

Title (en)

Vessel for liquids under high pression.

Title (de)

Speicher für Flüssigkeiten unter hohem Druck.

Title (fr)

Réservoir pour fluides sous haute pression.

Publication

**EP 0319439 A2 19890607 (FR)**

Application

**EP 88440102 A 19881129**

Priority

FR 8716757 A 19871130

Abstract (en)

Pressurised fluid vessel, made up of a cylindrical body (1) and two caps (3) which fit the internal diameter of the ends of this body, characterised in that these caps are surmounted by semi-cylindrical parts (2) making it possible to wind a bundle of strong fibres around the outside of the vessel 11, firmly securing the caps (2) to the cylinder (1), the pressure effect on the caps (3) being wholly absorbed by the thickness of the fibres (11).  
<IMAGE>

Abstract (fr)

Réservoir pour fluide sous pression, composé d' un corps cylindrique (1) et de deux bouchons (3) venant s'ajuster dans le diamètre interne des extrémités de ce corps, caractérisé en ce que ces bouchons sont surmontés de pièces semi-cylindriques (2) permettant le bobinage d'unu faisceau de fibres à haute résistance mécanique extérieur au réservoir 11 solidarissant le bouchons (2) au cylindre (1), l'effet de fond sur les bouchons (3) étant totalement repris par l'épaisseur des fibres (11).

IPC 1-7

**F16J 12/00**

IPC 8 full level

**F17C 1/06** (2006.01); **F17C 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F17C 1/06** (2013.01); **F17C 1/14** (2013.01); **F17C 2201/0109** (2013.01); **F17C 2203/0636** (2013.01); **F17C 2203/0656** (2013.01); **F17C 2203/0668** (2013.01); **F17C 2223/0123** (2013.01); **F17C 2223/036** (2013.01); **F17C 2260/012** (2013.01); **F17C 2270/0186** (2013.01)

Cited by

NL1014290C2; AU2001234259B2; CZ303003B6; US6479277B2; WO0157429A1; US7086553B2; US7219812B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0319439 A2 19890607**; **EP 0319439 A3 19891129**; AU 2588288 A 19890601; FR 2623874 A1 19890602; FR 2623874 B1 19900406; JP H01303400 A 19891207

DOCDB simple family (application)

**EP 88440102 A 19881129**; AU 2588288 A 19881125; FR 8716757 A 19871130; JP 30107988 A 19881130