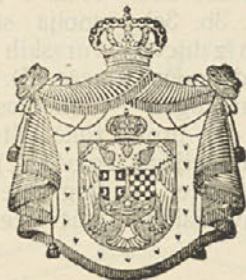


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 37 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3663

Maschinenfabrik Augsburg—Nürnberg A. G., Nürnberg.

Rezervoar za gas sa pločom.

Prijava od 22. januara 1924.

Važi od 1. juna 1925.

Traženo pravo prvenstva od 5. februara 1923. (Nemačka).

U novo vreme poznati tako zvani rezervoari za gas sa pločom, koji se zatvaraju zatvaračem, n. pr. zaptivnom pločom, koja klizi po zidu rezervoara, omogućuju znatno lakšu konstrukciju, dakle znatnu uštedu u materijalu, naspram prede opšte uobičajnim rezervoarima. Teoretska lakoća konstrukcije koja je moguća kod novih rezervoara sa pločom, ograničena je ipak u praksi obzirom na potrebno ukrućivanje, koliko samog rezervoara, toliko i njegove pokretne zatvaračke ploče, s jedne strane protiv navale vetra, i dejstva sloja snega, koji opterećuju rezervoar i t. d. i s druge strane protivu pritiska gasa, zatvorenog u rezervoaru.

Ovaj se pronalazak odnosi na rezervoar za gas sa pločom, kod koga je udešeno sa dobrim dejstvom ukrućivanje protiv naprezanja, koja dejstvuju radialno odn. aksialno, time, što je on gore ili i dole i gore ukrućen prstenastim ili pljosnatim telom tako, da sredstvo za ukrućivanje u vezi sa upravnim stenama rezervoara, pravi prostorne uglove.

Jedan izveden primer predstavljen je na crtežu šematski. Sl. 1 pokazuje upravni presek, a sl. 2 dva u raznim ravnima po crti II—II izvedena vodoravna presaka kroz rezervoar za gas sa pločom i sa novim ukrućivanjem.

Gasni rezervoar 1, u kome klizi zatvaračka ploča 2, ima kao što je poznato osnovu poligona, dakle njegov omotač sastoji se iz većeg broja delimičnih ravnih površina 1a, 1b, 1c i t. d. Gore ili i dole i gore pričvršćeno je po ovom pronalasku na ili u rezervoaru 1 prstenasto ili pljosnasto ukrućivanje 3, koje

je obrazovano ili kao puno ravno, limeno telo, ili kao rešetkasti nosač i u vezi sa upravnim delimičnim površinama 1a, 1b, 1c i t. d. od rezervoara predstavlja prostorne uglove. Kod nacrtanog izvedenog primera uzeto je da je ukrućenje obrazovano prostornim rešetkastim nosačem 3a, 3b, 3c, čiji prutovi mogu da stoje u proizvoljnom, inače poznatom rasporedu.

Na sličan način može da se ukruti i zatvaračka ploča 2 rezervoara 1.

Dalje povisivanje krutoće rezervoara dobija se time, što su delimične površine 1a, 1b i t. d. rezervoarevog omotača, koje sa ukrućenjem prave prostorne uglove, na njihovim sučeljcima savijene spolja u upravna rebra 4 za ukrućivanje, koja po potrebi mogu još da obuhvataju još dodatne podupirače 5.

Otpornost postignuta opisanim rasporedom tako je velika, da je n. pr. za jedan gasni rezervoar sa pločom, od 70 m. visine i 50 m. u prečniku, potpuno dovoljna debljina lima od samo 4 mm., tako da se postiže vanredna ušteda u materijalu i troškovima.

Patentni zahtevi:

1. Gasni rezervoar sa pločom, naznačen time, što je on gore ili i gore i dole ukrućen prstenom (3) ili nekom pločom tako, da sredstvo (3) za ukrućivanje u vezi sa upravnim zidnim površinama (1a, 1b i t. d.) rezervoara, sačinjava prostorne uglove.

2. Gasni rezervoar sa pločom, po zahtevu 1, naznačen time, što je prstenasto ili pljos-

nato sredstvo (3) za ukrućivanje obrazovano kao prostorni rešetkasti nosač (3a, 3b, 3c).

3. Gasni rezervoar sa pločom, po zahtevu 1 ili 1 i 2, naznačen time, što se delimične površine (1a, 1b, 1c i t. d.) rezervoarevog o-motača, koje prave sa ukrućenjem (3) prostorne uglove, na njihovim sučeljcima savijene spolja u upravna rebra (4) za ukrućivanje.

4. Gasni rezervoar sa pločom, po zahte-

vima 1 i 3 ili 1 do 3, naznačen time, što spolja savijene sučeljne površine (4) rezervoarskih stena, obuhvataju dodatne podupirače (5).

5. Gasni rezervoar sa pločom, naznačen time, što je i njegova pokretna zatvaračka ploča (2) ukrućena pojasom (3) od prostornog rešetkastog nosača (3a, 3b, 3c,) koji je pričvršćen na njenom obimu.

PATENTNI SPIS BR. 3663

Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg.

Rezervoar za gas sa pločom

Van od 1. juna 1922.

Patent od 22. juna 1922.

Titulus brevii inventiva od 2. juna 1922. (Nürnberg.)

U ovom izumu predstavlja se rešetkasti nosač (3) kao prostorni rešetkasti nosač (3a, 3b, 3c) koji je obrazovano kao prostorni rešetkasti nosač (3a, 3b, 3c) za ukrućivanje obrazovano kao prostorni rešetkasti nosač (3a, 3b, 3c).

3. Gasni rezervoar sa pločom, po zahtevu 1 ili 1 i 2, naznačen time, što se delimične površine (1a, 1b, 1c i t. d.) rezervoarevog o-motača, koje prave sa ukrućenjem (3) prostorne uglove, na njihovim sučeljcima savijene spolja u upravna rebra (4) za ukrućivanje.

4. Gasni rezervoar sa pločom, po zahtevima 1 i 3 ili 1 do 3, naznačen time, što spolja savijene sučeljne površine (4) rezervoarskih stena, obuhvataju dodatne podupirače (5).

Patentni zahtevi:

- 1. Gasni rezervoar sa pločom, naznačen time što je on gotov ili u gotovim delovima (1) ili (1a, 1b, 1c) sa delimičnim površinama (1a, 1b, 1c) rešetkastim sredstvom (3) za ukrućivanje i sa sučeljnima (4) sa ukrućenjem (3) prostorne uglove.
- 2. Gasni rezervoar sa pločom, po zahtevu 1, naznačen time, što je rešetkasto ili plo-

storno rešetkasto sredstvo (3) za ukrućivanje obrazovano kao prostorni rešetkasti nosač (3a, 3b, 3c) koji je obrazovano kao prostorni rešetkasti nosač (3a, 3b, 3c) za ukrućivanje obrazovano kao prostorni rešetkasti nosač (3a, 3b, 3c).

3. Gasni rezervoar sa pločom, po zahtevu 1 ili 1 i 2, naznačen time, što se delimične površine (1a, 1b, 1c i t. d.) rezervoarevog o-motača, koje prave sa ukrućenjem (3) prostorne uglove, na njihovim sučeljcima savijene spolja u upravna rebra (4) za ukrućivanje.

4. Gasni rezervoar sa pločom, po zahtevima 1 i 3 ili 1 do 3, naznačen time, što spolja savijene sučeljne površine (4) rezervoarskih stena, obuhvataju dodatne podupirače (5).

- 1. Gasni rezervoar sa pločom, naznačen time što je on gotov ili u gotovim delovima (1) ili (1a, 1b, 1c) sa delimičnim površinama (1a, 1b, 1c) rešetkastim sredstvom (3) za ukrućivanje i sa sučeljnima (4) sa ukrućenjem (3) prostorne uglove.
- 2. Gasni rezervoar sa pločom, po zahtevu 1, naznačen time, što je rešetkasto ili plo-

Fig.1

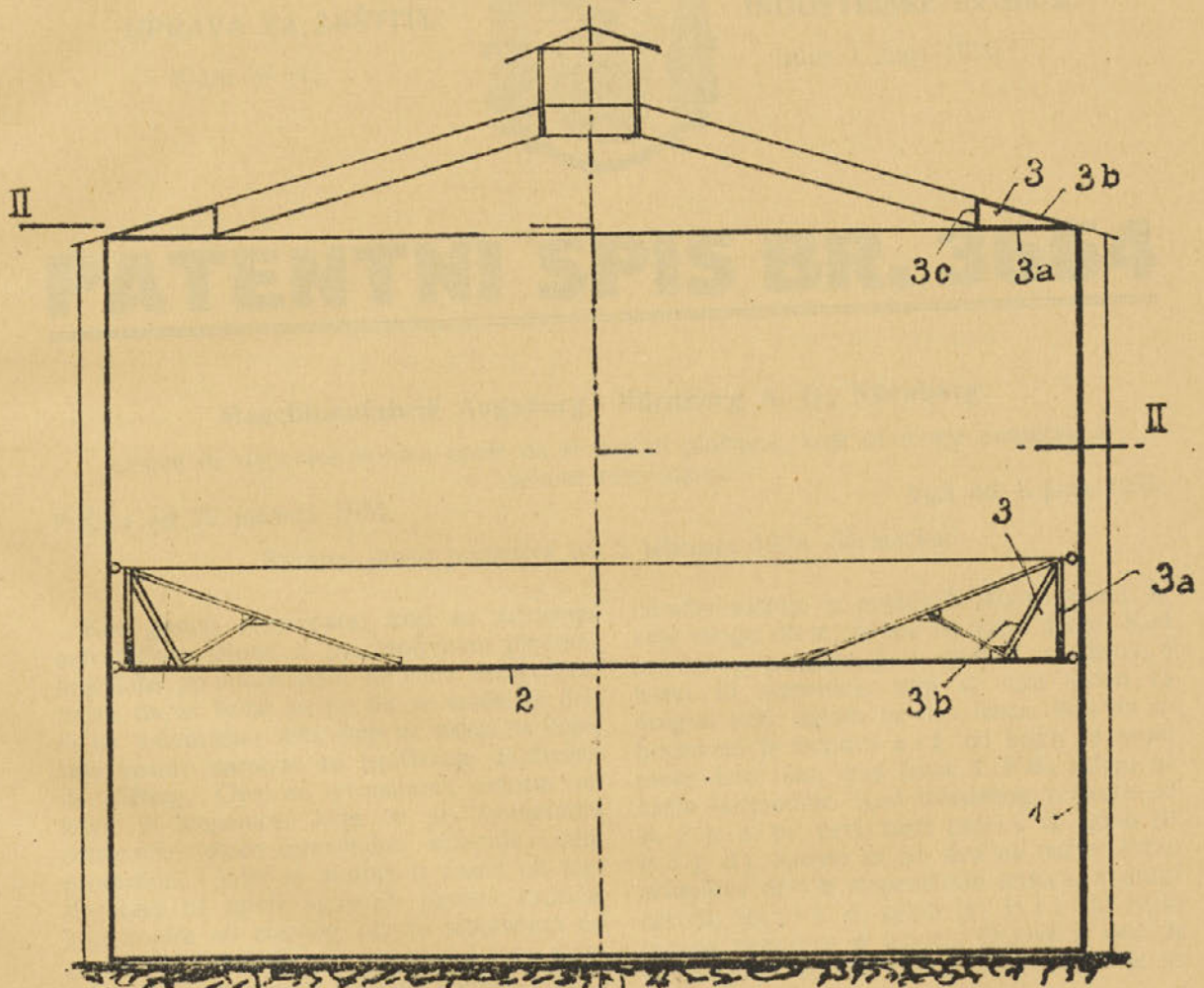


Fig.2

