

28 grudnia 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



E04h, 7/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ.

OPIS PATENTOWY

Nr 4285.

Kl. 37 f 3.

Société Anonyme de Participations Industrielles
(Bern, Szwajcaria).

37 f 7/00

Sposób i urządzenie do budowy bezwodnych zbiorników gazowych z tarczą zamykającą.

Zgłoszono 12 marca 1924 r.

Udzielono 23 lutego 1926 r.

Bezwodne zbiorniki gazowe z tarczą zamykającą buduje się zazwyczaj w ten sposób, że gotową tarczę zawiesza się ruchomo i na dowolnej wysokości na słupie ściennym jako pomost i rusztowanie, ażeby móc płaszcze blachy możliwie dokładnie dopasować do tarczy.

Sposobem powyższym można wprowadzić osiągnąć dokładne dopasowanie ścian płaszcza, lecz praca wymaga oddzielnego, zajmującego stosunkowo dużo czasu naprostowywania słupów, a położenie ich należy ciągle sprawdzać i wymierzać.

Wynalazek ma na celu usunięcie tych trudności przez to, że gotowa tarcza zostaje przesunięta do góry po słupach przy-

ściennych przy równoczesnem nastawianiu i naprostowywaniu ich przez samą tarczę. Ażeby usunąć przytem niepożądane obciążenia ściskające słupy i tem spowodowaną możliwość wyboczeń, tarcza zostaje podnoszona do góry przez nacisk od spodu np. w znany sposób zapomocą sprężonego powietrza.

Sposobem niniejszym osiąga się stałe właściwe położenie tarczy oraz słupów po niej wodzonych ruchem przymusowym, z tym skutkiem, że ustawienie ścian płaszcza można przeprowadzić bez specjalnych pomiarów, zaoszczędzając dużo czasu.

Przyrządy pomocnicze do naprostowywania słupów ściennych mogą być dowol-

ne. Z korzyścią stosować można osobne ramy, otaczające słupy i przymocowane do pierścienia, usztywniającego tarczę w miejscach, odpowiadających krążkom wodzącym, względnie słupom. Ramy zaopatrzone są także w krążki wodzące względnie przyciskające, które przyciskają poszczególne słupy do przyległych krążków wodzących tarczy. Krążki przyciskające zaopatrzone są w obrzeża w ten sposób, że przylegają do krawędzi płaskiej szyny przymocowanej do słupów i są kierowane przez obrzeża wzdłuż tej szyny.

Rysunek uwidocznia przykład urządzenia, wykonanego sposobem według wynalazku. Fig. 1 przedstawia rzut boczny, a fig. 2 — rzut poziomy urządzenia.

Do ramienia 2 z krążkiem wodzącym 1, przytwierdzonego do kratownicy 3, usztywniającej tarczę zamykającą, przymocowana jest otaczająca przyległy słup 4 rama 5 w sposób, pozwalający na łatwe jej usunięcie. Na ramie umocowane są krążki wodzące 1 i przyciskające 6, zaopatrzone w obrzeża. Krążki te poruszają się po płaskiej szynie 7, przymocowanej do słupa 4 w sposób, wykluczający przesunięcie boczne. W celu usztywnienia ramy 5 można zastosować rozpory 8.

Przy podnoszeniu tarczy zamykającej, np. zapomocą sprzężonego powietrza, krążki 1 i 6 toczą się po wszystkich czterech powierzchniach szyny 7 i zostają wraz ze słupami 4 naprostowane ruchem przymusowym pod wpływem tarczy zamykającej. Wobec powyższego ściany płaszcza można osadzać na miejscu, nie badając ściśle położenia słupów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób budowania bezwodnych zbiorników gazowych z tarczą zamykającą, podnoszoną podczas budowy stopniowo do góry lub wciągana po słupie ściennym i służącą za pomost i rusztowanie, znamienny tem, że słupy ścienne zbiornika naprostowane zostają przez poruszające się po nich krążki tarczy.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że podnoszenie do góry tarczy zamykającej po słupach ściennych wywołane zostaje przez nacisk od spodu np. przy pomocy sprzężonego powietrza.

3. Urządzenie do stosowania sposobu według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że usztywniający pierścień (3), zaopatrzony w krążki wodzące (1) tarczy, uzbrojony jest w miejscach odpowiadających słupom ściennym (4) w usuwalną ramę pomocniczą (5) otaczającą dany słup, na której umocowane są krążki wodzące (1) i przyciskające (6) kierujące ruchem ramy wzdłuż słupa.

4. Urządzenie według zastrz. 3, znamienne tem, że krążki przyciskające (6) umocowane w ramie pomocniczej (5) zaopatrzone są na obwodzie w obrzeża w ten sposób, iż obwód opiera się o krawędzie szyny płaskiej (7), przymocowanej do słupa ściennego (4), i jest kierowany przez obrzeża.

Société Anonyme de Participations Industrielles.
Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

Fig.1

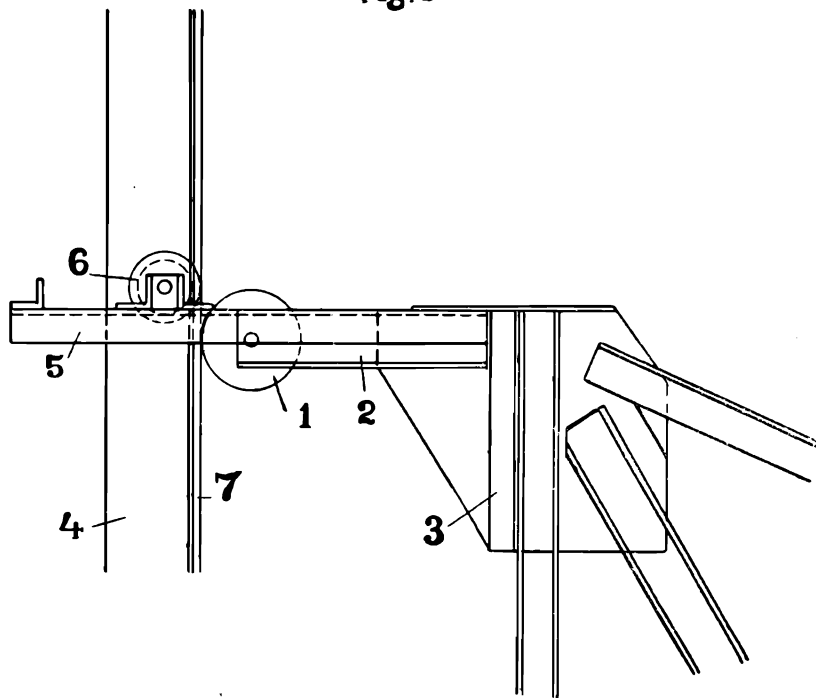


Fig.2

