

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR ELIMINATING LOSSES DUE TO THE FILLING AND VAPOR EVOLUTION IN THE CASE OF VOLATILE SUBSTANCES STORED IN HORIZONTAL CYLINDRICAL TANKS.

Title (de)

VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM VERMEIDEN VON FÜLL- UND ATMUNGSVERLUSTEN VON IN HORIZONTALZYLINDERBEHÄLTERN GELAGERTEN FLÜCHTIGEN STOFFEN.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVITER DES PERTES DUES AU REMPLISSAGE ET AU DEGAGEMENT DE VAPEURS DANS LE CAS DE SUBSTANCES VOLATILES STOCKEES DANS DES RESERVOIRS CYLINDRIQUES HORIZONTAUX.

Publication

**EP 0153381 A1 19850904 (DE)**

Application

**EP 84903193 A 19840829**

Priority

HU 301383 A 19830829

Abstract (en)

[origin: WO8501035A1] Process and device for avoiding losses due to the filling and vapor evolution in the case of volatile substances stored in horizontal cylindrical tanks, by using a sheet element. The invention is characterized in that the sheet element is introduced or fixed in the container containing the liquid so as to fill its gas volume and to achieve a decrease, respectively an increase, corresponding to a volume change of the stored liquid, of the internal air volume of the sheet element through an opening arranged in the top opening of the tank by means of an air pipe for venting to the atmosphere, while the filling, respectively the emptying of the tank is carried out by the pipe plugged under the sheet element.

Abstract (fr)

Procédé et dispositif pour éviter des pertes dues au remplissage et au dégagement de vapeurs dans le cas de substances volatiles stockées dans des réservoirs cylindriques horizontaux, grâce à l'utilisation d'un élément en feuille. L'invention est caractérisée par le fait que l'élément en feuille est introduit ou fixé dans le réservoir contenant le liquide de manière à remplir son volume gazeux et à assurer une réduction, respectivement une augmentation, correspondant à une modification du volume du liquide stocké, du volume d'air interne de l'élément en feuille par l'ouverture pratiquée dans l'ouverture supérieure du réservoir au moyen du tuyau d'aérage allant à l'air libre, alors que le remplissage, respectivement le vidage du réservoir s'effectue par le tuyau fiché sous l'élément en feuille.

IPC 1-7

**B65D 90/38; B65D 88/76**

IPC 8 full level

**B65D 90/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 90/28** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8501035A1

Cited by

CN1070322C

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**WO 8501035 A1 19850314**; EP 0153381 A1 19850904; HU 189086 B 19860630; HU T34923 A 19850528

DOCDB simple family (application)

**HU 8400044 W 19840829**; EP 84903193 A 19840829; HU 301383 A 19830829