Title (en)

Container for storing cryogenic media

Title (de)

Behälter zur Speicherung kryogener Medien

Title (fr)

Récipient pour le stockage d'agents cryogènes

Publication

EP 1035368 A2 20000913 (DE)

Application

EP 00101055 A 20000120

Priority

DE 19909997 A 19990306

Abstract (en)

[origin: DE19909997C1] The raising device (10) connected to the container (1) for storage of cryogenic media has inflow (13) and outflow (15) ends for removal of medium. The thermo-dynamic vibrations of the raising device are extensively excluded and the heat input into the device and the container is reduced. The outflow end of the raising device when cryogenic medium is not being removed remains in flow connection with the container.

Abstract (de)

Bei Behältern (1) zur Speicherung kryogener Medien mit einem Heber (10) zur Entnahme des gespeicherten Mediums, wobei der Heber (10) ein Einflußende (13) und ein Ausflußende (15) aufweist, werden die thermodynamischen Schwingungen des Hebers (10) weitestgehend ausgeschlossen und der Wärmeeinfall in den Heber (10) und in den Behälter (1) dadurch reduziert, daß das Ausflußende (15) des Hebers (10) bei Nichtentnahme von kryogenem Medium aus dem Behälter (1) in Strömungsverbindung mit dem Behälter (1) steht.

IPC 1-7

F17C 9/00; F17C 13/00

IPC 8 full level

F17C 3/08 (2006.01); **F17C 9/00** (2006.01); **F17C 9/02** (2006.01); **F17C 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F17C 3/08 (2013.01); **F17C 9/00** (2013.01); **F17C 9/02** (2013.01); **F17C 13/04** (2013.01); F17C 2203/018 (2013.01)

Cited by

FR3132560A1; WO2023151845A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19909997 C1 20000810; EP 1035368 A2 20000913; EP 1035368 A3 20080625

DOCDB simple family (application)

DE 19909997 A 19990306; EP 00101055 A 20000120