

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 45 (5)

IZDAN 1 MARTA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 13908

Ing. Wenzelides Rudolf, Geppersdorf, Č. S. R.

Silos, koji se sastoji iz jame u zemlji, za spravljanje kisele piće, naročito u cilju konzervisanja zelene piće.

Prijava od 10 aprila 1937.

Važi od 1 septembra 1937.

Kod spravljanja kisele piće, a naročito kod konzervisanja zelene piće, postiže se željeno vrenje brzim otstranjenjem vazduha iz piće i sprečavanjem novog pristupa vazduha. Po ovim zahtevima su građeni ozidani ili betonirani silosi sa unutarnjim premazom, nepropustljivim za plin, sa zaklopcima, koji ne propuštaju vazduh i po mogućstvu sa nekim uređajem za presovanje piće. Ali su ovakvi silosi skupi, te ih iz tog razloga najveći deo gazdinstava nemogu nabaviti.

Ovim pronalaskom se omogućava, u ostalom sa istim postupanjem, kao i u građanim silosima, sa pićom, koja treba da se konzervira, a naročito sa zelenom pićom, da građenje, zaklopac i uređaj za presovanje postaju izlišnim, da se postigne isto tako dobra silaža i da se osigura upotreba konzervisanja zelene piće usljed uštede u troškovima.

Na crtežu je prikazan primer izvodenja ovog pronalaska. Iskopaće se u proizvoljnom tlu jama i ona će se obložiti tablama 4,5 iz gipke materije, na primer impregniranom hartijom ili tome slično, koja ne propušta plin i koje se malo preklapaju, tako da su dno 3 i zidovi 1 njome sasvim obloženi i da table izlaze sa još izvesnim delom 2 ravno nad zemljinom površinom. Ovako obložena jama napuni se zelenom pićom 6, pa se ova dobro ugazi. Oblog 4 i 5 biće time neposredno pritisnut na dno i na zidove jame. Preko piće, kojom je jama ispunjena, dodaje se još pića 7 što se više može i dobro se ugazi, pa se sa tablama 9 iz gipke materije, koje isto tako ne propuštaju plin i

malo se preklapaju, tako pokrije, da se ovi krajevi 8 sa krajevima tabala, koji izlaze iz jame, preklapaju. Preko ovih tabala 8, 9, koje sada piću potpuno pokrivaju, baca zemlja izbačena iz jame, i to počev sa strane, pa će ta zemlja vršiti svojom težinom presovanje piće i istisnuti vazduh iz sloja piće između pojedinih tabala i dalje kroz sloj nabacane zemlje. Naprotiv tome, u nedostatku prekomernog spoljnog pritiska, nikad ne može vazduh istim putem dospeti do nagomilane piće. Isterivanjem vazduha ovim načinom slegne se pića pri procesu vrenja, a pokrivajuće table se prema tome snižavaju zajedno sa gornjom površinom piće (sl. 2). Ovo isto se dešava i kod građanih silosa, ali se sleganje bez uređaja za presovanje tamo sprovodi vrlo lagano i vazduh ostaje duže u piću, a ni nepropustljivi zaklopac silosa nemože preprečiti, da se pri često tako velikim razlikama u temperaturi po danu i u noći ne usisa štetan vazduh, što je kod ovog pronalaska isključeno.

Table za pokrivanje prave se prvenstveno iz dvostruke hartije za pakovanje na valjcima. Jedan list hartije namaže se katranom, asfaltom ili tome sličnom masom nepropustljivom za plin i preko nje ga će se staviti drugi list. Ovaj međusloj od katrana ili tome slične materije sačuva listove hartije od truleži, čini ih gipkim, otpornim i nepropustljivim za plin, a da se hartija sama u većoj meri ne prlja.

Po svršetku procesa silaže zbaca se sloj zemlje i skidaju se listovi od hartije sa piće, koja je potpuno čista i može se bez i najmanjeg gubitka na ivicama upo-

trebiti kao kisela pića.

Troškovi oko pokrivanja listovima od hartije tako su mali, da je svaki seljak u mogućnosti da spremi kiselu piću bez i najmanjeg gubitka. Otklonjena je i opasnost od smrtnih slučajeva ugušivanjem, koji se dešavaju u građenim silosima. Tek je ovim pronalaskom stavljeno konzervisanje piće na širu bazu upotrebe i može se prilagoditi potrebama najbogatijih, kao i najsiromašnijih zemljodjelaca. Naročito je važna primena ovog pronalaska u državama, u kojima posle retkih kiša nadolaze velike količine piće, ali bi se morale osušiti, ako se nebi na gornji način održale kao sočna pića, koja treba da štiti stoku u nuždi od gladi.

Patentni zahtevi.

1. Silos, koji se sastoji iz jame u zemlji za spravljanje kisele piće, naročito

u cilju konzervisanja zelene piće, kod kojega se u tlu iskopana jama napuni pićom, koja se preko jame još nagomila i napoljetku pokrije zemljom, peskom ili drugom materijom iskopanom iz jame, naznačen time, što se pića potpuno omota gipkom materijom, koja ne propušta vazduh, pošto se jama (1), pre no što se unese pića, obloži takom materijom (4,5) i pre stavljanja pokrivnog sloja (10) nagomilana pića se takode pokriva istom materijom tako, da je izlazak vazduha mogućan, ali ulazak vazduha je sprečen

2. Silos po zahtevu 1, naznačen time, što se gipki oblog (4, 5, 9) sastoji iz impregnirane hartije ili tome slično, čiji se listovi delom poklapaju, i u visini površine tla sa krajevima (2, 8) prema spolja savijeno jedan preko drugog leže.

3. Silos po zahtevu 2, naznačen time, što se gipki oblog (4, 5, 9) prave od dvostrukih listova hartije spojenih pomoću katrana ili tome slično.

Fig.1.

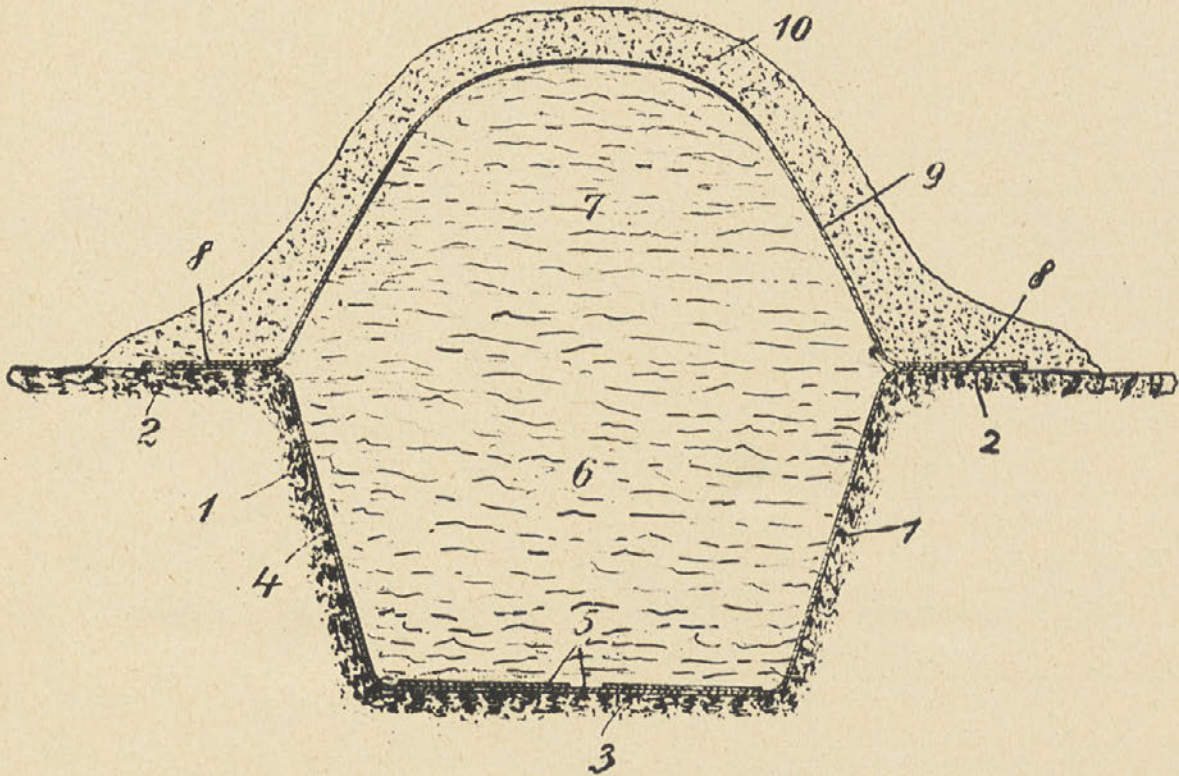


Fig.2.

