

Title (en)

Device for fastening a liquid filter on a machine member.

Title (de)

Einrichtung zum Befestigen eines Flüssigkeitsfilters an einem Maschinenteil.

Title (fr)

Dispositif pour la fixation d'un filtre pour liquides à une pièce de machine.

Publication

**EP 0636783 A1 19950201 (DE)**

Application

**EP 94110175 A 19940630**

Priority

DE 9311357 U 19930730

Abstract (en)

A device for fixing a liquid filter (11) on a vehicle tank (12) is proposed, which is of simple, low-cost construction. For this purpose the liquid filter (11) is encompassed by an annular clamp fitting (14) of a bracket (13), which with a projecting mounting spigot (17) and a support arm (18) are inserted into matching receivers (24, 25) on the vehicle tank (12) and interchangeably support the filter (11) in a formed recess (21) of the vehicle tank (12). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Einrichtung zum Befestigen eines Flüssigkeitsfilters (11) an einem Fahrzeugtank (12) vorgeschlagen, die einfach und kostengünstig baut. Das Flüssigkeitsfilter (11) wird dazu von einer ringförmigen Spannschelle (14) einer Halterung (13) umfaßt, die mit einem auskragenden Steckfuß (17) und einem Halterarm (18) in dazu passende Aufnahmen (24, 25) am Fahrzeugtank (12) gesteckt werden und das Filter (11) austauschbar in einer Einformung (21) des Fahrzeugtanks (12) halten. <IMAGE>

IPC 1-7

**F02M 37/22**; B60K 15/067; B01D 35/02; F16B 7/08

IPC 8 full level

**B01D 35/02** (2006.01); **B60K 15/067** (2006.01); **F02M 35/10** (2006.01); **F02M 37/22** (2006.01); **F02M 37/32** (2019.01); **F16B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F02M 37/0076** (2013.01 - EP US); **F02M 37/32** (2018.12 - EP US); **F05C 2225/08** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] US 4610453 A 19860909 - COLLIER JOHN D [CA]
- [A] US 4357027 A 19821102 - ZEITLOW RONALD A
- [A] GB 2011524 A 19790711 - SENTER R L, et al
- [DA] DE 3527134 A1 19860724 - KNECHT FILTERWERKE GMBH [DE]
- [DA] DE 3121538 A1 19820603 - DAVCO INC [US]

Cited by

EP2165875A3; FR2867817A1; CN116241389A; US8381955B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 9311357 U1 19941124**; DE 59405990 D1 19980625; EP 0636783 A1 19950201; EP 0636783 B1 19980520; ES 2115811 T3 19980701

DOCDB simple family (application)

**DE 9311357 U 19930730**; DE 59405990 T 19940630; EP 94110175 A 19940630; ES 94110175 T 19940630