

Title (en)  
A METHOD OF EXTRACTING GAS FROM LIQUID.

Title (de)  
ENTGASUNG EINER FLÜSSIGKEIT.

Title (fr)  
PROCEDE D'EXTRACTION DE GAZ CONTENU DANS UN LIQUIDE.

Publication  
**EP 0111488 A1 19840627 (EN)**

Application  
**EP 83900428 A 19830117**

Priority  
GB 8201174 A 19820115

Abstract (en)  
[origin: WO8302402A1] A method for extracting gas from a liquid employing gas-from-liquid desorbers (1, 2, 17) in which an unwanted gas can be extracted from a liquid after depressurisation therein of the liquid fed to the desorbers at pressure through supply lines (3, 4). The gas desorbers are preferably arranged to form a two stage extraction process, although a single or multi-stage process can be envisaged, such that in a first desorber (1) unwanted gas is extracted from the liquid and the liquid with the thus reduced amount of unwanted gas is fed to a second desorber (2) for further extraction of unwanted gas. Before depressurisation in the desorber (1) additional gas is dissolved in the pressurised liquid passing through chamber (23) so that after depressurisation in desorber (1) dissolved additional gas is desorbed from the liquid, and at the same time unwanted gas is also stripped from the liquid to be replaced by additional gas. Thereafter the liquid with a reduced amount of unwanted gas, is fed under pressure to the second desorber (2) through chamber (15) being supplied with additional gas, and the process of extracting further unwanted gas from the liquid in the desorber (2) is repeated. The method described results in the advantages of more efficient extraction of unwanted gas and reduction excessive consumption of the additional gas.

Abstract (fr)  
Procédé d'extraction de gaz contenu dans un liquide, utilisant des désorbeurs de gaz à partir d'un liquide (1, 2, 17), grâce auquel procédé un gaz non désiré est extrait d'un liquide après dépressurisation de ce liquide envoyé sous pression aux désorbeurs au travers de lignes d'alimentation (3, 4). Les désorbeurs de gaz sont disposés de préférence de manière à exécuter un procédé d'extraction en deux étapes, bien qu'il soit possible d'envisager un procédé à une étape ou à étapes multiples. Dans un premier désorbeur (1) le gaz non désiré est extrait du liquide et ce liquide possédant une teneur réduite en gaz non désiré est envoyé à un deuxième désorbeur (2) pour une extraction ultérieure du gaz non désiré. Avant la dépressurisation dans le désorbeur (1) un gaz supplémentaire est dissous dans le liquide sous pression traversant la chambre (23) de sorte qu'après dépressurisation dans le désorbeur (1) le gaz supplémentaire dissous est désorbé du liquide, et en même temps le gaz non désiré est également extrait du liquide pour être remplacé par le gaz supplémentaire. Le liquide avec une teneur réduite en gaz non désiré est ensuite envoyé sous pression vers le deuxième désorbeur (2) au travers de la chambre (15) et est alimenté en gaz supplémentaire, et le procédé d'extraction ultérieure de gaz non désiré du liquide dans l'absorbeur (2) est répété. Le procédé ci-décrit présente les avantages d'une extraction plus efficace du gaz non désiré et d'une réduction de la consommation excessive du gaz supplémentaire.

IPC 1-7  
**B01D 19/00**

IPC 8 full level  
**E21B 43/34** (2006.01); **B01D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B01D 19/0005** (2013.01); **B01D 19/0047** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8302402 A1 19830721**; EP 0111488 A1 19840627; JP S59500165 A 19840202; NO 833302 L 19830914

DOCDB simple family (application)  
**GB 8300005 W 19830117**; EP 83900428 A 19830117; JP 50044483 A 19830117; NO 833302 A 19830914