

Title (en)
High pressure gas vessel

Title (de)
Behälter zum Speichern von Gas unter hohem Druck

Title (fr)
Réservoir pour gaz à haute pression

Publication
EP 1286103 A2 20030226 (DE)

Application
EP 02015922 A 20020717

Priority
• DE 10137970 A 20010808
• DE 10149701 A 20011009

Abstract (en)
The container to hold a gas under very high pressures, and especially natural gas, is composed of two cylindrical pressure containers (1) bonded together to form a container unit. At least one of the containers has a connector (4), to fill and empty it. The container sections are welded together, by a thin gap technique, at a common dividing wall (5) which has at least one passage opening (6) for the gas.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Behälter zum Speichern von Gas unter hohem Druck, insbesondere von Erdgas, mit mindestens zwei Druckbehältern (1), die zu einer Baueinheit verbunden sind, wobei mindestens ein Druckbehälter (1) einen Stutzen (4) zum Be- und Entladen aufweist. Erfindungsgemäß sind die Druckbehälter (1) über eine gemeinsame Trennwand (5) miteinander verschweißt, wobei die Trennwand (5) mindestens eine Durchtrittsöffnung (6) für das Gas aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
F17C 1/00

IPC 8 full level
F17C 1/02 (2006.01); **F17C 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
F17C 1/02 (2013.01); **F17C 1/14** (2013.01); **F17C 2201/0152** (2013.01); **F17C 2201/0166** (2013.01); **F17C 2201/0171** (2013.01); **F17C 2201/056** (2013.01); **F17C 2201/058** (2013.01); **F17C 2203/0617** (2013.01); **F17C 2203/0639** (2013.01); **F17C 2205/0153** (2013.01); **F17C 2205/0302** (2013.01); **F17C 2209/221** (2013.01); **F17C 2221/033** (2013.01); **F17C 2223/0123** (2013.01); **F17C 2223/036** (2013.01); **F17C 2260/011** (2013.01); **F17C 2260/012** (2013.01); **F17C 2260/018** (2013.01); **F17C 2270/0178** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0895017 A1 19990203 - RENAULT [FR]

Cited by
US8235240B2; WO2007121969A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1286103 A2 20030226; **EP 1286103 A3 20060329**; **EP 1286103 B1 20090826**

DOCDB simple family (application)
EP 02015922 A 20020717