMATION CARRIER TO A SUPPORTING RAIL PROVIDED WITH TWO HOLDING DEVICES

Title (de)
ADAPTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES INFORMATIONSTRÄGERS AN EINER MIT ZWEI HALTEEINRICHTUNGEN VERSEHENEN TRÄGERSCHIENE

Title (fr)
DISPOSITIF ADAPTATEUR ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS À UN RAIL PORTEUR POURVU DE DEUX DISPOSITIFS DE RETENUE

Publication
EP 3528235 A1 20190821 (DE)

Application
EP 19157222 A 20190214

Priority
DE 102018103755 A 20180220

Abstract (en)
[origin: US2019259309A1] An adapter device is described for fastening an information carrier to a support rail provided with two retaining means, wherein the adapter device includes a first leg and a second leg, each of which is supportable on one of the two retaining means. This adapter device is to be refined in such a way that a secure retention of the adapter device on the support rail is ensured, even after repeated mounting of the adapter device on or removal of the adapter device from the support rail and, at the same time, the costs for producing the adapter device are preferably minimal. To achieve this object, it is proposed to connect the first leg and the second leg to one another via a joint, wherein the first leg includes a first connection means for connecting the information carrier to the first leg, and the second leg includes a second connection means for connecting the information carrier to the second leg in such a way that in a mounted state, in which the information carrier is not connected to the adapter device, the first and the second leg are freely pivotable about the joint, and in a blockage state, in which the information carrier is connectable to the adapter device via the first and the second connection means, the joint may be blocked by the information carrier itself.

Abstract (de)
Es wird eine Adaptervorrichtung (1) zum Befestigen eines Informationsträgers an einer mit zwei Halteeinrichtungen versehenen Trägerschiene beschrieben, wobei die Adaptervorrichtung einen ersten Schenkel (6) und einen zweiten Schenkel (7) aufweist, die jeweils an einer der beiden Halteeinrichtungen halterbar sind. Diese Adaptervorrichtung soll derart weitergebildet werden, dass auch nach mehrfachem Montieren und Demontieren der Adaptervorrichtung an und von der Trägerschiene ein sicherer Halt der Adaptervorrichtung an der Trägerschiene gewährleistet ist und gleichzeitig die Kosten zur Herstellung der Adaptervorrichtung möglichst gering sind. Zur Lösung dieser Aufgabe wird vorgeschlagen, den ersten Schenkel (6) mit dem zweiten Schenkel (7) über ein Gelenk (8) miteinander zu verbinden, wobei der erste Schenkel eine erste Verbindungseinrichtung (9) zum Verbinden des Informationsträgers mit dem ersten Schenkel aufweist und der zweite Schenkel eine zweite Verbindungseinrichtung (10) zum Verbinden des Informationsträgers mit dem zweiten Schenkel derart aufweist, dass in einem Montagezustand, in welchem der Informationsträger nicht mit der Adaptervorrichtung verbunden ist, der erste und der zweite Schenkel frei um das Gelenk schwenkbar sind und in einem Blockadezustand, in welchem der Informationsträger über die erste und die zweite Verbindungseinrichtung mit der Adaptervorrichtung verbindbar ist, das Gelenk durch den Informationsträger selbst blockierbar ist.

IPC 8 full level
G09F 3/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G09F 3/20 (2013.01 - EP US); **G09F 3/204** (2013.01 - EP US); **G09F 3/208** (2013.01 - EP US); **G09F 7/10** (2013.01 - EP US); **G09F 15/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 19501972 A1 19960725 - ESSELTE METO INT GMBH [DE]
- [X] FR 2992764 A1 20140103 - STORE ELECT SYS [FR]
- [Y] WO 9519617 A1 19950720 - FEMC LTD [US]
- [Y] DE 19534671 A1 19970320 - ESSELTE METO INT GMBH [DE]

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)
DE 102018103755 B3 20190328; CY 1124310 T1 20220722; DK 3528235 T3 20210802; EP 3528235 A1 20190821; EP 3528235 B1 20210428; ES 2884174 T3 20211210; HR P20211190 T1 20211029; HU E055126 T2 20211129; LT 3528235 T 20211011; PL 3528235 T3 20211025; PT 3528235 T 20210723; RS 62062 B1 20210730; SI 3528235 T1 20210930; US 10600340 B2 20200324; US 2019259309 A1 20190822

DOCDB simple family (application)
DE 102018103755 A 20180220; CY 211100617 T 20210708; DK 19157222 T 20190214; EP 19157222 A 20190214; ES 19157222 T 20190214; HR P20211190 T 20210723; HU E19157222 A 20190214; LT 19157222 T 20190214; PL 19157222 T 20190214; PT 19157222 T 20190214; RS P20210837 A 20190214; SI 201930082 T 20190214; US 201916279775 A 20190219