

Title (en)

Method and arrangement for the compensation of floating-roof influences of a tank weighing installation.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Kompensation von Schwimmdacheinflüssen bei Tankwägeanlagen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la compensation des influences sur un toit flottant d'une installation de pesage d'un réservoir.

Publication

EP 0146919 A2 19850703 (DE)

Application

EP 84115836 A 19841219

Priority

DE 3346824 A 19831223

Abstract (en)

The force exerted by a floating roof on the liquid in a tank alters, for example, in the event of a snow covering. In order to compensate for such interferences, the force exerted by the floating roof on the liquid is determined, the measurement value is transferred from the tank area via light guides and is used for compensation in the tank weighing installation.

Abstract (de)

Die von einem Schwimmdach auf die Flüssigkeit in einem Tank ausgeübte Kraft ändert sich z.B. bei Schneeeauflage. Zur Kompensation derartiger Störeinflüsse wird die vom Schwimmdach auf die Flüssigkeit ausgeübte Kraft festgestellt, der Meßwert über Lichtleiter aus dem Tankbereich übertragen und in der Tankwägeeinrichtung zur Kompensation verwendet.

IPC 1-7

B65D 88/34

IPC 8 full level

G01F 17/00 (2006.01); **B65D 88/34** (2006.01); **G01B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 88/34 (2013.01)

Cited by

EP0828140A1; WO9426627A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0146919 A2 19850703; **EP 0146919 A3 19870128**; DE 3346824 A1 19850711; JP S60220822 A 19851105

DOCDB simple family (application)

EP 84115836 A 19841219; DE 3346824 A 19831223; JP 26967584 A 19841222