

Title (en)  
CRYOGENIC FLUID STORAGE DEVICE

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT

Title (fr)  
DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FLUIDE CRYOGÉNIQUE

Publication  
**EP 4361492 A1 20240501 (FR)**

Application  
**EP 23187161 A 20230724**

Priority  
FR 2211045 A 20221025

Abstract (fr)  
L'invention concerne un dispositif de stockage de fluide cryogénique comprenant une première paroi (2) en alliage d'aluminium formant un réservoir et une seconde paroi (4) délimitant un volume prévu pour abriter un ensemble d'équipements du réservoir, par exemple au moins une vanne, la seconde paroi (4) étant fixée à la première paroi par soudage, caractérisé en ce que la seconde paroi (4) est en acier inoxydable en ce que le soudage de la seconde paroi (4) à la première paroi (2) est réalisé via un portion (5) de jonction composé d'un alliage à base d'alliage d'aluminium et d'acier inoxydable et interposée entre les deux parois (2, 4).

IPC 8 full level  
**F17C 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F17C 3/00** (2013.01); **F17C 2201/0109** (2013.01); **F17C 2201/056** (2013.01); **F17C 2201/058** (2013.01); **F17C 2203/0391** (2013.01); **F17C 2203/0629** (2013.01); **F17C 2203/0643** (2013.01); **F17C 2203/0646** (2013.01); **F17C 2203/0648** (2013.01); **F17C 2205/0126** (2013.01); **F17C 2205/0308** (2013.01); **F17C 2205/0323** (2013.01); **F17C 2209/221** (2013.01); **F17C 2221/012** (2013.01); **F17C 2223/0161** (2013.01); **F17C 2223/033** (2013.01); **F17C 2227/0383** (2013.01); **F17C 2260/012** (2013.01); **F17C 2260/032** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 2020047852 A1 20200213 - D'URSO EMANUELE [IT]  
• [A] US 2022146047 A1 20220512 - BENSADOUN EMMANUEL [FR], et al  
• [A] US 6279326 B1 20010828 - BOUCHER GUILLAUME [FR], et al  
• [A] US 4149388 A 19790417 - SCHNEIDER RICHARD N, et al  
• [A] US 3132762 A 19640512 - RAFAEL GABARRO, et al  
• [A] WO 2015040268 A1 20150326 - WAERTSILAE FINLAND OY [FI]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4361492 A1 20240501**; FR 3141228 A1 20240426

DOCDB simple family (application)  
**EP 23187161 A 20230724**; FR 2211045 A 20221025