

Title (en)
DEVICE FOR COMPRESSING AND STORING A GASEOUS MEDIUM

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR KOMPRESSION UND SPEICHERUNG EINES GASFÖRMIGEN MEDIUMS

Title (fr)
DISPOSITIF DE COMPRESSION ET DE STOCKAGE D'UN MILIEU GAZEUX

Publication
EP 4311975 A1 20240131 (DE)

Application
EP 23186772 A 20230720

Priority
DE 102022207571 A 20220725

Abstract (de)
Vorrichtung zur Kompression und Speicherung eines gasförmigen Mediums, mit mindestens drei Modulen, von denen ein Kompressionsmodul zur Kompression des gasförmigen Mediums, ein Antriebsmodul zum Antrieb des Kompressionsmoduls und ein Speichermodul zur Speicherung des komprimierten gasförmigen Mediums vorgesehen ist, wobei die mindestens drei Module in einer gemeinsamen Einhausung angeordnet sind. Die Einhausung weist im Innern Trennwände auf, die derartig angeordnet sind, dass zumindest eines der Module in einem ersten Modulraum und zumindest eines der übrigen Module in einem zweiten Modulraum angeordnet ist.

IPC 8 full level
F17C 5/00 (2006.01); **F17C 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F17C 5/007 (2013.01); **F17C 5/06** (2013.01); **F17C 2205/0111** (2013.01); **F17C 2221/012** (2013.01); **F17C 2223/0123** (2013.01); **F17C 2223/036** (2013.01); **F17C 2227/0157** (2013.01); **F17C 2250/0434** (2013.01); **F17C 2250/0452** (2013.01); **F17C 2260/042** (2013.01); **F17C 2265/065** (2013.01); **F17C 2270/0139** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102018109443 B4 20201001 - SERA GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X1] US 2003164202 A1 20030904 - GRAHAM JOHN DAVID TREVOR [CA], et al
• [X1] EP 0356377 B1 19930929
• [XA] KR 102061832 B1 20200212 - KWANGSHIN MACHINE IND CO LTD [KR]
• [XAI] JP 2013167288 A 20130829 - TAIYO NIPPON SAN SO CORP
• [A] EP 3217064 A1 20170913 - KOBE STEEL LTD [JP]
• [A] US 2006180240 A1 20060817 - NIEDZWIECHI ALAN [US], et al
• [A] DE 102020107337 A1 20210923 - DEUTSCHE BAHN AG [DE]
• [A] US 11162180 B2 20211102 - KAZUNO SHUICHI [JP], et al

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 4311975 A1 20240131; DE 102022207571 A1 20240125

DOCDB simple family (application)
EP 23186772 A 20230720; DE 102022207571 A 20220725