

Title (en)
Container for storing liquids under pressure.

Title (de)
Lagerbehälter für unter Druck stehende Flüssigkeiten.

Title (fr)
Réservoir de stockage de fluide sous pression.

Publication
EP 0266335 A1 19880504 (FR)

Application
EP 87870154 A 19871030

Priority
FR 8615162 A 19861030

Abstract (en)
[origin: US4869033A] The invention relates to a pressurized fluid storage tank (1) adapted to be disposed underground at a slight depth. The invention comprises a ring (2) forming the side wall of the tank and two horizontal circular walls disposed in said ring and forming respectively the bottom wall (4) and the top wall (9) of the tank (1). Tie rods (8) are disposed between the top wall (9) and the bottom wall (4), these tie rods (8) being adapted to take the stresses resulting from the pressure of the stored fluid on said bottom wall (4) and top wall (9), leakproofing means (10) adapted to make the tank impervious to the fluid stored lining the interior of the tank (1). The tank (1) according to the invention permits storage under excellent conditions of inconspicuousness and safety. The invention is more particularly applicable to the storage of pressurized fuel fluids.

Abstract (fr)
L'invention concerne un réservoir (1) de stockage de fluide sous pression pouvant être enterré à faible profondeur. L'invention comprend une virole (2) formant la paroi latérale du réservoir, et deux parois circulaires horizontales disposées dans cette virole formant respectivement la paroi inférieure (4) et la paroi supérieure (9) du réservoir (1). Des tirants (8) sont disposés entre la paroi supérieure (9) et la paroi inférieure (4), ces tirants (8) étant aptes à reprendre les sollicitations engendrées par la pression du fluide stocké sur les dites parois inférieure (4) et supérieure (9), des moyens d'étanchéisation (10) aptes à rendre le réservoir étanche au fluide stocké garnissant l'intérieur du réservoir (1). Le réservoir (1) selon l'invention permet le stockage dans d'excellentes conditions de discrétion et de sécurité. L'invention s'applique plus particulièrement au stockage de fluides combustibles sous pression.

IPC 1-7
E04H 7/18

IPC 8 full level
F17C 3/00 (2006.01); **B65D 88/76** (2006.01); **E04H 7/18** (2006.01); **F17C 1/00** (2006.01); **F17C 3/02** (2006.01); **F17C 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04H 7/18 (2013.01 - EP US); **F17C 3/022** (2013.01 - EP US); **F17C 2201/0119** (2013.01 - EP US); **F17C 2201/032** (2013.01 - EP US); **F17C 2201/052** (2013.01 - EP US); **F17C 2203/013** (2013.01 - EP US); **F17C 2203/0604** (2013.01 - EP US); **F17C 2203/0619** (2013.01 - EP US); **F17C 2203/0639** (2013.01 - EP US); **F17C 2203/0678** (2013.01 - EP US); **F17C 2203/0695** (2013.01 - EP US); **F17C 2221/035** (2013.01 - EP US); **F17C 2223/0153** (2013.01 - EP US); **F17C 2223/033** (2013.01 - EP US); **F17C 2260/042** (2013.01 - EP US); **F17C 2270/0147** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0060169 A1 19820915 - TECHNIGAZ [FR]
• [A] EP 0069051 A2 19830105 - HOLZMANN PHILIPP AG [DE]
• [A] DE 2016442 A1 19701203

Cited by
EP0609146A1; FR2700801A1; US5468089A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0266335 A1 19880504; **EP 0266335 B1 19910109**; AT E59875 T1 19910115; DE 3767282 D1 19910214; ES 2020306 B3 19910801; FR 2606061 A1 19880506; FR 2606061 B1 19890203; GR 3001712 T3 19921123; JP H0512231 B2 19930217; JP S63243600 A 19881011; SU 1669399 A3 19910807; US 4869033 A 19890926

DOCDB simple family (application)
EP 87870154 A 19871030; AT 87870154 T 19871030; DE 3767282 T 19871030; ES 87870154 T 19871030; FR 8615162 A 19861030; GR 910400428 T 19910403; JP 27462087 A 19871029; SU 4203459 A 19871020; US 11417087 A 19871027