



PATENTNI SPIS BR. 5365

Josef Krill, trgovac, Troppau, Čehoslovačka.

Silo za čuvanje zelene hrane.

Prijava od 7. marta 1927.

Važi od 1. avgusta 1927.

Za trajno čuvanje zelene hrane služe silosi; ovi su do sada izrađivani od kamena, betona, gvožđa ili drveta.

Svrha takvih sudova je, da postignu brzo ravnomerno zagrevanje i regulisano previranje ostavljene hrane i da zaštite prevrenu hranu od raspadanja usled ulaza vazduha. U tom cilju silo treba da ne propušta toplotu, vazduh i vodu, da da dovoljan otpor napadajima kiselina i unutarnjih pritisaka i osim toga njegovi zidovi ne smeju biti električno sprovodni.

Pri upotrebi jedne od navedenih materija nije moguće, prema ogledima, zadovoljiti sve ove uslove potpuno, kao što je to potrebno za pravilno tretiranje zelene hrane u silosu. Ove materije ili oduzimaju hrani mnogo toplote, ili nisu otporne mrazu, odn. nisu postojane prema kiselini, ili ne pružaju sigurnost protiv propuštanja vazduha. Pri upotrebi gvožđa ili armiranog betona u slučaju električnog konzervisanja hrane nastaju znatni gubitci u struji. Drvo propušta i vazduh i vodu i osim toga je skupo.

Pronalazač je našao, da primena poznate i za druge ciljeve upotrebljene materije, koja se sastoji iz drvene vune, magnezita i magnezium-sulfata ili hlorida, odgovara polpuno praktično svima zahtevima postavljenim za silo i istovremeno se može, u sravnjenju sa dosada iskorišćavanim ili predloženim materijama, izvršiti na racionalan i jeftin način izrada jednog silosa.

Pronalazak se sastoji u tome, što se poznata materija naročito uzima za građenje

silosa i na taj način se postiže nov tehnički efekt, i to spajanje sviju materija, potrebnih za pravilno konzervisanje zelene hrane u silosu, sa do sada upotrebljivanim materijama, ali pojedinačno za postizanje zahteva na ekonomičan način.

Pogodna razmeranja mešanja za sastojke pomenute materije jeste:

60 kgr. drvene vune sa 20 kgr. magnezitnog praha i

40 kgr. magnezium-sulfata.

Iz ove smeše izvodi se dno i zid silosa kao monolit na način uobičajen za sudove oblika bureta ili cilindra ili za sudove od nabijenog betona. Da bi se silo mogao upotrebiti ranije, mnogo pre očvršćavanja, oblaže se unutarnja površina do odgovarajuće visine sa žičanom mrežom i cela unutarnja i spoljna površina pogodnim lepom od cementa sa kalranaslim premazom, da bi se materija još pre stvrdnjavanja olakšala i hermetički držala.

Na nacrtu je predstavljen jedan primer izvođenja silosa po pronalasku, i to u sl. 1 i u bočnom izgledu i u sl. 2 u izgledu odozgo.

Silo, čije su dno i zidovi 1 izrađeni kao monolit na gore opisani način, ima pritiskujućim zaklopac od drveta, koji je sastavljen od segmenta 2, koji se pojedinačno pomeraju u radialnom pravcu i zato leže zbiveno jedan na drugi zatupljenim ivicama. U sredini ostavljaju ugrurani segmenti jedan otvor 3, kroz koji može izlaziti para, koja se razvija iz hrane. Ovaj otvor može se

zavrtorili naročitim zaklopcom, koji se može namestiti.

Patentni zahtevi:

1. Silo za trajno čuvanje zelene hrane, naznačen lime, što su dno i zid monolično izrađeni od jedne materije, koja se sastoji iz smeše drvene vune sa magnezitom i magnezium-sulfata ili hlorida (npr. u srazmeri 5:10:2).

2. Silo po zahtevu 1, naznačen lime, što se silo na odgovarajućoj visini oblaže ži-

čanom mrežom i cementnim lepom po spoljnoj i unutarnoj površini, kao i premazom od katrana, kalium-silikata ili t. sl. u tom cilju, da se materija olakša pre svoga stvrdnjavanja i zbije tako, da se silo može odmah upotrebljavati.

3. Silo po zahtevu 1 i 2, naznačen lime, što ima pritiskujući zaklopac od drvenih u radialnom pravcu jedan prema drugom pomerljivih segmenata (2), koji kod dodirujućih ivica prelaze u zatupljene žljebove, i u pomerenom položaju ostavljaju srednji otvor za paru (5), koji se naročito zatvara.

Josef Krill, trgovac, Čehoslovačka.

Silo za čuvanje zelene hrane.

Vrh od 1. avgusta 1937.

Priloga od 7. maja 1937.

Silo, čije su dno i zidovi izrađeni od jedne materije, koja se sastoji iz smeše drvene vune sa magnezitom i magnezium-sulfata ili hlorida (npr. u srazmeri 5:10:2).

U sredini ostavlja se ugradni segmenti jednog otvora 2, kroz koji može izlaziti para, koja se zatvara zaklopom 5. Ovaj otvor može se

zavrtoriti naročitim zaklopcom, koji se može namestiti.

1. Silo za trajno čuvanje zelene hrane, naznačen lime, što su dno i zid monolično izrađeni od jedne materije, koja se sastoji iz smeše drvene vune sa magnezitom i magnezium-sulfata ili hlorida (npr. u srazmeri 5:10:2).

2. Silo po zahtevu 1, naznačen lime, što se silo na odgovarajućoj visini oblaže ži-

čanom mrežom i cementnim lepom po spoljnoj i unutarnoj površini, kao i premazom od katrana, kalium-silikata ili t. sl. u tom cilju, da se materija olakša pre svoga stvrdnjavanja i zbije tako, da se silo može odmah upotrebljavati.

3. Silo po zahtevu 1 i 2, naznačen lime, što ima pritiskujući zaklopac od drvenih u radialnom pravcu jedan prema drugom pomerljivih segmenata (2), koji kod dodirujućih ivica prelaze u zatupljene žljebove, i u pomerenom položaju ostavljaju srednji otvor za paru (5), koji se naročito zatvara.

U sredini ostavlja se ugradni segmenti jednog otvora 2, kroz koji može izlaziti para, koja se zatvara zaklopom 5. Ovaj otvor može se zavrtoriti naročitim zaklopcom, koji se može namestiti.

1. Silo za trajno čuvanje zelene hrane, naznačen lime, što su dno i zid monolično izrađeni od jedne materije, koja se sastoji iz smeše drvene vune sa magnezitom i magnezium-sulfata ili hlorida (npr. u srazmeri 5:10:2).

2. Silo po zahtevu 1, naznačen lime, što se silo na odgovarajućoj visini oblaže ži-

čanom mrežom i cementnim lepom po spoljnoj i unutarnoj površini, kao i premazom od katrana, kalium-silikata ili t. sl. u tom cilju, da se materija olakša pre svoga stvrdnjavanja i zbije tako, da se silo može odmah upotrebljavati.

3. Silo po zahtevu 1 i 2, naznačen lime, što ima pritiskujući zaklopac od drvenih u radialnom pravcu jedan prema drugom pomerljivih segmenata (2), koji kod dodirujućih ivica prelaze u zatupljene žljebove, i u pomerenom položaju ostavljaju srednji otvor za paru (5), koji se naročito zatvara.

U trajno čuvanje zelene hrane silo, čije su dno i zidovi izrađeni od jedne materije, koja se sastoji iz smeše drvene vune sa magnezitom i magnezium-sulfata ili hlorida (npr. u srazmeri 5:10:2).

U sredini ostavlja se ugradni segmenti jednog otvora 2, kroz koji može izlaziti para, koja se zatvara zaklopom 5. Ovaj otvor može se zavrtoriti naročitim zaklopcom, koji se može namestiti.

1. Silo za trajno čuvanje zelene hrane, naznačen lime, što su dno i zid monolično izrađeni od jedne materije, koja se sastoji iz smeše drvene vune sa magnezitom i magnezium-sulfata ili hlorida (npr. u srazmeri 5:10:2).

2. Silo po zahtevu 1, naznačen lime, što se silo na odgovarajućoj visini oblaže ži-

čanom mrežom i cementnim lepom po spoljnoj i unutarnoj površini, kao i premazom od katrana, kalium-silikata ili t. sl. u tom cilju, da se materija olakša pre svoga stvrdnjavanja i zbije tako, da se silo može odmah upotrebljavati.

3. Silo po zahtevu 1 i 2, naznačen lime, što ima pritiskujući zaklopac od drvenih u radialnom pravcu jedan prema drugom pomerljivih segmenata (2), koji kod dodirujućih ivica prelaze u zatupljene žljebove, i u pomerenom položaju ostavljaju srednji otvor za paru (5), koji se naročito zatvara.

U sredini ostavlja se ugradni segmenti jednog otvora 2, kroz koji može izlaziti para, koja se zatvara zaklopom 5. Ovaj otvor može se zavrtoriti naročitim zaklopcom, koji se može namestiti.

1. Silo za trajno čuvanje zelene hrane, naznačen lime, što su dno i zid monolično izrađeni od jedne materije, koja se sastoji iz smeše drvene vune sa magnezitom i magnezium-sulfata ili hlorida (npr. u srazmeri 5:10:2).

2. Silo po zahtevu 1, naznačen lime, što se silo na odgovarajućoj visini oblaže ži-

čanom mrežom i cementnim lepom po spoljnoj i unutarnoj površini, kao i premazom od katrana, kalium-silikata ili t. sl. u tom cilju, da se materija olakša pre svoga stvrdnjavanja i zbije tako, da se silo može odmah upotrebljavati.

3. Silo po zahtevu 1 i 2, naznačen lime, što ima pritiskujući zaklopac od drvenih u radialnom pravcu jedan prema drugom pomerljivih segmenata (2), koji kod dodirujućih ivica prelaze u zatupljene žljebove, i u pomerenom položaju ostavljaju srednji otvor za paru (5), koji se naročito zatvara.

U sredini ostavlja se ugradni segmenti jednog otvora 2, kroz koji može izlaziti para, koja se zatvara zaklopom 5. Ovaj otvor može se zavrtoriti naročitim zaklopcom, koji se može namestiti.

FIG. 1.

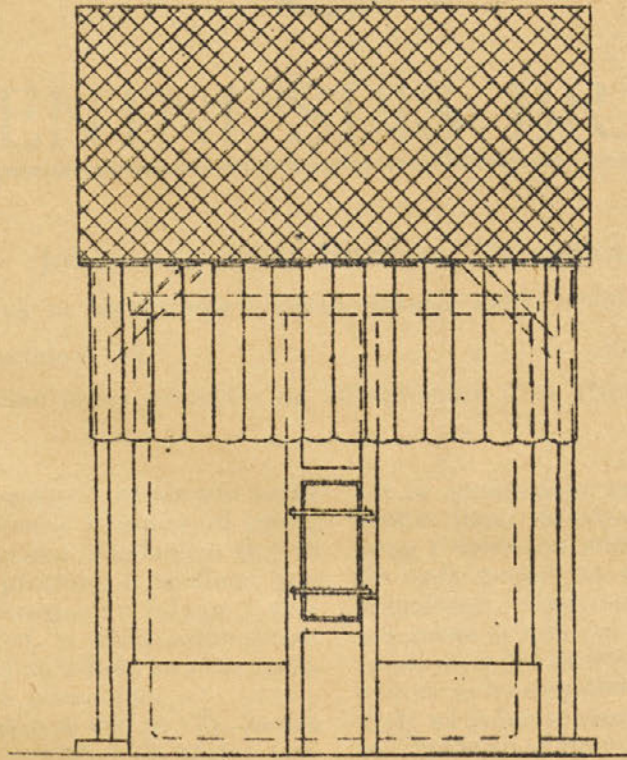


FIG. 2.

