

Title (en)

Device for installing a pumping unit and the drive motor thereof in the hydraulic compartment of a device for dispensing liquid fuel

Title (de)

Vorrichtung zur Montage einer Pumpengruppe und ihres Antriebsmotors in der Hydraulikkammer eines Apparates zur Verteilung von flüssigem Kraftstoff

Title (fr)

Dispositif de montage d'un groupe de pompage et de son moteur d'entraînement dans le compartiment hydraulique d'un appareil distributeur de carburant liquide

Publication

EP 2444367 A1 20120425 (FR)

Application

EP 11182973 A 20110927

Priority

FR 1058600 A 20101021

Abstract (en)

The device has a mounting plate (19) positioned under a lower face of frame (12), and an electric drive motor (9) fixed below the frame. The plate is equipped with articulation lug (22) at side end, where the lug projects on sides of the frame to engage through openings forming a bearing (21) of articulation tab of a holding plate (18) and articulation element formed of hinge plate and shoulder to pivot the plate. The mounting plate is mounted elastically on the holding plate at another side end so as to stress the motor toward base and maintain a transmission belt (11) in tension.

Abstract (fr)

Dispositif de montage dans le compartiment hydraulique (2) d'un appareil distributeur de carburant (1) d'un groupe de pompage (7) ainsi que du moteur d'entraînement (9) de ce groupe (7), ce moteur étant équipé d'une première poulie (10) entraînant une seconde poulie (8) fixée sur le groupe de pompage par l'intermédiaire d'une courroie de transmission (11), caractérisé en ce qu'il comporte : - un châssis (12) sur lequel est fixé le groupe de pompage (7), - une plaque de maintien (18) fixée au châssis (12), et comportant une languette d'articulation (33) munie d'une ouverture traversante formant palier (21), et - une plaque de montage (19) positionnée sous le châssis (12), sur laquelle le moteur électrique (9) est fixé, équipée de pattes d'articulation (22, 22') venant en prise dans l'ouvertures (21) et montée élastiquement de façon à garantir le maintien en tension de la courroie de transmission (11).

IPC 8 full level

B67D 7/84 (2010.01); **B67D 7/58** (2010.01)

CPC (source: EP)

B67D 7/58 (2013.01); **B67D 7/84** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2364138 A 19441205 - GRISE ALFRED L
- [A] US 2180619 A 19391121 - STURM FREDERICK W
- [A] US 2141124 A 19381220 - BRADLEY ERIC H, et al
- [A] US 2330634 A 19430928 - SHOEMAKER WILLIAM E

Cited by

EP2770631A1; EP2868616A1; WO2014128110A1

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)

EP 2444367 A1 20120425; **EP 2444367 B1 20130220**; ES 2420429 T3 20130823; FR 2966451 A1 20120427; FR 2966451 B1 20121102; PL 2444367 T3 20130830

DOCDB simple family (application)

EP 11182973 A 20110927; ES 11182973 T 20110927; FR 1058600 A 20101021; PL 11182973 T 20110927