

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 87

IZDAN 1. JANUARA 1926.



PATENTNI SPIS BROJ 3378.

Hans Arquint, Pasing b./ München.

Sprava za čuvanje biljnih tečnosti tako, da se iste ne gube.

Prijava od 11. aprila 1924.

Važi od 1. decembra 1924.

Postupci i sprave za čuvanje biljnih tečnosti, tako da se iste ne gube, poznati su već u opšte.

Predmet pronalaska govori o spravi za zaklapanje i pritiskivanje tečnosti u silo. Priloženi nacrt pokazuje jedan primer izvodjenja.

Fig. I 12/13 je poklopac, 29 su dva oslonca, 30 je nekretna greda, koja je utvrđena na ovim osloncima, 31 je uže od žice o koje je obešen poklopac 12/13, i koje preko kalema 3' vodi ka pretegu 33. Ovaj čekrk može biti pokretan elektromotorom 37 ili ručnim polugama. Uže od žice 37 održava se zategnuto između kamena 32 pretegom 39. Teret 33 težak je koliko i poklopac 12/13. Ako se pusti čekrk 36, onda se penje poklopac 12/13. Ako tečnost treba opteretiti, onda se teret 33 podiže pomoću 34, 35, 36 našta poklopac pritiskuje svojom težinom.

Fig. II, 40 su dva oslonca za rotirajuću gredu 41, koja kod 42 leži u 40 tako da se može obrtati. 12/13 je poklopac sa užetom 43, koji je preko kalema 44 i 45 vezan sa teretom 46. Raspored može imati funkciju kao diferencijalni kolotur 38/39 je čekrk, koji dejstvuje u gredi 41 na kraju suprotnom obrtnoj tački, i istu podupire ili pritiskuje. Ako se greda 41 podupre čekrkom 36/38, onda se poklopac može ručnim dizanjem ili spuštanjem pretega dizati ili spuštati. Kalemi 32/35 (Fig. I) i 44 (Fig. II) raspoređeni su iznad greda 41 odnosno 30, čime se konstruktivna visina smanjuje. Između poklopca 12/13 i grede 41 može se postaviti trodelni

oslon 51/52 (Fig. IIb).

Ako se čekrk nadole navija onda preteg 46 dejstvuje pomoću 51/52 teretom na poklopac 12/13. Trodelni oslonac 51/52 zaštićen je protiv izvijanja vodilima 55, koja su spojena sa osloncem 40.

Fig. IIa pokazuje čekrk 36/38 sa vretenom 47 i jednom viljuškom 48, u kojoj dejstvuje kraj grede. Ovaj kraj grede može se klinom 49 spustiti na dole ili površinom 50 podići na gore.

Oslonac 51/52, koji je klinom 54 spojen, može se pomoću otvora 58 (Fig. II) podešavati prema dužini. Vučenjem grede 41 na dole čekrkom 36, 38, 49 može se pritiskati na tečnost 25 povećavati po volji, tako da je npr. pritisak u početku veliki a docnije manji i stalan.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Sprava za čuvanje biljnih tečnosti, naznačena time, što silo ima poklopac sa pretegom pri čemu se tečnost dejstvom poklopca i pretega pokriva poklopcem bilo neopterećena i isključujući vazduh ili se van prisustva vazduha može opteretiti.

2.) Sprava po zahtevu 2, naznačena time, što se opterećenje poklopca sa njegovim pretegom vrši njegovom sopstvenom težinom tako, da se preteg (33) podiže i time ne dejstvuje do izvesne visine pritiska tečnosti.

3.) Sprava po zahtevu 1, naznačena time, što je preteg teži od poklopca, tako da se pri radu pretega, poklopac automatski podiže.

4.) Sprava po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što se uže (31), koje spaja poklopac sa pretegom, zateže teretom (39)

5.) Sprava po zahtevu 1, naznačena time, što poklopac pritiskuje na materijal jednim labavo postavljenim osloncem 51/52, koji se oslanja na gredu (41), pomoću čokrka (36/38) postavljenog na presi, tako da poluga (47) čokrka vuče gredu (41) pri održanju pritiska na dole ili podupire pri navr

tanju na više.

6.) Sprava po zahtevu 1, naznačena time, što je oslonac (51/52) osiguran vodicima (55) protiv izvijanja, pri čemu su vodila spojena sa gredom (40)

7.) Sprave po zahtevu 1, naznačena time, što su kalemi (32 35, 44) postavljeni iznad ili između greda (30/41)

8.) Sprava po zahtevu 1, naznačena time, što je poklopac (12 13) izoliran

Fig I

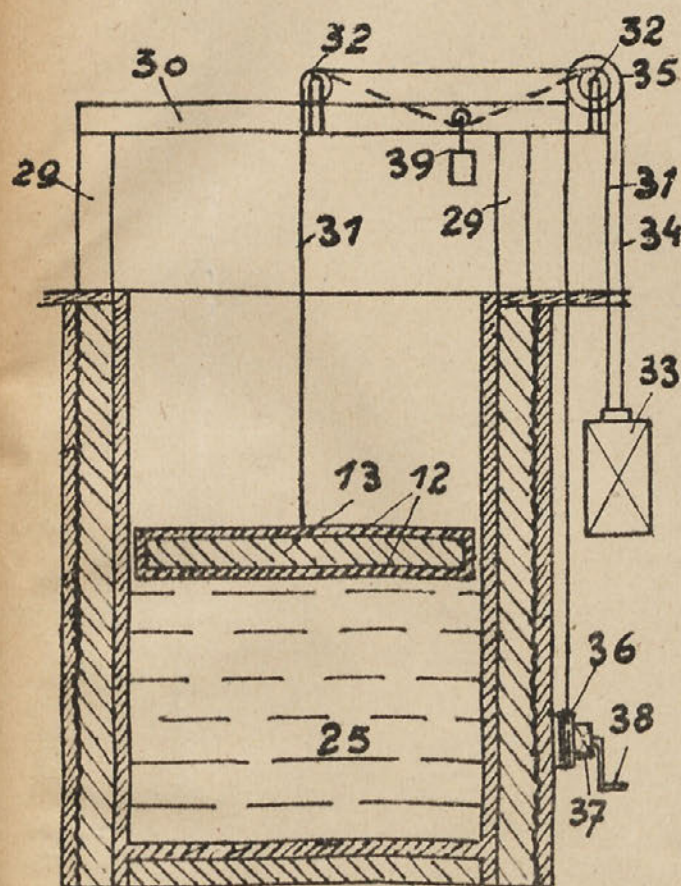


Fig II

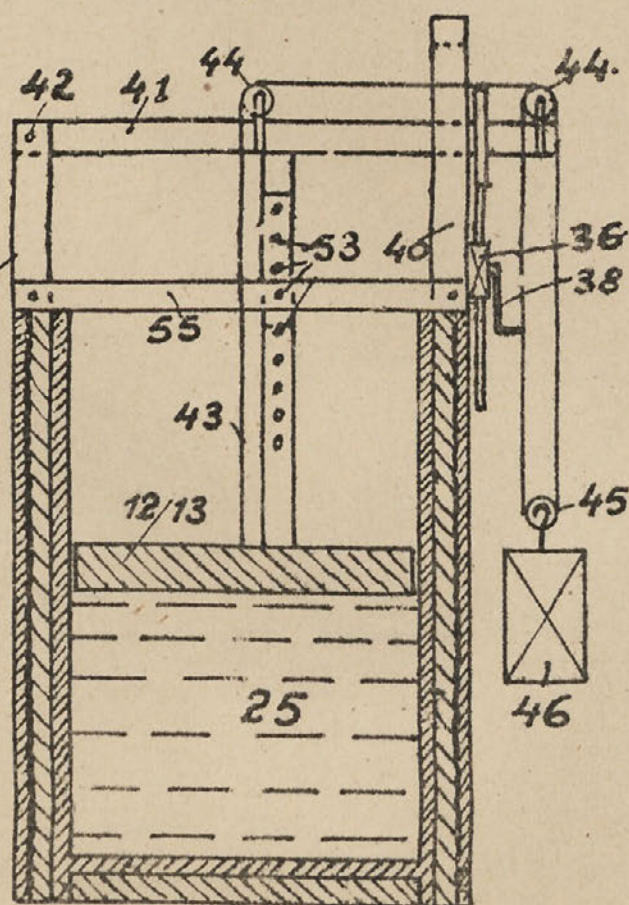


Fig. IIa

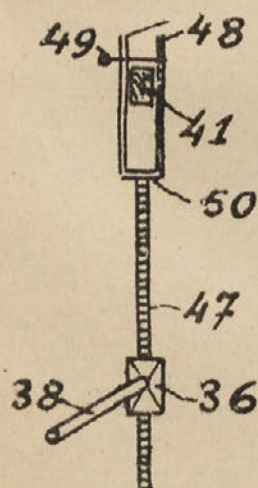


Fig. II b.

