

Title (en)
FLUID CONTAINER.

Title (de)
FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER.

Title (fr)
RECIPIENT POUR FLUIDE.

Publication
EP 0563333 A1 19931006

Application
EP 92911168 A 19911209

Priority
• GB 9026769 A 19901210
• GB 9105168 A 19910312

Abstract (en)
[origin: WO9210702A1] A fluid container (1) for containing a fluid under pressure, comprising a tubular member (2) closed by a closure member (3), said closure member (3) having a tubular part (34) extending generally axially within the tubular member (2) to form at least one peripheral space (G) between the closure member (3) and tubular member (2), the space being sealed from the inside of the container and having at least one vent passage (5) leading from the space to outside the container (1). This construction enables radial pressure inside the container (1) to assist in providing a strong joint. The container (1) may include a pressure-relief safety device in the form of at least one frangible wall portion (R) of said tubular part (3A), said frangible wall portion (R) being arranged to break in the event that the pressure in the container (1) exceeds a predetermined safety limit.

Abstract (fr)
Récipient (1) pour fluide, destiné à contenir un fluide sous pression et comprenant un élément tubulaire (2) refermé par un élément de fermeture (3), ledit élément de fermeture (3) comprenant une partie tubulaire (34) s'étendant de manière généralement axiale à l'intérieur de l'élément tubulaire (2) pour former au moins un espace périphérique (G) entre l'élément de fermeture (3) et l'élément tubulaire (2), l'espace étant hermétiquement fermé par rapport à l'intérieur du récipient et comprenant au moins un passage d'aération (5) faisant communiquer l'espace avec l'extérieur du récipient (1). Cette structure permet à la pression radiale à l'intérieur du récipient (1) d'aider à produire un joint résistant. Le récipient (1) peut comprendre un dispositif de sécurité de libération de pression sous forme d'au moins une partie de paroi cassable (R) se trouvant dans ladite partie tubulaire (3A), ladite partie de paroi cassable (R) étant conçue de façon à se casser dans l'éventualité où la pression à l'intérieur du récipient (1) dépasserait une limite de sécurité prédéterminée.

IPC 1-7
F17C 1/14; **F17C 1/16**; **F17C 13/10**; **F17C 13/12**

IPC 8 full level
F17C 1/14 (2006.01); **F17C 1/16** (2006.01); **F17C 13/10** (2006.01); **F17C 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F17C 1/14 (2013.01); **F17C 1/16** (2013.01); **F17C 13/10** (2013.01); **F17C 13/123** (2013.01); **F17C 2201/0109** (2013.01); **F17C 2201/0119** (2013.01); **F17C 2201/0138** (2013.01); **F17C 2201/032** (2013.01); **F17C 2203/012** (2013.01); **F17C 2203/0604** (2013.01); **F17C 2203/0617** (2013.01); **F17C 2203/0636** (2013.01); **F17C 2203/0658** (2013.01); **F17C 2205/018** (2013.01); **F17C 2205/0314** (2013.01); **F17C 2205/0323** (2013.01); **F17C 2205/0382** (2013.01); **F17C 2209/221** (2013.01); **F17C 2209/222** (2013.01); **F17C 2209/224** (2013.01); **F17C 2221/013** (2013.01); **F17C 2223/0123** (2013.01); **F17C 2223/036** (2013.01); **F17C 2260/011** (2013.01); **F17C 2260/021** (2013.01); **F17C 2260/042** (2013.01); **F17C 2270/0718** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9210702A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9210702 A1 19920625; AU 9034891 A 19920708; CA 2097713 A1 19920611; CN 1064536 A 19920916; EP 0563333 A1 19931006; JP H06509629 A 19941027; TW 209886 B 19930721

DOCDB simple family (application)
GB 9102178 W 19911209; AU 9034891 A 19911209; CA 2097713 A 19911209; CN 91112758 A 19911210; EP 92911168 A 19911209; JP 50051391 A 19911209; TW 81103535 A 19920506