

Title (en)  
AUTOMATED METHOD AND STATION FOR GRAVIMETRIC DISTRIBUTION OF CONDENSED GAS IN LIQUID STATE

Title (de)  
AUTOMATISIERTES VERFAHREN UND AUTOMATISIERTE STATION ZUR GRAVIMETRISCHEN VERTEILUNG VON KONDENSIERTEM GAS IN FLÜSSIGZUSTAND

Title (fr)  
PROCÉDÉ ET STATION AUTOMATISÉS DE DISTRIBUTION GRAVIMÉTRIQUE DE GAZ CONDENSÉ À L'ÉTAT LIQUIDE

Publication  
**EP 3232113 A1 20171018 (FR)**

Application  
**EP 16020133 A 20160413**

Priority  
EP 16020133 A 20160413

Abstract (fr)  
Procédé de distribution gravimétrique de gaz condensé à l'état liquide d'un réservoir (6) de stockage stationnaire à un réservoir (3) mobile embarqué sur un véhicule, ce procédé comprenant : - la mesure de la pression de vapeur dans le réservoir (3) embarqué ; - un cycle de distribution qui comprend, tant qu'aucun pic de pression n'est détecté dans la pression de vapeur, la répétition des phases suivantes : o si la pression de vapeur est inférieure à un seuil prédéterminé, distribution de gaz condensé à l'état liquide ; o si la pression de vapeur atteint le seuil, dégazage du réservoir (3) embarqué ; - dès lors qu'est détecté un pic de pression dans la pression de vapeur, l'interruption du cycle de distribution.

IPC 8 full level  
**F17C 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F17C 5/02** (2013.01); **F17C 2201/0109** (2013.01); **F17C 2201/035** (2013.01); **F17C 2201/054** (2013.01); **F17C 2205/0107** (2013.01); **F17C 2205/0126** (2013.01); **F17C 2205/0326** (2013.01); **F17C 2205/0364** (2013.01); **F17C 2205/0376** (2013.01); **F17C 2221/014** (2013.01); **F17C 2221/031** (2013.01); **F17C 2221/033** (2013.01); **F17C 2223/0161** (2013.01); **F17C 2223/035** (2013.01); **F17C 2225/0161** (2013.01); **F17C 2225/035** (2013.01); **F17C 2227/0107** (2013.01); **F17C 2227/0121** (2013.01); **F17C 2227/047** (2013.01); **F17C 2250/032** (2013.01); **F17C 2250/036** (2013.01); **F17C 2250/0421** (2013.01); **F17C 2250/043** (2013.01); **F17C 2250/0495** (2013.01); **F17C 2250/075** (2013.01); **F17C 2260/022** (2013.01); **F17C 2260/025** (2013.01); **F17C 2265/031** (2013.01); **F17C 2265/034** (2013.01); **F17C 2265/037** (2013.01); **F17C 2265/063** (2013.01); **F17C 2265/065** (2013.01); **F17C 2270/0171** (2013.01); **F17C 2270/0178** (2013.01)

Citation (applicant)  
US 9181077 B2 20151110 - LEE RON C [US], et al

Citation (search report)  
• [A] FR 2942293 A1 20100820 - AIR LIQUIDE [FR]  
• [A] DE 102006031000 A1 20080117 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]  
• [AD] US 9181077 B2 20151110 - LEE RON C [US], et al  
• [A] FR 2857432 A1 20050114 - AIR LIQUIDE [FR]  
• [A] FR 3017184 A1 20150807 - CRYOSTAR SAS [FR]  
• [A] EP 0595656 A1 19940504 - GILBARCO INC [US]  
• [A] US 2015226378 A1 20150813 - TAKASE SHIGEHISA [JP], et al

Cited by  
EP3786514A1; FR3100032A1; CN111856986A

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3232113 A1 20171018**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16020133 A 20160413**