

Title (en)  
Multiple vessel pressurized gas system

Title (de)  
Mehrbehälter-Druckgastanksystem

Title (fr)  
Système de gaz pressurisé à réservoirs multiples

Publication  
**EP 1336794 A2 20030820 (DE)**

Application  
**EP 03001431 A 20030122**

Priority  
DE 10206502 A 20020216

Abstract (en)  
A common shut-off valve (11) is provided in a first outlet (12) in the gas channel (10) inside the connecting rail (6) between the gas vessels (2-4). The gas outlet parts (14-16) of the vessels are connected directly to the rail without any intermediate piping. The support rail (5) combines with the connecting rail to form a mounting frame for the vessels.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Druckgastanksystem mit mindestens zwei Gasbehältern, wobei die Gasbehälter ein Bodenteil und ein Entnahmeteil und den Entnahmeteilen zugeordnete Öffnungen aufweisen. Die Entnahmeteile der Gasbehälter sind ohne Zwischenschaltung von Rohrleitungen direkt mit einer Verbindungsschiene verbunden. Die Öffnungen stehen mit einem in der Verbindungsschiene verlaufenden Gaskanal in Verbindung, wobei der Verbindungsschiene ein für alle Gasbehälter gemeinsames Absperrventil zugeordnet ist. Die Gasbehälter sind mit einer Stützschiene mechanisch verbunden, wobei die Stützschiene und die Verbindungsschiene einen Halterahmen für die Gasbehälter bilden.

IPC 1-7  
**F17C 1/00**

IPC 8 full level  
**F02M 21/02** (2006.01); **F17C 1/00** (2006.01); **F17C 13/00** (2006.01); **F17C 13/04** (2006.01); **F17C 13/06** (2006.01); **F17C 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F17C 1/00** (2013.01 - EP US); **F17C 13/084** (2013.01 - EP US); **F17C 13/12** (2013.01 - EP US); **F17C 2201/0119** (2013.01 - EP US); **F17C 2201/056** (2013.01 - EP US); **F17C 2201/058** (2013.01 - EP US); **F17C 2203/0617** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/0107** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/013** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/0142** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/0317** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/0323** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/0332** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/0338** (2013.01 - EP US); **F17C 2209/228** (2013.01 - EP US); **F17C 2223/0123** (2013.01 - EP US); **F17C 2223/033** (2013.01 - EP US); **F17C 2227/046** (2013.01 - EP US); **F17C 2260/011** (2013.01 - EP US); **F17C 2260/021** (2013.01 - EP US); **F17C 2260/023** (2013.01 - EP US); **F17C 2260/036** (2013.01 - EP US); **F17C 2270/0168** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/474** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/4857** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/6855** (2015.04 - EP US)

Cited by  
EP2650586A1; US9909599B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 2004159352 A1 20040819**; **US 6786229 B1 20040907**; DE 10206502 C1 20030821; EP 1336794 A2 20030820; EP 1336794 A3 20081217; JP 2003262299 A 20030919

DOCDB simple family (application)  
**US 36797303 A 20030219**; DE 10206502 A 20020216; EP 03001431 A 20030122; JP 2003037510 A 20030214