

Title (en)
PLASTIC FLUID DUCT.

Title (de)
FLÜSSIGKEITSLEITUNG AUS KUNSTSTOFF.

Title (fr)
CANALISATION DE FLUIDE REALISEE EN MATIERE PLASTIQUE.

Publication
EP 0619864 A1 19941019 (FR)

Application
EP 93924647 A 19931028

Priority

- FR 9213031 A 19921030
- FR 9213553 A 19921110
- FR 9214656 A 19921204
- FR 9214657 A 19921204
- FR 9214946 A 19921211
- FR 9214947 A 19921211
- FR 9301060 W 19931028

Abstract (en)
[origin: WO9410491A1] A plastic fluid duct, in particular for connecting a vehicle fuel tank to the vehicle engine. The duct consists of an outer tubular wall (110) made of a multilayer material, with an inner layer (113) having a low permeability to the fluid in question and an outer protective layer (114), as well as internal partitions (112, 120) arranged within said outer tubular wall (110) and defining a plurality of channels, said partitions being made of a single-layer material compatible with the fluid.

Abstract (fr)
L'invention concerne une canalisation de fluide réalisée en matière plastique, notamment pour raccorder le réservoir de carburant d'un véhicule au moteur dudit véhicule. Conformément à l'invention, la canalisation est constituée par une paroi tubulaire extérieure (110) réalisée en un matériau multi-couches, avec une couche interne (113) à faible perméabilité au fluide concerné et une couche externe (114) de protection, et par un cloisonnement intérieur (112, 120) agencé à l'intérieur de cette paroi tubulaire extérieure (110) pour délimiter une pluralité de passages, ledit cloisonnement étant quant à lui réalisé en matériau mono-couche compatible avec ledit fluide.

IPC 1-7
F16L 9/18; **F16L 11/00**; **B60K 15/01**; **F02M 37/00**; **F02M 25/08**; **B60K 15/035**

IPC 8 full level
B60K 15/01 (2006.01); **B60K 15/035** (2006.01); **F02M 25/08** (2006.01); **F02M 37/00** (2006.01); **F16L 9/18** (2006.01); **F16L 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B60K 15/01 (2013.01); **B60K 15/03504** (2013.01); **F02M 25/089** (2013.01); **F02M 37/0017** (2013.01); **F16L 9/18** (2013.01); **F16L 11/22** (2013.01); **F02M 37/0047** (2013.01); **F16L 2011/047** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9410491A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9410491 A1 19940511; CA 2126246 A1 19940511; EP 0619864 A1 19941019

DOCDB simple family (application)
FR 9301060 W 19931028; CA 2126246 A 19931028; EP 93924647 A 19931028