

Title (en)
Improved liquid tank.

Title (de)
Verbesserter Flüssigkeitstank.

Title (fr)
Réservoir perfectionné à liquide.

Publication
EP 0015193 A1 19800903 (FR)

Application
EP 80400213 A 19800214

Priority
FR 7904270 A 19790220

Abstract (en)
This tank (1) contains a filtering element (20) forming a chamber inside the tank, from which chamber the said liquid is sampled by means of the extraction pipe (3). The wall of the said chamber consists at least in part of a material suitable for retaining the particles of solid materials suspended in the said liquid and thus forms a filtering surface. The chamber formed by the filtering element has a height such that at least a part of the filtering surface is located above the zone (25) in which the precipitated constituents are concentrated. <IMAGE>

Abstract (fr)
Ce réservoir (1) contient un élément filtrant (20) formant une chambre à l'intérieur du réservoir, chambre dans laquelle est prélevé ledit liquide grâce à la canalisation de soutirage (3). La paroi de ladite chambre est constituée au moins en partie par un matériau apte à retenir les particules de matières solides en suspension dans ledit liquide et forme ainsi une surface filtrante. La chambre formée par l'élément filtrant a une hauteur telle qu'au moins une partie de la surface filtrante est située au-dessus de la zone (25) dans laquelle se concentrent les constituants précipités.

IPC 1-7
B65D 90/00; **F02M 37/00**; **F23K 5/00**

IPC 8 full level
B65D 88/54 (2006.01); **B67D 5/58** (2006.01); **B67D 7/76** (2010.01); **F02M 37/00** (2006.01); **F02M 37/34** (2019.01); **F02M 37/50** (2019.01); **F02M 37/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 88/54 (2013.01 - EP); **F02M 37/0082** (2013.01 - EP US); **F02M 37/34** (2018.12 - EP US); **F02M 37/50** (2018.12 - EP US); **F02M 37/0047** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- FR 597909 A 19251202
- [A] US 3763840 A 19731009 - SCHIMMELPFENIG F
- [A] US 3483988 A 19691216 - HAZZARD HARRY I
- [A] FR 2161469 A5 19730706 - BARSANTI JEAN, et al
- [A] FR 1095718 A 19550606
- [A] US 2146397 A 19390207 - KOMMER FRED A
- [A] GAS & OIL POWER, vol. 70, no. 780, printemps 1974, Maidstone, Kent GB, "Low-temperature operation of diesels", pages 19-21.

Cited by
CN105905463A; GB2533363A; CN104654409A; EP0085590A1; FR2550823A1; AU719415B2; EP0205411A3; WO9831930A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0015193 A1 19800903; FR 2449620 A1 19800919; FR 2449620 B1 19811009; JP S55116599 A 19800908

DOCDB simple family (application)
EP 80400213 A 19800214; FR 7904270 A 19790220; JP 1559880 A 19800213