

Title (en)  
GAS ACCUMULATOR WITH VARIABLE USEFUL VOLUME.

Title (de)  
GASSPEICHER MIT VARIABLEM NUTZVOLUMEN.

Title (fr)  
ACCUMULATEUR DE GAZ A VOLUME UTILE VARIABLE.

Publication  
**EP 0138892 A1 19850502 (DE)**

Application  
**EP 84901186 A 19840323**

Priority  
CH 169483 A 19830328

Abstract (en)  
[origin: WO8403930A1] The gas accumulator is comprised of a fixed wall (W) and of a fixed floor (B), while its top or ceiling may go up or down as a function of the gas volume. A bell sheet (S) forms a moving and gas-tight partition between the top and the fixed wall. In order to stabilize and center the top at each height, at least three vertical guides (10) distributed at the circumference are mounted between the periphery of the top and the periphery of the wall, under the bell sheet, but inside the accumulator. Each of those guides comprises a short guiding element (11) secured to the wall, a guiding rail (12), as well as a support (13) connected to the top. Those parts (11-13) may move with respect to each other and provide for the vertical guiding of the top. On the left hand side of the figure there is shown the lowest position of the top, when the accumulator is empty, and on the right hand side, the highest position when the accumulator is full.

Abstract (fr)  
L'accumulateur de gaz se compose d'une paroi fixe (W) et d'un plancher fixe (B), alors que son plafond peut monter ou descendre en fonction du volume de gaz. Une feuille en cloche (S) forme une séparation mobile et étanche aux gaz entre le plafond et la paroi fixe. Afin de stabiliser et de centrer le plafond à chaque hauteur, au moins trois guides verticaux (10) répartis sur la circonférence sont installés entre la périphérie du plafond et celle de la paroi, en-dessous de la feuille en cloche, mais à l'intérieur de l'accumulateur. Chacun de ces guides comporte un court élément de guidage (11) fixé à la paroi, un rail de guidage (12), ainsi qu'un support (13) relié au plafond. Ces parties (11-13) peuvent se déplacer les unes par rapport aux autres et s'occupent du guidage vertical du plafond. Sur la gauche de la figure est représentée la position la plus basse du plafond, lorsque l'accumulateur est vide, et sur la droite, la plus haute, lorsque l'accumulateur est plein.

IPC 1-7  
**F17B 1/10**; **F17B 1/26**; **B65D 88/34**

IPC 8 full level  
**B65D 88/34** (2006.01); **F17B 1/10** (2006.01); **F17B 1/26** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F17B 1/26** (2013.01)

Cited by  
CN102410439A

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8403930 A1 19841011**; DE 3461331 D1 19870102; DK 152818 B 19880516; DK 152818 C 19881003; DK 548184 A 19841116; DK 548184 D0 19841116; EP 0138892 A1 19850502; EP 0138892 B1 19861112; ES 530895 A0 19850301; ES 8503423 A1 19850301; FI 75041 B 19871231; FI 75041 C 19880411; FI 844530 A0 19841119; FI 844530 L 19841119; GR 79778 B 19841031; IT 1209920 B 19890830; IT 8447932 A0 19840326; NO 154770 B 19860908; NO 154770 C 19861217; NO 844504 L 19841112

DOCDB simple family (application)  
**CH 8400050 W 19840323**; DE 3461331 T 19840323; DK 548184 A 19841116; EP 84901186 A 19840323; ES 530895 A 19840323; FI 844530 A 19841119; GR 840174182 A 19840313; IT 4793284 A 19840326; NO 844504 A 19841112