

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 53 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3432

BRÜDER KOST, SALZBURG, AUSTRIJA.

Drveni silos za zelenu hranu.

Prijava od 27. aprila 1924.

Važi od 1. novembra 1924.

Traženo pravo prvenstva od 26. marta 1924. (Austrija).

Za konzervisanje zelene hrane potrebno je upotrebiti potpuno neprobojne sudove, jer se sadržima mora držati u zatvorenom prostoru. Kod gvozdениh kula može se sigurno postići zatvaranje vazduha, ali nisu pogodne za nagomilavanje zelene hrane, jer se previranje koje utiče na konzervisanje hrane narušava usled dobre sprovodnosti toplote gvožđa. Ovaj nedostatak imaju i zidani silosi koje u ostalom napadaju kiseline hrane, tako da se premaz mora često obnavljati. Pošto su troškovi izrade i održavanja gvozdениh i zidanih kula za hranu vrlo visoki, odavno se teži da se silosi za zelenu hranu izrađuju od drveta, koje zbog svoje rdave sprovodnosti toplote i otpornosti prema kiselinama izgleda naročito pogodno. Svi ogledi, koji su do sada učinjeni, nisu uspevali iz razloga što se nije uspelo da se izradi jedan sud od drveta sa velikim prostorom od 30 do 65 m³, koji se u svima delovima potpuno hermetički zatvara i može se namestiti u slobodnom prostoru.

Ovim pronalaskom izbegnute su teškoće time, što je dno silosa načinjeno iz dva ili više redova dasaka položenih na krst, a bočni zid od četvoroičnih drveta, koja su u krugu raspoređena i drže se zatežućim obručima. Na taj način dobija se proizvod koji liči na bure, koje se u najkraćem vremenu može podignuti i ima veliku sopstvenu otpornost tako da su sleganja zemlje bez uticaja. Lice četvoroičnih drveta koja jedno na drugo leže imaju kanaliće, koji su napunjeni zaptivnim materijalom, za koji se prema pronalasku upotrebljava tečna masa od sum-

pora i gvozdеноg cementa koja docnije očvršćava, koja ima osobinu, da pod uticajem proizvoda koji postaju pri previrenju, povećava zapreminu. Da bi se načinila hermetička i čvrsta veza između dna i bočnog zida, načinjena je ivica dna kao pleća, koja služe bočnom zidu kao otpornik i prevučena su asfaltskim premazom, koji je kašast pri temperaturama koje proizlaze od previranja, tako da se praznine, koje eventualno postaju, same pune.

Na nacrtu predstavljen je primer izvođenja jednog silosa prema pronalasku. Sl. 1 pokazuje vertikalni presek a sl. 2 horizontalni presek.

Dno 1 silosa sastoji se iz dva reda na krst položenih dasaka i po ivici ima pleća 2, koja dobivaju asfaltnim premazom, 3 jesu četvoroična drveća koja obrazuju bočni zid od tisovog ili borovog drveta, koja se upotrebom odgovarajućeg šablona, za koji se u danom slučaju može upotrebiti poklopac 4, koja se tako sastavljaju, da ista leže na plećima podnožne ploče. Spoljne površine četvoroičnih drveta koja jedno na drugo leže imaju kanaliće, koji se po 2 dopunjuju u jedan kanal kružnog preseka koji je napunjen tečnom zaptivnom masom 5 pošto se nameste obruči 6, koji imaju zgodno uređenje za zatezanje. Presovanje zelene hrane vrši se pomoću prese sa vretenom 7 poznate izrade. Na zgodnom mestu predviđena su hermetička vrata kroz koja se izuzima zelena hrana.

Znatno preimućstvo silosa prema pronalasku sastoji se u tome, što se isti sastoji iz

podjednakih delova koji se prosto izrađuju, lako transportuju i mogu se na mestu građenja sa malo truda sastaviti u silos.

Patentni zahtevi:

1. Drveni silos za zelenu hranu naznačen time, što se dno sastoji od dva ili više redova na krst položenih dasaka a bočni zid od četvoroivičnih drveta, koja su raspoređena u krugu kao duge bureta i drže se zatežućim obročima.

2. Silos prema zahtevu 1, naznačen time, što su spoljne strane četvoroivičnih drveta koja jedno na drugom leže izborane kanalicima koji su napunjeni zaptivnim materijalom.

3. Silos prema zahtevu 1 i 2, naznačen time, što se kao zaptivni materijal upotrebljava tečna masa od sumpora i gvozdrenog cementa koja docnije očvršćava, i koja povećava, zapreminu pod uttcajem proizvoda koji postaju pri previranju zelene hrane.

4. Silos prema zahtevu 1, naznačen time, što ivica dna obrazuje pleća, koja služe bočnom zidu kao otpornik.

5. Silos prema zahtevu 1 i 4, naznačen time, što ivica dna dobija asfaltni prenos, koji je kašast usled temperature proizvedene previranjem, tako da se praznine koje eventualno postoje same ispunjavaju.

Fig. 1

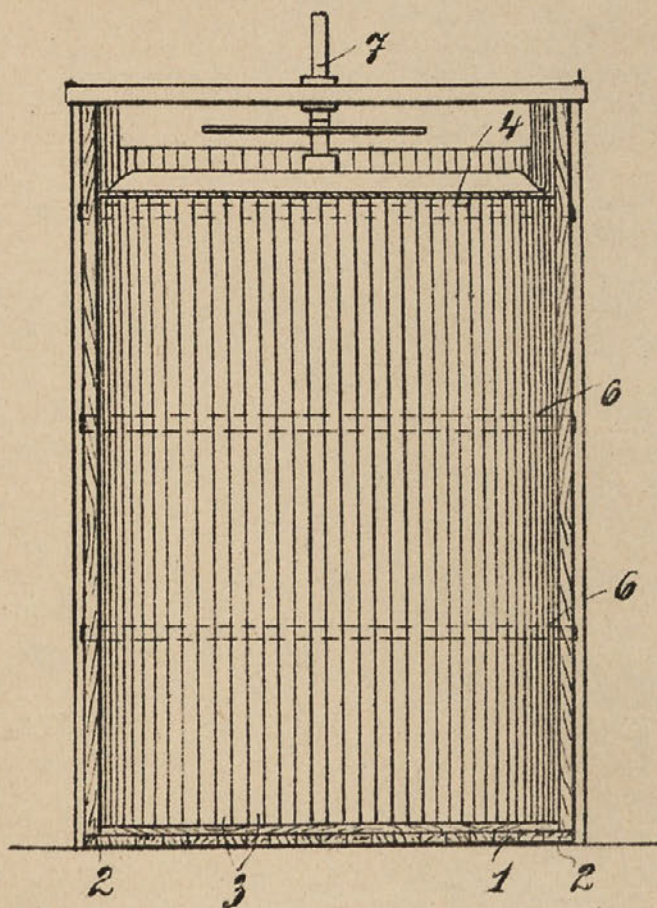


Fig. 2

