



PATENTNI SPIS BR. 3003

Rudolf Nowotha, inspektor brod. društva Erste Dampfschiffahrts-Gesellschaft i Ignaz Wolf, konstrukter, Bratislava.

Naprava za pretovarivanje zrnaste ili slične robe.

Prijava od 25. januara 1924.

Važi od 1. juna 1924.

Traženo pravo prvenstva od 30. januara 1923. (Čehoslovačka).

Naprava za pretovarivanje po ovom pronalasku, radi na taj način, što se nekim graničkom napuni rezervoar, čija se sadržina pomoću zagatke postepeno ispušta u jedan niži rezervoar. Ovaj niži rezervoar služi istovremeno kao mera (vaga) pa se izmerena roba ispušta pomoću jedne zagatke kroz cevi ili u džakove ili pomoću oluka u vagone ili brodove. Sve je to odgovarajući smešteno na podesnoj železnoj konstrukciji, da bi se postigla visina, koja je potrebna za razna dejstva.

Predmet ovog pronalaska pokazan je na priloženom crtežu u izvedenom obliku radi primera. Sl. 1 pokazuje izgled u delimičnom preseku za razne mogućnosti upotrebe, sl. 2 je presek sa strane, a sl. 3 pokazuje pojednostojnost zagatke.

Na najgornjem delu železne konstrukcije nalazi se rezervoar 1 koji ima oblik oluka, i čije dno zatvara zagatka 2. Ispod tog rezervoara smešten je jedan manji, također levkasti rezervoar 3, koji može da se zatvori zagatkom 4. Taj je rezervoar 3 smešten na vagi 5. Uz samu zagatku 4 završava se upravna cev 6, od koje se na podesnom mestu razgranjuju koso na niže cev 7. Na spojnom mestu obeju cevi smešten je razvodni kapak 8. Pri upotrebi upravne cevi 6 mogu da se pune džakovi (vidi sl. 1), a kad se upotrebljava kosa

cev 7 može ova da se produži podesnim olucima 9 ili 10, da se roba može da sprovodi u železnička kola ili u brodove. Zagatke 2 i 4 pokreću se pomoću zagubljene šipke i zubčanika, koji se okreće ručnim točkom.

Način rada opisanom napravom je ovakav: Roba, koja treba da se pretovari, dovede se u gornji rezervoar odakle se pomeranjem zagatke 2, prenosi u donji rezervoar 3 i meri se na određene količine. Iz rezervoara 3 ispušta se roba, otvaranjem zagatke 4 u cev, tako da ona ide ili u džakove ili u vagone ili brodove, prema tome kako se namesti ploča 8. Po sebi se razume, da se raspored železne konstrukcije, upotrebljena vaga i t.d. mogu da izvedu na razne načine, a da se ne odstupa od osnovne zamisli ovog pronalaska.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za pretovarivanje zrnaste ili slične robe, kod koje je jedan rezervoar u vezi sa merom (vagon) i njegovo dno zatvara n. pr. neka zagatka, naznačena time, što se ispod tog dna nalazi razvodna cev, kroz koju može roba da se sprovodi na rasna mesta istovarivanja odn. pretovarivanja.

2. Naprava za pretovarivanje po zahtevu 1, naznačena time, što je iznad rezervoara za merenje smešten veći rezervoar za ostavu.

Fig. 1

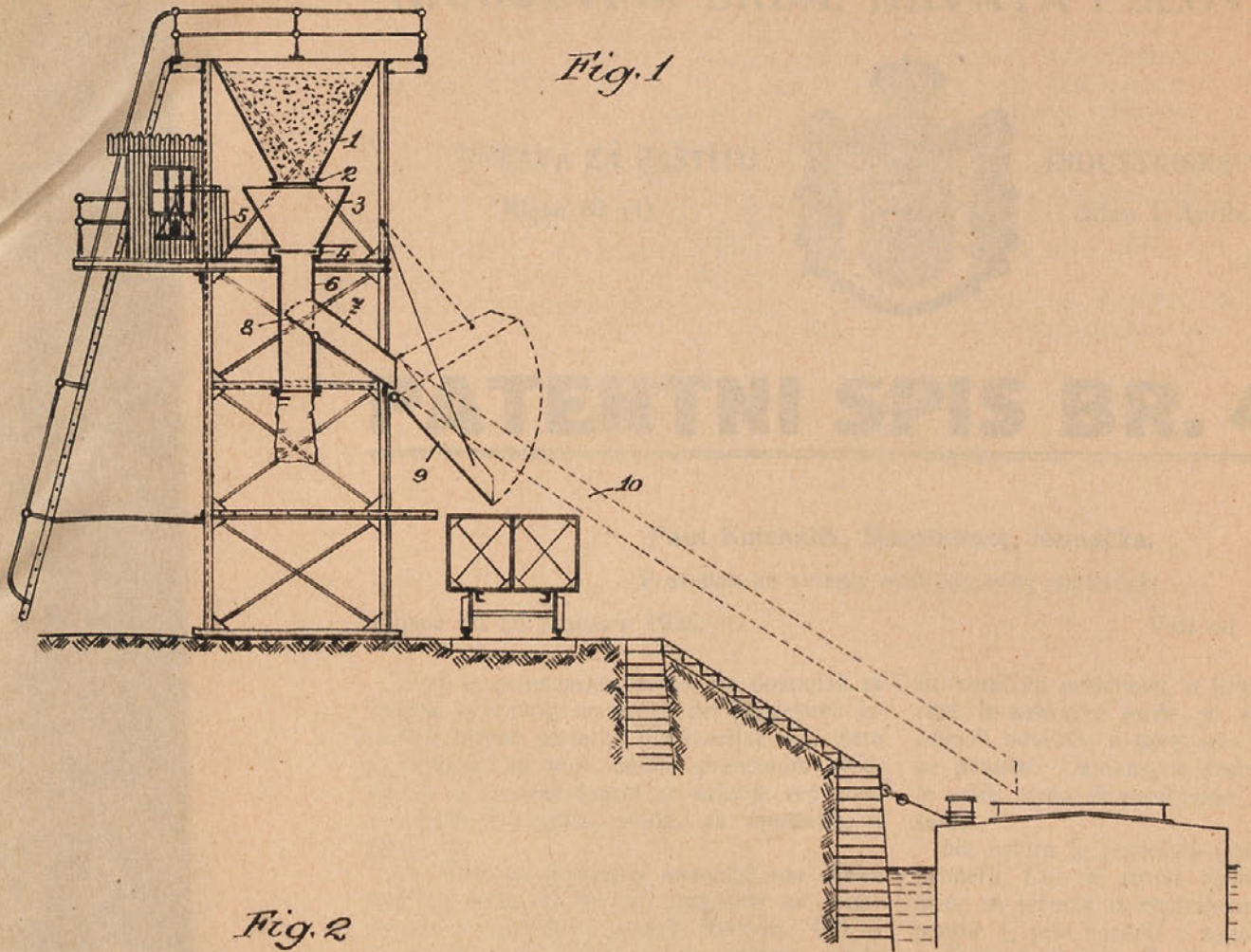


Fig. 2

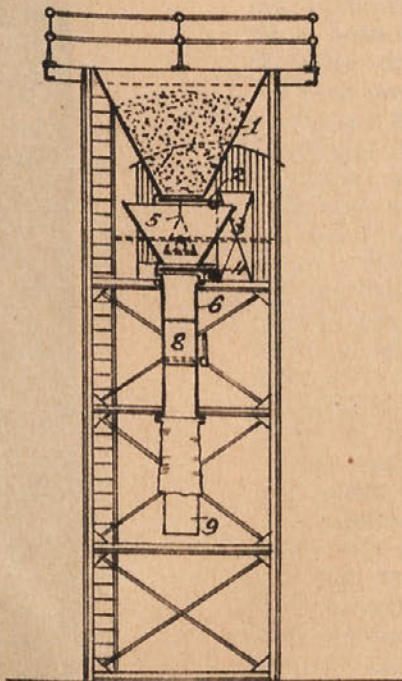


Fig. 3

