

Title (en)
A METHOD OF EMPTYING GAS CONTAINERS AND MEANS THEREFOR.

Title (de)
VERFAHREN ZUM LEEREN VON GASBEHÄLTERN UND MITTEL DAZU.

Title (fr)
PROCEDE ET DISPOSITIF DE VIDAGE DE RECIPIENTS CONTENANT DU GAZ.

Publication
EP 0323459 A1 19890712 (EN)

Application
EP 87904977 A 19870618

Priority
SE 8603677 A 19860902

Abstract (en)
[origin: WO8801708A1] A method for discharging gas-filled containers to a gas pressure that is lower than a first pressure (P1), whereby the gas in the containers is discharged to a process station (A) or environment in which the first pressure (P1) is maintained. Gas from a first container (1) is made to flow through an ejector (9) to a process station (A), and a second container (2), charged with a gas to a second pressure (P2) is connected via the low-pressure inlet on the injector (9) to the flow of gas through the ejector, whereupon the flow of gas from the first container (1) draws gas from the second container (2). A means for carrying out the method comprising a first gas container (1) charged with a pressure substantially higher than P1 which is connected to an ejector (9) via a line (8) fitted with a valve (7), the gas from the first container (1) being discharged via the ejector to the process station (A) and at least one other container (2), charged with gas at a pressure approximately equal to or less than the first pressure (P1) connected to the gas flow from the first container (1) via a line (1) via a line (14) fitted with a line (17).

Abstract (fr)
Un procédé, qui permet de vider des récipients remplis de gaz dont la pression passe ainsi d'un premier niveau (P1) à une pression inférieure, consiste à vider le gaz des récipients dans une station de traitement (A) ou ailleurs à l'extérieur où la première pression (P1) est maintenue. On laisse le gaz provenant d'un premier récipient (1) s'écouler à travers un éjecteur (9) vers une station de traitement (A) et on établit une connexion au niveau de l'entrée à basse pression de l'éjecteur (9) entre un second récipient (2) rempli d'un gaz à une seconde pression (P2) et le flux de gaz traversant l'éjecteur, le flux de gaz provenant du premier récipient (1) pouvant ainsi aspirer le gaz provenant du second récipient (2). Un dispositif permettant d'appliquer ledit procédé comprend un premier récipient de gaz (1) dont la pression est sensiblement supérieure à P1 et qui est connecté à un éjecteur (9) par l'intermédiaire d'une conduite (8) pourvue d'une soupape (7), le gaz provenant du premier récipient (1) étant vidé par l'intermédiaire de l'éjecteur dans la station de traitement (A). Ledit dispositif comprend également au moins un autre récipient (2), qui est rempli de gaz à une pression approximativement égale ou inférieure à la première pression (P1) et qui est connecté au flux de gaz provenant du premier récipient (1) par l'intermédiaire d'une conduite (14) munie d'une autre conduite (17).

IPC 1-7
F17C 7/00

IPC 8 full level
F17C 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F17C 7/00 (2013.01); **F17C 2205/0134** (2013.01); **F17C 2205/0323** (2013.01); **F17C 2227/04** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8801708A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8801708 A1 19880310; BR 8707806 A 19890815; DK 237888 A 19880502; DK 237888 D0 19880502; EP 0323459 A1 19890712; FI 890959 A0 19890228; FI 890959 A 19890228; JP H01503796 A 19891221; SE 454382 B 19880425; SE 8603677 D0 19860902; SE 8603677 L 19880303

DOCDB simple family (application)
SE 8700286 W 19870618; BR 8707806 A 19870618; DK 237888 A 19880502; EP 87904977 A 19870618; FI 890959 A 19890228; JP 50463587 A 19870618; SE 8603677 A 19860902