

Title (en)

Rapid product change in a pressurised product tank

Title (de)

Schneller Produktwechsel bei mit Druck beaufschlagtem Produkttank

Title (fr)

Changement rapide de produit pour un réservoir de produit sous pression

Publication

EP 2792635 A1 20141022 (DE)

Application

EP 14154028 A 20140205

Priority

DE 102013206884 A 20130417

Abstract (en)

[origin: CN104108550A] The present invention relates to rapid product change in a pressurised product tank and especially relates to a method for reducing an inner pressure of a product tank (1), wherein the product tank is filled with the product. Inner pressure is produced through gas especially in the upper area of the product tank. The method comprises the steps of discharging the product from the product tank, and subsequently all or partially releasing the gas from the lower region of the product tank.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Abbau eines Innendrucks eines Produkttanks (1), der in einem unteren Bereich (1b) mit einem Produkt gefüllt ist, wobei der Innendruck durch ein Gas, insbesondere in einem oberen Bereich (1a) des Produkttanks, aufgebaut wird, mit den Schritten Ausleiten des Produkts aus dem Produkttank (1) und nachfolgend ganze oder teilweise Ausleiten des Gases aus dem unteren Bereich (1b) des Produkttanks (1).

IPC 8 full level

B67C 3/00 (2006.01); **B65B 65/00** (2006.01); **B67C 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 3/14 (2013.01); **B67C 3/001** (2013.01); **B67C 3/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] FR 2893605 A1 20070525 - SERAC GROUP SOC PAR ACTIONS SI [FR]
- [X1] US 3428413 A 19690218 - FROELICH MARTIN
- [X1] EP 0422669 A1 19910417 - INGKO GMBH [DE]
- [XA] DE 2408241 A1 19750904 - KRUEGER ECKHARD PROF DR ING
- [A] DE 1057902 B 19590521 - MEYER GEO J MFG CO

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 2792635 A1 20141022; CN 104108550 A 20141022; DE 102013206884 A1 20141023

DOCDB simple family (application)

EP 14154028 A 20140205; CN 201410152815 A 20140416; DE 102013206884 A 20130417